

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR  
TERHADAP PENGUNGKAPAN KEANEKARAGAMAN  
HAYATI DI PERUSAHAAN INDONESIA**



**SKRIPSI**

Oleh:

Nama: Muzhaffar Hamas Fadhali

NIM: 19312054

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA**

**2023**

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR TERHADAP  
PENGUNGKAPAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI PERUSAHAAN  
INDONESIA**

**SKRIPSI**

Disusun dan diajukan untuk memenuhi sebagai salah satu syarat untuk  
mencapai derajat Sarjana Strata-1 Program Studi Akuntansi pada  
Fakultas Bisnis dan Ekonomika UII.

Oleh:

Nama: Muzhaffar Hamas Fadhali

NIM: 19312054

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA  
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA  
YOGYAKARTA  
2023**

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

“Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam referensi. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar maka saya sanggup menerima hukuman/sanksi apapun sesuai peraturan yang berlaku.”

Yogyakarta, 1 Februari 2023

Peneliti,



(Muzhaffar Hamas Fadhali)

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR TERHADAP  
PENGUNGKAPAN KEANEKARAGAMAN HAYATI DI PERUSAHAAN  
INDONESIA**

**SKRIPSI**

Diajukan Oleh:

Nama: Muzhaffar Hamas Fadhali

NIM: 19312054

Telah disetujui Dosen Pembimbing

Pada Tanggal 1 Februari 2023

Dosen Pembimbing,



(Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak.)

## BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI



FAKULTAS  
BISNIS DAN EKONOMIKA

Gedung Prof. Dr. Ace Parsoedjjo  
Universitas Islam Indonesia  
Candong Catur Depok Yogyakarta 55283  
T. (0274) 881546, 885376  
F. (0274) 882589  
E. [ibe@uii.ac.id](mailto:ibe@uii.ac.id)  
W. [ibe.uii.ac.id](http://ibe.uii.ac.id)

### BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

*Bismillahirrahmanirrahim,*

Pada Semester Genap 2022/2023, hari Kamis, tanggal 02 Maret 2023, Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika UII telah menyelenggarakan Ujian Tugas Akhir/Skripsi yang disusun oleh:

Nama : MUZHAFAR HAMAS FADHALI  
NIM : 19312054  
Judul Tugas Akhir : Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan Indonesia  
Dosen Pembimbing : Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak.

Berdasarkan hasil evaluasi Tim Dosen Penguji Tugas Akhir, maka Tugas Akhir (Skripsi) tersebut dinyatakan:

#### Lulus

Nilai : A  
Referensi : Layak ditampilkan di Perpustakaan

#### Tim Penguji:

Ketua Tim : Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak.

Anggota Tim : Rifqi Muhammad, SE., SH., M.Sc., Ph.D., SAS.

Yogyakarta, 08 March 2023

Ketua Program Studi Akuntansi,



Rifqi Muhammad, SE., SH., M.Sc., Ph.D., SAS  
NIK. 033120104

**BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI**

**SKRIPSI BERJUDUL**

**Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan Indonesia**

Disusun oleh : MUZHAFAR HAMAS FADHALI

Nomor Mahasiswa : 19312054

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus  
pada hari, tanggal: Kamis, 02 Maret 2023

Penguji/Pembimbing Skripsi : Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak.

Penguji : Rifqi Muhammad, SE., SH., M.Sc., Ph.D., SAS.



Mengetahui  
Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika  
Universitas Islam Indonesia

  
Johan Satrio Nugroho, Ph.D., CFA, CertIPSAS.

## HALAMAN MOTTO

*“Man tsabata nabata.”*

*“Barangsiapa konsisten pada satu titik maka dia akan tumbuh.”*

*“By experiencing both victory and defeat, running away and shedding tears, a man will become a man. It’s okay to cry, but you have to move on.”*

(Akagami no Shanks – One Piece)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Karya ini saya persembahkan kepada,  
kedua orang tua saya,  
dan seluruh pihak yang selalu memberikan dukungan, semangat dan doa*



## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur peneliti panjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Shalawat serta salam selalu dipanjatkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wasallam, keluarga, para sahabat, dan pengikut beliau hingga akhir zaman.

Penelitian ini berjudul "Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan Indonesia" disusun untuk memenuhi tugas akhir, yaitu skripsi sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Program Strata 1 (S1) pada program studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.

Selama menempuh studi dan dalam penyusunan penelitian ini, peneliti telah memperoleh bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu Wata'ala yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan petunjuk yang tidak dapat dihitungkan jumlahnya.
2. Nabi besar Muhammad, Rasulullah Shallallahu 'Alaihi Wasallam yang telah memberikan ilmu dan syafaatnya.
3. Bapak Zuhdan Kun Prasetyo dan Ibu Fath Faj'riah selaku orang tua peneliti, terimakasih telah menemani setiap langkah yang peneliti ambil. Terimakasih selalu memberikan peneliti semangat dan motivasi serta doa dalam segala hal yang dilakukan peneliti. Penulis hanya dapat memberikan

prestasi dan doa kepada kedua orang tua, semoga Bapak dan Ibu sehat selalu dan bangga.

4. Seluruh saudara peneliti, terimakasih atas semangat, dukungan dan doa yang selalu diberikan kepada peneliti.
5. Bapak Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak. selaku dosen pembimbing skripsi. Terimakasih atas segala bimbingan, nasihat, dan ilmu yang telah diberikan. Terimakasih telah meluangkan waktunya untuk selalu memberikan bimbingan ditengah banyaknya kesibukan sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi dengan lancar. Semoga ilmu yang telah diberikan bermanfaat dan berkah. Semoga Allah membalas segala kebaikan yang berlipat ganda kepada bapak Aditya Pandu Wicaksono.
6. Bapak Johan Arifin S.E., M.Si., Ph.D., CFrA, CertIPSAS selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.
7. Seluruh sepupu peneliti yang ada pada grup “cucune yangti”. Terimakasih sudah kebersamai sejak SMA hingga saat ini. Terimakasih sudah menjadi tempat yang bisa dicurahkan kesenangan maupun kesusahan. Semoga kita semua dapat mencapai tujuan baik di dunia maupun akhirat.
8. Teman-teman KOPMA FBE UII periode 2020-2023, khususnya HUMAS 2020/2021, serta Pengawas 2021/2022 dan 2022/2023 yang sudah memberikan banyak pelajaran serta memberikan tempat belajar untuk berkembang. Terimakasih atas kebersamaannya dan semoga kita semua diberikan kesuksesan dalam mencapai tujuan kita masing-masing.

9. Kelompok Mugiwara yang terdiri dari sepuluh orang, terimakasih telah memberikan semangat hidup, motivasi, dan pelajaran bagi peneliti. Terimakasih telah memberikan pengalaman yang sangat berharga bagi peneliti. Terimakasih telah menemani peneliti saat suka maupun duka dalam proses penyusunan skripsi ini sehingga peneliti dapat bertahan sampai saat ini. Semoga kita semua dapat mencapai tujuan kita masing-masing.

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala membalas kebaikan dan ketulusan Bapak/Ibu/Saudara sekalian. Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari masih banyak kekurangan yang terdapat dalam skripsi ini dan masih jauh dari kesempurnaan. Maka, peneliti mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembaca. *Aamiin ya rabbal alamin.*

*Wassalamualaikum Warrahmatullahi Wabarakatuh*

Peneliti,



(Muzhaffar Hamas Fadhali)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
ABSTRAK .....	xvii
ABSTRACT.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	9
2.1 Demografi Indonesia dan Ancaman Kepunahan Flora Fauna.....	9
2.2 Regulasi Pencegahan Kepunahan Keanekaragaman Hayati di Indonesia	15
2.3 Regulasi Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan	
Indonesia .....	18
2.4 Penelitian Terdahulu Tentang Keanekaragaman Hayati .....	20
2.5 <i>Upper Echelon Theory</i> .....	22
2.6 Hipotesis Penelitian .....	27
2.6.1 Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan	
Keanekaragaman Hayati Perusahaan.....	27

2.6.2	Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan.....	28
2.6.3	Pengaruh Afiliasi Presiden Direktur dengan Pemilik Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan .....	30
2.6.4	Pengaruh Presiden Direktur Asing Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan.....	31
2.7	Variabel Kontrol.....	33
2.8	Kerangka Pemikiran .....	35
BAB III METODE PENELITIAN.....		36
3.1	Sampel Penelitian .....	36
3.1.1	Pemilihan Negara .....	36
3.1.2	Pemilihan Perusahaan .....	37
3.1.3	Pemilihan Periode .....	38
3.2	Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data.....	38
3.3	Definisi dan Pengukuran Variabel.....	39
3.3.1	Variabel Dependen.....	39
3.3.2	Variabel Independen .....	40
3.3.3	Variabel Kontrol.....	42
3.4	Metode Analisis Data .....	45
3.4.1	Statistik Deskriptif .....	45
3.4.2	Analisis Korelasi .....	46
3.4.3	Analisis Multivariat.....	46
3.4.4	Analisis Lanjutan .....	48
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....		49
4.1	Analisis Statistik Deskriptif.....	49
4.2	Analisis Tren Pengungkapan Keanekaragaman Hayati .....	54
4.3	Analisis Korelasi dan Multikolinearitas .....	58
4.4	Analisis Multivariat .....	61
4.5	Pembahasan .....	69
4.5.1	Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan.....	69
4.5.2	Pengaruh Latar Belakang Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan .....	70

4.5.3	Pengaruh Tingkat Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan .....	71
4.5.4	Pengaruh Afiliasi Presiden Direktur Dengan Pemilik Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan .....	72
4.5.5	Pengaruh Presiden Direktur Asing Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan .....	73
4.6	Analisis Lanjutan.....	74
BAB V PENUTUP.....		77
5.1	Kesimpulan.....	77
5.2	Keterbatasan Penelitian .....	78
5.3	Saran .....	79
5.4	Implikasi .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....		81
LAMPIRAN.....		92

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Jumlah Spesies Fauna .....	10
Tabel 2.2 Perbandingan Jumlah Spesies Flora.....	11
Tabel 2.3 Flora dan Fauna yang Terancam Punah.....	14
Tabel 3.1 Index Pengungkapan Keanekaragaman Hayati dari GRI .....	40
Tabel 3.2 Pengukuran Variabel Independen .....	42
Tabel 3.3 Pengukuran Variabel Kontrol .....	44
Tabel 4.1 Statistik Deskriptif .....	49
Tabel 4.2 Variabel Dependen.....	54
Tabel 4.3 Analisis Korelasi dan Multikolinearitas.....	59
Tabel 4.4 Hasil Regresi .....	62
Tabel 4.5 Hasil Regresi .....	63
Tabel 4.6 Analisis Periode Covid & Non Covid.....	74
Tabel 4.7 Analisis Industri .....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Grafik Penurunan Spesies .....	13
Gambar 2.2 Upper Echelon Theory .....	23
Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran .....	35
Gambar 4.1 Grafik Pengungkapan GRI 304 .....	55



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Rekap Data Variabel Independen dan Variabel Kontrol .....	92
Lampiran 2 Rekap Data Variabel Dependen .....	108
Lampiran 3 Rekap Data Hasil Analisis Deskriptif.....	119
Lampiran 4 Rekap Data Analisis Korelasi dan Multikolinearitas .....	121
Lampiran 5 Rekap Data Analisis Multivariat .....	122
Lampiran 6 Rekap Data Analisis Lanjutan .....	125

## ABSTRAK

Pengungkapan keanekaragaman hayati dalam beberapa tahun terakhir menjadi pembahasan yang cukup populer akibat adanya kebijakan-kebijakan yang mulai diterapkan. Meskipun begitu, penerapan pengungkapan ini masih belum diterapkan secara maksimal. Adapun hal yang mempengaruhi pengungkapan tersebut salah satunya adalah peran yang dimiliki oleh presiden direktur. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bahwa pengungkapan keanekaragaman hayati dapat didorong oleh karakteristik presiden direktur. Dengan mengadopsi *upper echelon theory*, artikel ini menganalisis karakteristik presiden direktur berupa masa jabatan, latar belakang pendidikan, tingkat pendidikan, afiliasi, dan kewarganegaraan presiden direktur asing. Model regresi yang digunakan dalam penelitian adalah regresi linear berganda dengan bantuan STATA. Hasil penelitian menunjukkan bahwa latar belakang dan tingkat pendidikan memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Sedangkan masa jabatan dan afiliasi presiden direktur memberikan pengaruh negatif dan signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Adapun kewarganegaraan presiden direktur asing tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati.

Kata kunci: *Upper Echelon Theory*, pengungkapan perusahaan, keanekaragaman hayati.

## **ABSTRACT**

*Biodiversity disclosure in recent years has become quite a popular discussion due to policies that have begun to be implemented. However, the application of this disclosure is still not optimally implemented. One of the things that affect the disclosure is the role of the president director. This study aims to analyze that biodiversity disclosure can be driven by the characteristics of the president director. By adopting the upper echelon theory, this article analyzes the characteristics of president directors in terms of tenure, educational background, educational level, affiliation, and nationality of foreign president directors. The regression model used in this research is multiple linear regression using STATA. The results showed that educational background and educational level had a positive and significant influence on the biodiversity disclosure. Meanwhile, the tenure and affiliation of the president director have a negative and significant influence on the biodiversity disclosure. Furthermore, the nationality of the foreign director does not have a significant effect on the biodiversity disclosure.*

*Keyword: Upper Echelon Theory, corporate disclosure, biodiversity.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Saat ini kepunahan atas spesies flora fauna yang terjadi di dunia semakin meningkat. Informasi dari International Union for Conservation of Nature's (IUCN) (2020) menyatakan bahwa sebanyak 41.000 spesies flora fauna saat ini sedang berada dalam ancaman kepunahan. Jumlah tersebut kemungkinan masih dapat bertambah karena masih berasal dari 28% jumlah spesies yang sudah terdata. IUCN (2020) juga menyatakan dalam red list indeksnya bahwa berbagai macam spesies seperti amfibi, burung, mamalia, coral, dan sikas menunjukkan tren atas penurunan yang berarti spesies tersebut mengalami ancaman kepunahan. Kasus ancaman kepunahan ini juga terjadi di Indonesia dengan ditunjukkannya tren atas penurunan spesies yang masih bertahan (IUCN, 2020).

Indonesia merupakan suatu negara dengan keanekaragaman hayati yang sangat melimpah. Berdasarkan Convention on Biological Diversity (CBD) (2014), Indonesia termasuk ke dalam salah satu dari 17 negara *megadiverse*, yang berarti Indonesia adalah suatu negara dengan jumlah indeks keanekaragaman hayati terbesar (CBD Secretariat, 2014; IBERDROLA, 2019). Meskipun begitu, tidak sedikit spesies di Indonesia yang terancam punah, bahkan Indonesia termasuk ke salah satu negara dengan peringkat tertinggi dalam memusnahkan keanekaragaman hayati (Ubaidillah, 2012). Adapun faktor utama yang mempengaruhi hilangnya keanekaragaman hayati, yaitu perubahan bentang alam, eksploitasi berlebihan,

polusi, perubahan iklim, serta krisis ekonomi dan politik di Indonesia (CBD Secretariat, 2014).

Aktivitas perusahaan di Indonesia merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi berkurangnya keanekaragaman hayati. Hutan dengan total luas sekitar 23.000 hektar didapati mengalami kebakaran yang disebabkan oleh PT Bumi Mekar Hijau, National Sago Prima, dan PT Rambang Agro Jaya (CNN Indonesia, 2021; Diantina, 2019). Kebakaran hutan yang disebabkan oleh perusahaan tersebut memberikan pengaruh terhadap hilangnya keanekaragaman hayati seperti penurunan produktivitas flora, hilangnya spesies fauna yang terancam punah, dan terjadinya perubahan laju regenerasi (Bargali *et al.*, 2022).

Aktivitas perusahaan yang memberikan dampak terhadap flora dan fauna menyebabkan pemangku kepentingan memiliki peran aktif dengan cara memberi tuntutan kepada perusahaan untuk bertanggung jawab atas aktivitas perusahaan terhadap flora dan fauna. Salah satu tanggung jawab perusahaan yang dapat dilakukan adalah pengungkapan berupa tanggung jawab sosial perusahaan atau *corporate social responsibility* (CSR). Tanggung jawab sosial perusahaan merupakan konsep yang menekankan pertumbuhan dan profitabilitas melalui penerapan bisnis yang berkelanjutan tanpa mengorbankan masyarakat, lingkungan, maupun perekonomian (Wan-Hussin *et al.*, 2021).

Suatu perusahaan harus bertanggung jawab atas aset lingkungan yang dimanfaatkan kepada masyarakat luas dan para pemangku kepentingan. Selain itu, perusahaan memiliki kewajiban untuk memelihara, meningkatkan jika mampu, dan

tentunya tidak menghabiskan sumber daya alam yang tersedia (Gaia & Jones, 2019). Semakin baik perusahaan dalam menjalankan aktivitas yang melibatkan lingkungan, maka akan memberikan dampak positif berupa meningkatnya kepercayaan dari pemangku kepentingan (Sukasih & Sugiyanto, 2017). Oleh karena itu, perusahaan perlu mempertimbangkan pengungkapan berupa tanggung jawabnya dalam memanfaatkan sumber daya alam (Ismail *et al.*, 2018).

*Sustainability report* atau laporan keberlanjutan merupakan salah satu cara yang dapat dilakukan perusahaan untuk menjalankan tanggung jawabnya atas aktivitas perusahaan yang melibatkan lingkungan. Lampiran II Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51 tahun (2017) menyatakan bahwa penerapan keuangan berkelanjutan bagi lembaga jasa keuangan, emiten, dan perusahaan publik, pelestarian keanekaragaman hayati merupakan salah satu poin pada bagian aspek lingkungan hidup yang perlu dipaparkan dalam laporan keberlanjutan. Dengan melaporkan informasi mengenai keanekaragaman hayati, selain perusahaan menjadi akuntabel atas aktivitas yang melibatkan sumber daya alam, perusahaan juga memberikan kesempatan kepada masyarakat dan pemangku kepentingan untuk menilai perusahaan dalam mengelola sumber daya alam (Gaia & Jones, 2019). Meskipun memberikan manfaat yang begitu penting, keanekaragaman hayati masih sering diabaikan dalam literatur akuntansi (Jones & Solomon, 2013).

Suatu perusahaan dalam rangka mencapai kesuksesannya untuk melakukan sebuah pengungkapan sangat dipengaruhi oleh karakteristik presiden direktur. Presiden direktur adalah pelaku yang paling mempengaruhi pilihan strategi suatu

perusahaan (Wei *et al.*, 2018). Dalam hal pengungkapan suatu perusahaan, semakin tinggi kekuasaan presiden direktur akan meningkatkan efek pengungkapan lingkungan, sosial, dan tata kelola pada nilai perusahaan (Li *et al.*, 2018). Kemudian, dalam penelitian lain juga dinyatakan bahwa integritas presiden direktur memberikan pengaruh terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan (Pham & Tran, 2020). Hal ini menunjukkan bahwa berbagai macam pengungkapan yang dilakukan perusahaan akan dipengaruhi oleh berbagai macam karakteristik dari presiden direktur.

*Tenure* atau masa jabatan merupakan salah satu karakteristik yang dimiliki oleh presiden direktur. Masa jabatan presiden direktur memiliki pengaruh yang signifikan dalam aktivitas perusahaan. Di masa awal jabatan presiden direktur, dewan direksi masih tidak yakin akan performa presiden direktur (Chen *et al.*, 2019). Meskipun begitu, hasil penelitian Chen, Zhou, & Zhu (2019) menunjukkan bahwa kinerja perusahaan dalam mengungkapkan tanggung jawab sosial lebih baik pada masa awal jabatan daripada masa jabatan selanjutnya.

Karakteristik lain yang dapat memberikan pengaruh dalam pengungkapan suatu perusahaan adalah pendidikan. Presiden direktur yang memiliki latar belakang serta pendidikan yang tinggi dinyatakan memiliki solusi yang efektif dalam menentukan keputusan yang kompleks karena mereka dianggap memiliki kemampuan kognitif yang tinggi, kapasitas dalam memproses keputusan, toleransi yang tinggi terhadap ambiguitas, dan kecenderungan atau penerimaan terhadap suatu inovasi (Chua *et al.*, 2022). Agus Triyani & Setyahuni (2020) menyediakan

bukti empiris bahwa latar belakang pendidikan presiden direktur memberikan dampak terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Hal ini juga dibuktikan dalam penelitian Issa *et al.*, (2022) bahwa tingkat pendidikan juga memberikan dampak terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

Selanjutnya, Afiliasi yang dimiliki oleh seorang presiden direktur juga salah satu karakteristik yang dapat mempengaruhi pengungkapan suatu perusahaan. Hubungan keluarga yang dimiliki presiden direktur dengan pemilik perusahaan merupakan salah satu contoh penerapan afiliasi. Perusahaan keluarga memiliki kecenderungan membahas secara internal tentang manfaat dari pengungkapan yang akan dilakukan perusahaan (Al-Akra & Hutchinson, 2013). Selain itu, presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik dapat memberikan motivasi lebih untuk melakukan pengungkapan perusahaan daripada yang tidak memiliki hubungan dengan pemilik. Hal ini dikarenakan presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik tidak ingin terlihat bias terhadap pemilik, sehingga presiden direktur menginginkan lebih banyak informasi yang diungkap agar dapat menunjukkan integritasnya (Xu & Zhang, 2018).

Kewarganegaraan yang dimiliki oleh presiden direktur merupakan karakteristik lain yang dapat memberikan pengaruh terhadap pengungkapan suatu perusahaan. Informasi yang ditunjukkan oleh Environmental Performance Index score (EPI Score) menyatakan bahwa Indonesia pada tahun 2018 memiliki nilai yang cukup rendah, bahkan Indonesia menempati peringkat ke 133 dari 180 negara. Adapun data di tahun 2022, Indonesia mengalami penurunan peringkat dari 133 ke



164 dengan nilai 28,20. Salah satu penyebabnya adalah perusahaan luar negeri lebih memahami bahwa tanggung jawab sosial perusahaan adalah pengungkapan yang dibutuhkan untuk mencapai keuntungan dan manfaat pada perusahaan. Selain itu, pemangku kepentingan luar negeri memiliki pengetahuan dan budaya tanggung jawab sosial perusahaan yang lebih tinggi (Bhatia & Makkar, 2019; Environmental Performance Index, 2022; Faisal *et al.*, 2019).

Berdasarkan penelitian yang tersedia di literatur, fokus pembahasan pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan suatu perusahaan masih terletak pada pengungkapan secara umum mengenai tanggung jawab sosial perusahaan. Contohnya, penelitian Chen, Zhou, & Zhu (2019) yang membahas pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap kinerja tanggung jawab sosial perusahaan. Saat ini, belum terdapat penelitian yang membahas pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Adapun penelitian yang dilakukan Gaia & Jones (2019) telah menginvestigasi determinan pengungkapan keanekaragaman hayati di pemerintah daerah Inggris tetapi, penelitian menekankan dari sisi pengaruh lembaga, pemangku kepentingan, dan legitimasi lembaga.

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan, penelitian ini melakukan investigasi mengenai pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan dengan judul **“Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan Indonesia”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan, maka rumusan masalah dalam penelitian ini, yaitu:

1. Apakah masa jabatan presiden direktur berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan?
2. Apakah latar belakang pendidikan presiden direktur berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan?
3. Apakah tingkat pendidikan presiden direktur berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan?
4. Apakah pengaruh afiliasi presiden direktur dengan pemilik berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan?
5. Apakah kewarganegaraan presiden direktur berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Dari rumusan masalah yang telah dipaparkan, penelitian ini memiliki tujuan sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui pengaruh masa jabatan presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.
2. Untuk mengetahui pengaruh latar belakang pendidikan presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.
3. Untuk mengetahui pengaruh tingkat pendidikan presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

4. Untuk mengetahui pengaruh afiliasi presiden direktur dengan pemilik terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.
5. Untuk mengetahui pengaruh kewarganegaraan presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

#### **1.4 Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan kontribusi atau manfaat sebagai berikut:

1. Perusahaan

Penelitian ini dapat menambah informasi kepada perusahaan sebagai bahan pertimbangan dalam menentukan presiden direktur perusahaan serta mempertimbangkan pengungkapan yang diperlukan oleh perusahaan.

2. Pemangku Kepentingan

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai tambahan informasi kepada para pemangku kepentingan bahwa tanggung jawab yang harus dijalankan oleh perusahaan kepada para pemangku kepentingan salah satunya adalah tanggung jawab terhadap keanekaragaman hayati.

3. Literatur

Penelitian ini dapat dijadikan sebagai sumber literatur mengenai bacaan tentang pengaruh presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati, dan sumber referensi baru untuk penelitian selanjutnya yang membahas tentang pengungkapan keanekaragaman hayati.

## BAB II

### KAJIAN PUSTAKA

#### 2.1 Demografi Indonesia dan Ancaman Kepunahan Flora Fauna

Indonesia merupakan suatu negara kepulauan di Asia Tenggara dengan jumlah pulau sebanyak 13.466 dimana 922 pulau tidak berpenghuni. Indonesia memiliki luas area sebesar 1.904.569 km persegi. Sebagai negara yang memiliki banyak pulau, Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki garis pantai terpanjang di dunia. Secara geografis Indonesia berada di antara benua Asia dan Australia, serta di antara Samudera Hindia dan Pasifik, sedangkan secara astronomis Indonesia terletak di antara 6°LU – 11°08'LS dan dari 95°BT – 141°45'BT. Indonesia berbatasan secara langsung melalui darat dengan negara Papua Nugini, Malaysia, dan Timor Leste. Selain negara yang berbatasan melalui darat, terdapat negara yang berbatasan melalui laut, yaitu Singapura, Filipina, Australia, dan India (Dickson, 2021).

Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki keanekaragaman hayati seperti flora dan fauna yang bervariasi. Menurut Convention on Biological Biodiversity (CBD) (2014) konservasi internasional menganggap Indonesia sebagai salah satu negara dari 17 negara *megadiverse*. Artinya, Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki keanekaragaman hayati berupa flora dan fauna dengan jumlah indeks terbesar di dunia (IBERDROLA, 2019). Indonesia 2 dari 25 *hotspot* dunia, 18 ekoregion, dan 24 kawasan burung endemik. Indonesia juga memiliki 10% spesies yang berbunga di dunia dan termasuk salah satu negara dengan pusat agrobiodiversitas tanaman kultivar dan peliharaan ternak di dunia.

Melihat keanekaragaman faunanya, Indonesia menempati urutan kedua setelah Brasil yang memiliki sekitar 12 % (515 spesies) mamalia di dunia. Selain itu, sekitar 16% (781 spesies) reptil dunia dan 35 spesies primata Indonesia dunia menempati urutan keempat di dunia. Adapun 17 % (1.592) spesies burung dan 270 spesies amfibi Indonesia menempati peringkat kelima dan keenam di dunia (CBD Secretariat, 2014). Jumlah persentase tersebut menunjukkan bahwa flora dan fauna yang terdapat di Indonesia sangat beragam dan memiliki jumlah yang cukup banyak dalam lingkup dunia (BAPPENAS, 2016).

**Tabel 2.1 Perbandingan Jumlah Spesies Fauna**

<b>Spesies Fauna</b>	<b>Dunia</b>	<b>Indonesia</b>	<b>Persentase</b>
<b>A. Vertebrata</b>	<b>39.707</b>	<b>3.982</b>	<b>10</b>
- Burung	10.140	1.605	16
- Reptil	9.084	723	8
- Amfibi	6.433	385	6
- Kadal	50	21	40
- Ikan air tawar	14.000	1.248	9
- Mamalia	5.416	720	13
<b>B. Invertebrata</b>	<b>-</b>	<b>197.964</b>	<b>-</b>
- Molusca	194.552	5.170	3
- Gastropoda	181.525	4.000	2
- Bivalvia	9.947	4.000	40
- Scaphopoda	-	70	-

<b>Spesies Fauna</b>	<b>Dunia</b>	<b>Indonesia</b>	<b>Persentase</b>
- Cephalopoda	952	100	11
- Nematoda	-	90	-
<b>C. Arthropoda</b>	<b>130.128</b>	<b>5.137</b>	<b>4</b>
- Crustacea	66.900	1.200	5
- Udang air tawar	-	122	-
- Kepiting air tawar	-	120	-
- Kepiting mangrove	-	99	-
- laba-laba	57.228	2.096	4
- Collembola	6.000	1.500	25
<b>D. Insect</b>	<b>10.000.000</b>	<b>151.847</b>	<b>15</b>
- Kupu-kupu	17.700	1.900	11
- Ngengat	123.738	12.000	10
- Kumbang	260.706	21.758	8
- Capung	5.900	1.500	25
<b>E. Hymnoptera</b>	<b>150.000</b>	<b>30.000</b>	<b>20</b>
- Lalat	144.377	27.694	19
- Lebah madu	7	6	86
- Semut	11.000	1.863	17
- Tawon	5.000	541	11
- Orthoptera	20.000	2.000	10

Sumber: BAPPENAS (2016)

**Tabel 2.2 Perbandingan Jumlah Spesies Flora**

<b>Spesies Flora</b>	<b>Dunia</b>	<b>Indonesia</b>	<b>Persentase</b>
<b>A. Tumbuhan Spora</b>	<b>1.560.500</b>	<b>91.251</b>	<b>6</b>
<b>1. Cryptogam</b>			
- Jamur	1.500.000	86.000	6
- Lumut	9.084	723	8
- Hepaticae	6.433	385	6
- Musci	50	21	40
<b>2. Pakis</b>	14.000	19.232	9
<b>B. Spermatophyta</b>	<b>251.000</b>	<b>19.232</b>	<b>8</b>
- Gymnospermae	1.000	120	12
- Angiospremae	250.000	19.112	8

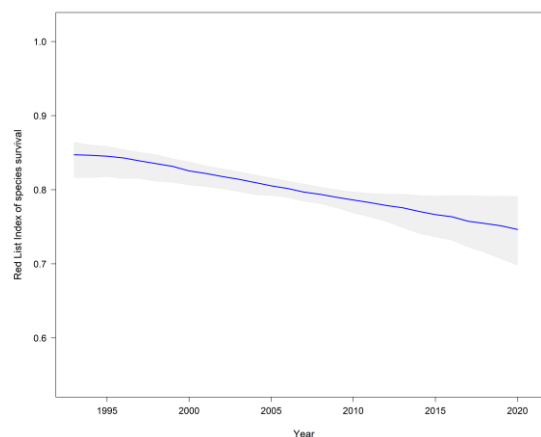
Sumber: BAPPENAS (2016)

Banyaknya keanekaragaman hayati di Indonesia tidak menutup kemungkinan adanya kemusnahan flora dan fauna. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia termasuk ke dalam negara dengan peringkat tertinggi dalam hal memusnahkan keanekaragaman hayati dan hutang lindung (Ubaidillah, 2012).

Berdasarkan informasi dari CBD ada beberapa daftar spesies yang terancam punah seperti 140 spesies burung, 63 spesies mamalia, 21 spesies reptile. Kasus lain yang didapat dari survey pada tahun 2006, terdapat 27% tumbuhan bakau yang berada dalam kondisi yang baik, sisanya menunjukkan kondisi tumbuhan bakau yang kurang baik. Adapun di tahun 2006, 40% batu karang yang ada di Indonesia

terkena kerusakan akibat dari penangkapan ikan yang merusak (CBD Secretariat, 2014).

International Union for Conservation of Nature's (IUCN) memberikan informasi mengenai grafik penurunan tren atas spesies yang masih bertahan di Indonesia. Tren yang dibuat oleh IUCN didasarkan pada data yang diperoleh dari jumlah mamalia (708), burung (1692), amfibi (384), koral (621), dan sikas (7). Keseluruhan penurunan tren ini ditunjukkan pada grafik gambar 2.1 yang dimulai dari tahun 1995 hingga tahun 2020 (IUCN, 2020). Grafik tersebut menjelaskan dengan indikasi angka 1.0 yang artinya spesies dengan sedikit perhatian sedangkan angka 0 memiliki arti spesies yang sudah mengalami kepunahan.



**Gambar 2.1 Grafik Penurunan Spesies**

Selain itu, Indonesia sendiri memiliki flora dan fauna endemik yang spesies maupun jenisnya hanya terdapat di Indonesia. Jenis flora dan fauna endemik ini memiliki risiko yang lebih tinggi dalam kepunahan akibat jumlahnya yang terbatas



dan hanya ada di Indonesia. Contohnya, terjadi penurunan spesies endemik sebanyak 83% hingga 94% di Sulawesi. Penurunan ini didasari dari penurunan yang terjadi di setiap wilayah seperti penurunan di Sulawesi Barat sebanyak 88%, Sulawesi Tengah sebanyak 94%, Sulawesi Selatan sebanyak 83%, dan Sulawesi Tenggara 84% (BAPPENAS, 2016).

Secara spesifik berbagai macam jenis flora dan fauna di Indonesia yang terancam juga terdata oleh IUCN. Adapun beberapa contoh flora dan fauna tersebut seperti:

**Tabel 2.3 Flora dan Fauna yang Terancam Punah**

<b>Flora</b>	<b>Status</b>	<b>Fauna</b>	<b>Status</b>
Rafflesia magnifica	Terancam punah	Komodo	Rentan
Kantong semar (Nephentaceae)	Terancam bahaya	Badak jawa	Terancam punah
Pohon keruing (Dipterocarpus)	Terancam bahaya	Anoa	Terancam bahaya
Anggrek hitam (coelogyne)	Terancam punah	Elang flores	Terancam punah

Sumber: IUCN (2020)

Adapun kasus di Indonesia mengenai keanekaragaman hayati yang terancam punah akibat dari kegiatan perusahaan. Aktivitas perusahaan tambang timah yang terdapat di Bangka Belitung diduga memberikan dampak kerusakan

kepada terumbu karang di sekitarnya. Diketahui akibat aktivitas tambang, ekosistem di perairan Bangka Belitung rusak parah dan menyebabkan 31 dari 41 terumbu karang rusak tertutup lumpur sisa penambangan (Loppies, 2015).

Kasus ancaman kepunahan juga terjadi pada satwa Anoa akibat dari aktivitas pertambangan perusahaan. Kegiatan pertambangan yang dilakukan salah satunya adalah eksploitasi kawasan hutan di daerah Sulawesi Tenggara. Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Sulawesi Tenggara, memberikan perkiraan mengenai adanya penurunan populasi Anoa menjadi 180 ekor akibat dari penggunaan kawasan hutan untuk pertambangan (ANTARA News, 2013).

Selain memberikan dampak ancaman kepunahan terhadap satwa Anoa, kegiatan tambang perusahaan juga mengancam keberadaan satwa bekantan di Kalimantan. Jumlah populasi bekantan yang terdapat di Kalimantan saat ini mencapai 25 ribu ekor. Hal ini tergolong sedikit jika dibandingkan dengan luas wilayah pulau Kalimantan, yaitu seluas 743.330 kilometer persegi (Kaltim Today, 2022).

## **2.2 Regulasi Pencegahan Kepunahan Keanekaragaman Hayati di Indonesia**

Dalam rangka mencegah terjadinya kepunahan keanekaragaman hayati, Indonesia membuat beberapa mekanisme pendukung untuk mencegah kepunahan tersebut. Hal ini melibatkan beberapa pihak, khususnya pemerintahan Indonesia seperti Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Kehutanan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, serta Pusat Penelitian Biologi Lembaga

Ilmu Pengetahuan Indonesia. Beberapa mekanisme yang dilakukan dapat melalui kebijakan, pendanaan, dan pembangunan infrastruktur (CBD Secretariat, 2014).

Pada tahun 1993, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (BAPPENAS) menghasilkan dokumen berupa Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati untuk Indonesia atau Biodiversity Action Plan for Indonesia (BAPI). Dokumen BAPI dibuat dengan memprioritaskan pelaksanaan konservasi *in situ*<sup>1</sup> serta konservasi *ex situ*<sup>2</sup>. Kemudian, pada tahun 2003 dibuat dokumen yang kedua berjudul Strategi dan Rencana Aksi Keanekaragaman Hayati Indonesia atau Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan (IBSAP) juga dibuat. IBSAP memiliki fokus mencapai salah satu tujuannya, yaitu mendorong adanya perubahan sikap dan perilaku individu dan masyarakat Indonesia, serta Lembaga-lembaga yang ada untuk dapat meningkatkan kepedulian terhadap pelestarian dan pemanfaatan keanekaragaman hayati (CBD Secretariat, 2014).

Mengikuti Undang-Undang Nomor 5 Tahun 1990, perawatan dan pelestarian keanekaragaman hayati melalui program konservasi dan pemulihan penting untuk dilakukan. Hal ini dilakukan untuk mengurangi tekanan terhadap keberadaan keanekaragaman hayati di Indonesia. Indonesia merupakan negara yang melakukan pengelolaan kawasan lindung sebagai upaya konservasi *in situ* dan situs pelestarian *ex situ* (BAPPENAS, 2016).

---

<sup>1</sup> Konservasi keanekaragaman hayati serta pemeliharaan dan pemulihan populasi spesies di habitat aslinya (Nigel Maxted, 2001).

<sup>2</sup> Konservasi pelestarian komponen keanekaragaman hayati di luar habitat aslinya (Nigel Maxted, 2001)

Pelestarian *in situ* penting untuk dilakukan karena beberapa alasan. Pertama, setiap keberadaan keanekaragaman hayati di suatu ekosistem memiliki karakteristik khusus. Kedua, spesies yang hidup dalam suatu ekosistem saling membutuhkan satu sama lain, baik antar spesies maupun spesies dengan lingkungan. Ketiga, setiap ekosistem memiliki fungsinya dalam lingkungan makro, sehingga keberadaannya untuk alam sangat penting untuk dipertahankan (BAPPENAS, 2016).

Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia dalam upaya mengelola konservasi *in situ* membuat berbagai macam kebijakan. Pertama, adanya Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.19 tahun 2004 yang berisi tentang pengelolaan kawasan suaka alam dan kawasan pelestarian alam. Kemudian, adanya Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.56 tahun 2006 yang isinya membahas tentang pedoman zonasi taman nasional (BAPPENAS, 2016).

Selain dari Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, Kementerian Kelautan dan Perikanan membuat pengelolaan konservasi *in situ*. Peraturan Pemerintah Nomor 60 Tahun 2007 tentang konservasi sumber daya ikan yang diterbitkan telah diamanatkan kepada Kementerian Kelautan dan Perikanan bersama pemerintah daerah untuk melakukan konservasi sumber daya ikan yang meliputi konservasi ekosistem, spesies, dan genetik ikan. Hingga tahun 2014, Kementerian Kelautan dan Perikanan bersama pemerintah daerah sebagai pengelola telah menetapkan 113 kawasan konservasi seluas 11.756.129,41 ha (BAPPENAS, 2016).

Selain melakukan pengelolaan konservasi *in situ*, Indonesia juga mengelola konservasi *ex situ* yang telah diatur dalam Peraturan Pemerintah Nomor 7 Tahun 1999 tentang pengawetan tumbuhan dan satwa, Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 1999 tentang pemanfaatan tumbuhan dan satwa, serta Peraturan Menteri Kehutanan Nomor P.53/MenhutII/2006 tentang lembaga konservasi. Peraturan tersebut dijalankan oleh lembaga konservasi atau lembaga yang bergerak di bidang konservasi tumbuhan maupun hewan di luar habitatnya. Lembaga konservasi yang dijalankan dapat berupa kebun binatang, pusat penyelamatan satwa, taman safari, kebun raya, dan herbarium (BAPPENAS, 2016).

### **2.3 Regulasi Pengungkapan Keanekaragaman Hayati di Perusahaan Indonesia**

Terjadinya kasus aktivitas perusahaan yang memberikan dampak terhadap ancaman kepunahan keanekaragaman hayati di Indonesia menyebabkan perlu adanya lebih banyak perhatian. Pemerintah dalam fungsinya untuk mengatur dan mengembangkan pengelolaan lingkungan hidup perlu memberikan perhatian lebih terhadap aktivitas perusahaan yang memberikan dampak terhadap kepunahan keanekaragaman hayati (Muharuddin, 2019). Salah satu cara pemerintah dalam memberikan perhatian terhadap keberadaan keanekaragaman hayati adalah dengan membuat kebijakan kepada perusahaan agar dapat mencegah adanya kepunahan keanekaragaman hayati.

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 8 Tahun 1997, perusahaan adalah bentuk usaha yang melakukan kegiatan secara tetap dan terus-menerus untuk memperoleh keuntungan, baik yang dijalankan secara perorangan maupun yang

berbentuk badan hukum atau non badan hukum. Dalam menjalankan suatu perusahaan ada tanggung jawab yang perlu dilaksanakan seperti melakukan pengungkapan tanggung jawab sosial (Dewi *et al.*, 2015).

Pengungkapan keanekaragaman hayati merupakan satu bagian dari kerangka umum tanggung jawab sosial perusahaan. Tanggung jawab sosial perusahaan merupakan bentuk komunikasi perusahaan tentang segala aktivitas perusahaan yang berkaitan dengan tenaga kerja, komunitas, dan lingkungan (Pham & Tran, 2020). Aktivitas perusahaan yang berdampak terhadap lingkungan sekitar termasuk ancaman terhadap keanekaragaman hayati penting untuk dilaporkan oleh perusahaan. Selain itu, perusahaan memiliki kewajiban secara moral untuk dapat menjaga, dan melestarikan keanekaragaman hayati yang tersedia (Gaia & Jones, 2019). Oleh karena itu, keanekaragaman hayati sebagai bagian dari tanggung jawab sosial perusahaan penting untuk diungkapkan oleh perusahaan.

Undang-Undang Nomor 40 Tahun (2007) tentang Perseroan Terbatas mengatur didalamnya mengenai tanggung jawab sosial dan lingkungan. Dalam BAB IV tentang rencana kerja, laporan tahunan, dan penggunaan laba, menjelaskan bahwa laporan tahunan harus memuat laporan pelaksanaan tanggung jawab sosial dan lingkungan. Adapun tanggung jawab sosial dan lingkungan yang dilakukan diatur dalam BAB V dimana Perseroan yang menjalankan kegiatan usahanya di bidang dan/atau berkaitan dengan sumber daya alam wajib melaksanakan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan. Apabila Perseroan tidak menjalankan tanggung jawab sosial dan lingkungan maka akan dikenakan sanksi.

Dijelaskan juga mengenai maksud pengaturan tanggung jawab sosial dan lingkungan dalam Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun (2012) tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perseroan Terbatas. Pengaturan tanggung jawab sosial dan lingkungan memiliki berbagai maksud. Pertama, aturan tersebut untuk meningkatkan kesadaran Perseroan terhadap pelaksanaan tanggung jawab sosial dan lingkungan di Indonesia. Kedua, memenuhi perkembangan kebutuhan hukum dalam masyarakat mengenai tanggung jawab sosial dan lingkungan. Ketiga, menguatkan pengaturan tanggung jawab sosial dan lingkungan yang telah diatur dalam berbagai peraturan perundang-undangan sesuai dengan bidang kegiatan usaha Perseroan yang bersangkutan.

Selain itu, Otoritas Jasa Keuangan juga memberikan kebijakan secara khusus mengenai pengungkapan keanekaragaman hayati melalui laporan keberlanjutan. Dalam Lampiran II Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51/2017 dijelaskan bahwa pelestarian keanekaragaman hayati merupakan salah satu poin yang perlu dicantumkan di dalam laporan bagi lembaga jasa keuangan, emiten, dan perusahaan publik. Selanjutnya, hal yang perlu dimuat dalam laporan mengenai keanekaragaman hayati adalah dampak dari wilayah operasional yang dekat atau berada di daerah konservasi atau memiliki keanekaragaman hayati, serta usaha konservasi keanekaragaman hayati yang dilakukan, mencakup perlindungan spesies flora atau fauna.

#### **2.4 Penelitian Terdahulu Tentang Keanekaragaman Hayati**

Penelitian terdahulu yang membahas mengenai keanekaragaman hayati pernah dilakukan oleh Gaia & Jones (2019). Penelitian tersebut menganalisis

tentang sifat dan isi dari pelaporan keanekaragaman hayati yang dilakukan oleh pemerintah daerah di Inggris. Gaia & Jones (2019) menjelaskan dalam hasil penelitiannya bahwa informasi yang diungkapkan tentang keanekaragaman hayati terbatas, sehingga menyebabkan pemangku kepentingan tidak mendapatkan informasi yang komprehensif. Penelitian ini juga memberikan bukti secara empiris mengenai populasi dewan lokal, keberadaan anggota dewan dari partai berorientasi lingkungan dan organisasi lingkungan non pemerintah yang beroperasi di wilayah dewan lokal, serta penerapan pengelolaan keanekaragaman hayati yang buruk dan keterbukaan dewan lokal memberikan pengaruh yang signifikan terhadap tingkat pengungkapan keanekaragaman hayati.

Penelitian mengenai keanekaragaman hayati juga dilakukan oleh Haque & Jones (2020). Penelitian ini membahas tentang hubungan antara perbedaan gender anggota dewan dengan pengungkapan keanekaragaman hayati, serta menganalisis apakah Global Reporting Initiative (GRI) dan *European Union (EU) Biodiversity Strategy* memperkuat hubungan tersebut. Berdasarkan penelitian tersebut, ditemukan bahwa perbedaan gender anggota dewan secara positif memiliki hubungan dengan *disclosure of biodiversity initiatives (DBI)* dan *biodiversity impact assessment (BIA)* perusahaan. Selain itu, ditemukan juga bahwa kerangka kerja GRI dan EU *biodiversity strategy* secara positif memoderasi hubungan tersebut. Terlebih lagi, kerangka kerja GRI dan EU *strategy plan* menunjukkan hubungan yang positif dengan DBI daripada BIA. Secara keseluruhan hasil penelitian ini menjelaskan bahwa perusahaan cenderung mematuhi kerangka kerja GRI dan EU 2020 *strategy* dengan melakukan pengungkapan secara simbolis



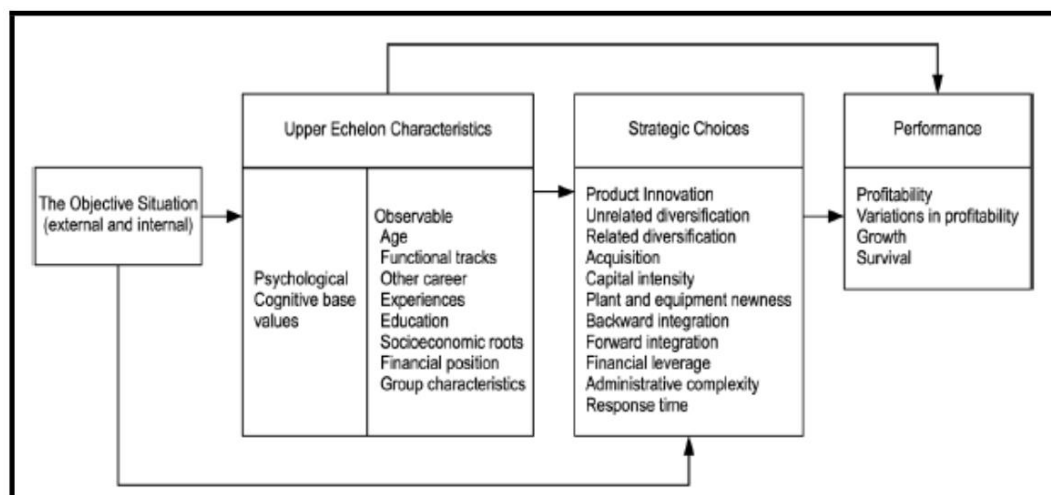
daripada mengungkapkan dampak kepada keanekaragaman hayati secara komprehensif.

Selain itu, Skouloudis *et al.*, (2019) dalam penelitiannya menganalisis tentang indikator pelaporan konservasi dan manajemen keanekaragaman hayati pada entitas bisnis di negara *megadiverse* yang diungkapkan dalam laporan berkelanjutan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa prediktor yang paling penting dari indikator pengungkapan keanekaragaman hayati berhubungan dengan karakteristik spasial seperti efek negara, bersama dengan afiliasi industri dari perusahaan. Namun, ukuran perusahaan, tidak memiliki dampak yang signifikan terhadap indikator pengungkapan keanekaragaman hayati. Secara khusus, perusahaan Brazil, Bolivia, dan Malaysia menunjukkan tingkat pengungkapan tertinggi dalam indikator keanekaragaman hayati, sedangkan Filipina menjadi yang terendah dalam pengungkapannya. Hasil penelitian menemukan bahwa indikator keanekaragaman hayati sering diungkapkan oleh jenis perusahaan yang berada di sektor material, energi, industry, bahan pokok konsumen, dan utilitas.

## **2.5 *Upper Echelon Theory***

*Upper Echelon Theory* (UET) merupakan teori yang menjelaskan bahwa suatu keputusan strategi dan kinerja perusahaan dapat diprediksi melalui karakteristik manajerialnya (Hambrick & Mason, 1984). Hal ini didasarkan pada gagasan bahwa keputusan manajer puncak dipengaruhi oleh dasar kognitif dan nilai-nilai yang manajer miliki. UET menjadikan karakteristik manajerial sebagai indikator yang dibawa manajer dalam situasi administratif. Karakteristik yang dimaksud seperti, usia, masa jabatan, latar belakang fungsional, pendidikan, akar

sosial ekonomi, posisi keuangan, dan karakteristik kelompok. Dalam pendekatan UET ini masalah psikologi yang kompleks dilewati dan lebih berfokus pada latar belakang karakteristik manajerial. Hal ini karena, basis kognitif, nilai, dan persepsi manajer tingkat atas tidak dapat diukur. Kemudian, beberapa latar belakang karakteristik seperti masa jabatan dan latar belakang fungsional tidak memiliki analogi psikologi yang dekat. Terakhir, aplikasi dari perspektif *upper echelons* dalam pengembangan/pemilihan manajemen, khususnya dalam hal analisis pesaing membutuhkan data latar belakang manajer yang dapat diamati (Hambrick & Mason, 1984).



**Gambar 2.2** *Upper Echelon Theory*

Hambrick & Mason (1984) menjelaskan mengenai perspektif *upper echelon* secara keseluruhan melalui ilustrasi diatas. Hubungan utama yang digambarkan melalui garis panah horizontal menjelaskan bahwa karakteristik *upper echelon* merupakan cerminan dari situasi yang dihadapi oleh perusahaan. Inti dari teori ini

adalah menggambarkan karakteristik *upper echelon* sebagai penentu dari pemilihan strategi dan kinerja organisasi.

UET merupakan salah satu teori yang digunakan sebagai acuan dalam penelitian terdahulu yang berkaitan dengan karakteristik manajerial. Everaert *et al.*, (2019) menggunakan UET dalam penelitiannya untuk menginvestigasi pengaruh ideologi etika presiden direktur terhadap adanya pelaporan tanggung jawab sosial perusahaan dalam situs perusahaan. Penelitian ini dimaksudkan untuk menilai ideologi etika presiden direktur bersama dengan dimensi idealisme dan relativisme, serta persepsi mereka terhadap pentingnya tanggung jawab sosial perusahaan. Hasil penelitian tersebut menjelaskan ideologi etika presiden direktur memberikan pengaruh sejauh mana mereka melepaskan diri dari logika yang berorientasi pada pemegang saham dan terikat dengan logika yang berorientasi pada pemangku kepentingan. Selain itu, disaat kebijaksanaan manajerial tinggi, tingkat keterlibatan presiden direktur terhadap logika yang berorientasi pada pemangku kepentingan adalah faktor yang mempengaruhi adanya pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan dalam situs perusahaan.

Alazzani *et al.*, (2019) dalam penelitiannya juga menggunakan UET sebagai kerangka teori untuk penelitian yang menginvestigasi pengaruh agama presiden direktur dengan perilaku tanggung jawab sosial perusahaan, dan pengaruh antara perempuan sebagai anggota dewan dengan pelaporan tanggung jawab sosial perusahaan. Penelitian ini menggunakan 133 sampel perusahaan yang terdaftar dalam bursa Malaysia, serta memiliki analisis yang mengikuti penggunaan indeks pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan berdasarkan laporan tahunan

pada tahun 2009. Berdasarkan hasil penelitian, presiden direktur yang beragama muslim secara signifikan memiliki hubungan dengan tingginya pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Peneliti juga menemukan hasil bahwa ada hubungan moderat antara keragaman gender dewan dengan pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

Penelitian Heenipellage *et al.*, (2022) menggunakan UET sebagai pendekatan untuk menginvestigasi pengaruhnya terhadap praktik keberlanjutan lingkungan yang dijalankan oleh eksekutif senior pada industri hotel di Sri Lanka. Hasil penelitian tersebut menjelaskan bahwa eksekutif dengan sikap yang kuat, latar belakang pendidikan yang baik, pengalaman sebelumnya, eksposur asing dan eksposur awal terhadap lingkungan memiliki kinerja yang lebih baik dalam keberlanjutan hotel.

Tidak hanya penelitian yang menggunakan UET yang melakukan investigasi terhadap karakteristik manajerial, penelitian terdahulu yang dilakukan oleh Suryananda (2019) juga menginvestigasi mengenai pengaruh karakteristik dari manajer. Secara khusus penelitian ini membahas tentang pengaruh perusahaan keluarga dan masa jabatan presiden direktur terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Variabel dependen yang digunakan pada penelitian ini adalah pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan dengan perusahaan keluarga dan masa jabatan presiden direktur sebagai variabel independennya. Hasil penelitian menunjukkan perusahaan keluarga berpengaruh negatif terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial, sedangkan masa jabatan presiden direktur berpengaruh positif terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh Agus Triyani & Setyahuni (2020) membahas tentang pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan *environmental, social, dan governance* (ESG). Penelitian tersebut menggunakan masa jabatan, usia, dan latar belakang pendidikan presiden direktur sebagai variabel independen, sedangkan untuk variabel dependen menggunakan pengungkapan informasi ESG. Hasil dari penelitian tersebut adalah masa jabatan dan usia berpengaruh negatif terhadap pengungkapan informasi ESG, sedangkan latar belakang pendidikan berpengaruh positif terhadap pengungkapan ESG.

Xu dan Zhang (2018) melakukan penelitian yang menginvestigasi hubungan antara presiden direktur yang memiliki hubungan keluarga dengan perusahaan dan jumlah informasi yang diungkap untuk keperluan saham. Penelitian tersebut menggunakan variabel independen berupa hubungan presiden direktur dengan keluarga perusahaan, struktur kepemilikan saham, dan hubungan presiden direktur dengan pendiri perusahaan, sedangkan variabel dependen yang digunakan ada pengungkapan informasi pada saham. Hasil penelitian menjelaskan bahwa perusahaan dengan presiden direktur dari keluarga pemilik mengungkapkan informasi lebih banyak. Kemudian, dampak presiden direktur lebih kuat jika memiliki struktur kepemilikan saham tidak langsung dan pendiri perusahaan tidak menjabat sebagai presiden direktur.

## **2.6 Hipotesis Penelitian**

### **2.6.1 Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Masa jabatan presiden direktur merupakan salah satu karakteristik yang dapat memberikan pengaruh dalam membuat keputusan serta kinerja perusahaan. Terlebih lagi, lamanya masa jabatan seorang presiden direktur dapat menunjukkan akan pemahamannya terhadap perusahaan. Presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama memiliki kekuasaan yang lebih besar dalam membuat keputusan dan nantinya dapat mempengaruhi kinerja perusahaan. Selain itu, lamanya masa jabatan juga dapat meningkatkan beberapa kompetensi seperti pengetahuan, kekuasaan, pandangan kebudayaan, serta struktur perusahaan dan pihak luar yang terlibat. Dengan demikian, pihak eksternal juga akan merasa lebih diterima oleh perusahaan sehingga mereka dapat lebih terhubung sebagai anggota, menerima visi dan tujuan, dan memiliki posisi yang lebih baik untuk mengintegrasikan kepentingan. Tanggung jawab sosial perusahaan memberikan manfaat jangka panjang bagi perusahaan, dan presiden direktur yang memiliki masa jabatan lebih lama dapat mengembangkan ikatan sosial yang lebih baik. Ikatan tersebut menyebabkan presiden direktur untuk lebih terlibat dengan tanggung jawab sosial perusahaan, dan salah satunya yang melibatkan pengungkapan keanekaragaman hayati (AL-Duais *et al.*, 2021).

AL-Duais *et al.*, (2021) melakukan penelitiannya yang menginvestigasi pengaruh hubungan antara karakteristik presiden direktur dengan laporan tanggung jawab sosial perusahaan di Arab Saudi. Penelitian tersebut menggunakan nilai

tanggung jawab sosial perusahaan dari data Bloomberg tahun 2010 hingga 2019. Hasil penelitian membuktikan bahwa masa jabatan presiden direktur dengan laporan tanggung jawab sosial perusahaan memiliki hubungan positif yang signifikan. Penelitian yang dilakukan oleh Cho *et al.*, (2019) juga mendukung hasil penelitian AL-Duais *et al.*, (2021) bahwa masa jabatan presiden direktur memiliki hubungan yang positif terhadap kinerja lingkungan perusahaan. Penelitian ini menggunakan UET sebagai teori untuk menginvestigasi pengaruh karakteristik manajerial dan kedekatan konsumen terhadap kinerja lingkungan perusahaan. Berdasarkan uraian di atas, maka didapat hipotesis sebagai berikut:

**H1:** Masa jabatan presiden direktur memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

## **2.6.2 Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

*Top executive* dalam membuat strategi dan keputusan dipengaruhi oleh latar belakang pendidikan. Hambrick & Mason (1984) menjelaskan bahwa tingginya gelar pendidikan yang diambil seseorang akan memberikan pemahaman dalam hal menghadapi permasalahan eksternal yang kompleks. Ini karena pendidikan formal mencerminkan kemampuan kognitif, khususnya pemikiran yang lebih terbuka, dan pencapaian pendidikan mempengaruhi tingkat penerimaan seseorang untuk berinovasi. Latar belakang pendidikan mempertimbangkan dua kategori yang dianggap relevan dengan pengungkapan lingkungan, yaitu *Master of Business Administration* (MBA) dan hukum. Selain itu, latar belakang pendidikan presiden direktur MBA dan hukum dapat mewakili latar belakang pendidikan lain dalam

kaitannya dengan keputusan strategis berupa meningkatnya kepedulian terhadap lingkungan perusahaan (Triyani & Setyahuni, 2020).

Triyani & Setyahuni (2020) melakukan investigasi di dalam penelitiannya mengenai pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan lingkungan sosial, dan tata kelola perusahaan. Penelitian ini menggunakan 159 perusahaan yang sudah terdaftar di IDX sebagai sampel penelitian. Hasil penelitiannya bahwa latar belakang pendidikan MBA memberikan pengaruh positif dalam pengungkapan ESG. Hal ini juga didukung dalam penelitian Faisal *et al.*, (2019), bahwa meningkatnya pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan dipengaruhi oleh latar belakang pendidikan. Penelitian yang dilakukan oleh Faisal *et al.*, (2019) adalah menganalisis pengaruh presiden direktur yang memiliki latar belakang pendidikan di luar negeri dalam pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

Selain latar belakang pendidikan, tingkat pendidikan juga dapat mempengaruhi pengungkapan lingkungan perusahaan. Hal ini dibuktikan melalui penelitian Issa *et al.*, (2022) yang membahas tentang hubungan keberagaman direktur dan pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan di perusahaan bank yang terdaftar di negara *Gulf Cooperation Council* pada periode 2011-2019. Hasil penelitian tersebut membuktikan bahwa tingkat pendidikan di dalam direktur memberikan pengaruh yang positif terhadap tingkat pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Berdasarkan uraian di atas, maka didapat hipotesis sebagai berikut:



**H2a:** Latar belakang pendidikan presiden direktur memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

**H2b:** Tingkat pendidikan presiden direktur memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

### **2.6.3 Pengaruh Afiliasi Presiden Direktur dengan Pemilik Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Afiliasi presiden direktur dengan pemilik perusahaan dapat memberikan pengaruh terhadap aktivitas pengungkapan suatu perusahaan. Hubungan keluarga sebagai pemilik dengan presiden direktur merupakan salah satu bentuk afiliasi dalam perusahaan. Perusahaan yang memiliki hubungan dengan pemilik mempunyai kecenderungan untuk membahas tentang manfaat dari pengungkapan yang akan dijalankan oleh perusahaan (Al-Akra & Hutchinson, 2013). Presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik memiliki kecenderungan untuk lebih mengungkapkan informasi daripada presiden direktur yang tidak memiliki hubungan dengan pemilik (Xu & Zhang, 2018). Hal ini disebabkan karena perusahaan tidak ingin memperlihatkan adanya pihak tertentu yang menjadikan presiden direktur bias terhadap pemilik. Oleh karena itu, dalam rangka menjaga integritasnya, perusahaan berusaha mengungkapkan informasi selengkap-lengkapya kepada pemangku kepentingan.

Penelitian yang dilakukan oleh Oware *et al.*, (2022) menginvestigasi tentang hubungan presiden direktur dengan pengungkapan lingkungan dari perusahaan yang memiliki hubungan dengan pemilik dan bukan pemilik. Berdasarkan hasil

penelitian dijelaskan bahwa presiden direktur memiliki hubungan yang positif terhadap pengungkapan lingkungan ketika presiden direktur memiliki koneksi dengan pemilik. Penelitian yang dilakukan oleh Al-Akra & Hutchinson (2013) menginvestigasi tentang kualitas pengungkapan akuntansi dari perusahaan yang memiliki hubungan dengan pemilik menggunakan pengungkapan wajib dan sukarela sebagai proksi untuk kualitas pengungkapan. Hasil penelitian Al-Akra & Hutchinson (2013) mendukung penelitian Oware *et al.*, (2022) dengan menjelaskan bahwa presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik cenderung mematuhi persyaratan wajib untuk melakukan pengungkapan sukarela dibandingkan dengan yang tidak memiliki hubungan dengan pemilik. Berdasarkan uraian di atas, maka didapat hipotesis sebagai berikut:

**H3:** Afiliasi presiden direktur dengan pemilik memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

#### **2.6.4 Pengaruh Presiden Direktur Asing Terhadap Pengungkapan**

##### **Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Kewarganegaraan merupakan sumber pengetahuan mengenai kondisi ekonomi atau daerah tertentu. Seorang manajemen puncak yang berada di luar negeri memiliki pengetahuan tentang kondisi ekonomi, pasar, dan organisasi tempat mereka dilahirkan. Tidak hanya itu, segala wawasan tentang perilaku, budaya, dan norma dari negara asalnya juga dimiliki oleh seorang manajemen puncak tersebut. Pengetahuan yang dimiliki ini merupakan nilai dasar ketika manajemen puncak membuat suatu keputusan yang berkaitan dengan strategi perusahaan. Presiden direktur sebagai manajemen puncak memiliki peran dalam membuat suatu

keputusan jangka panjang maupun jangka pendek perusahaan. Selain itu, presiden direktur bertanggung jawab atas hasil akhir yang dibuatnya, termasuk tanggung jawab yang melibatkan hubungan eksternal perusahaan (Mardini & Elleuch Lahyani, 2022). Oleh karena itu, presiden direktur harus mampu mengenali perilaku, kebudayaan, serta norma yang berlaku di lingkungan sekitar perusahaan dalam rangka membuat tanggung jawab sosial perusahaan.

Mardini & Elleuch Lahyani (2022) melakukan penelitian yang menganalisis tentang hubungan keberadaan direktur asing terhadap performa karbon emisi perusahaan dan pengungkapan karbon perusahaan. Secara empiris, hasil penelitian menjelaskan bahwa direktur asing memiliki hubungan yang positif terhadap performa karbon emisi dan pengungkapan karbon perusahaan. Selain itu, ditemukan direktur asing lebih terlibat dalam meningkatkan transparansi lingkungan dan menurunkan asimetri informasi untuk menjaga atau meningkatkan legitimasi perusahaan. Artinya, direktur asing perusahaan dapat memberikan pengaruh terhadap pengungkapan lingkungan suatu perusahaan. Hal ini juga didukung penelitian terdahulu yang menjelaskan secara empiris tentang adanya kecenderungan pemangku kepentingan yang berasal dari luar negeri memiliki pengetahuan dan budaya tanggung jawab sosial perusahaan yang lebih tinggi. (Bhatia & Makkar, 2019; Oh *et al.*, 2011; Soh *et al.*, 2014). Berdasarkan uraian di atas, maka didapat hipotesis sebagai berikut:

**H4:** Presiden direktur asing memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan.

## 2.7 Variabel Kontrol

Karakteristik perusahaan merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Ukuran perusahaan merupakan salah satu karakteristik perusahaan yang memberikan pengaruh terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Penelitian yang dilakukan oleh Dewi (2018) melakukan investigasi mengenai pengaruh ukuran perusahaan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan pada perusahaan *retail* di Indonesia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2013-2016. Berdasarkan hasil penelitian tersebut, dibuktikan bahwa ukuran perusahaan pengaruh positif yang signifikan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

Selain ukuran perusahaan, *leverage* memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan informasi lingkungan perusahaan yang merupakan bagian dari tanggung jawab sosial perusahaan. Chang (2013) melakukan penelitian tentang pengaruh kepemilikan dan struktur modal terhadap pengungkapan informasi lingkungan pada perusahaan listrik di Cina. Penelitian ini melakukan investigasi mengenai pengaruh *leverage* terhadap pengungkapan informasi lingkungan perusahaan. Hasil penelitian membuktikan bahwa semua *leverage* memberikan pengaruh positif yang signifikan terhadap pengungkapan informasi lingkungan perusahaan.

Umur perusahaan sebagai salah satu karakteristik perusahaan dapat mempengaruhi pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Penelitian yang dilakukan Mettasari (2022) menganalisis tentang pengaruh umur perusahaan

terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan di perusahaan yang terdaftar di BEI pada tahun 2018-2020. Hasil penelitian membuktikan bahwa umur perusahaan memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan.

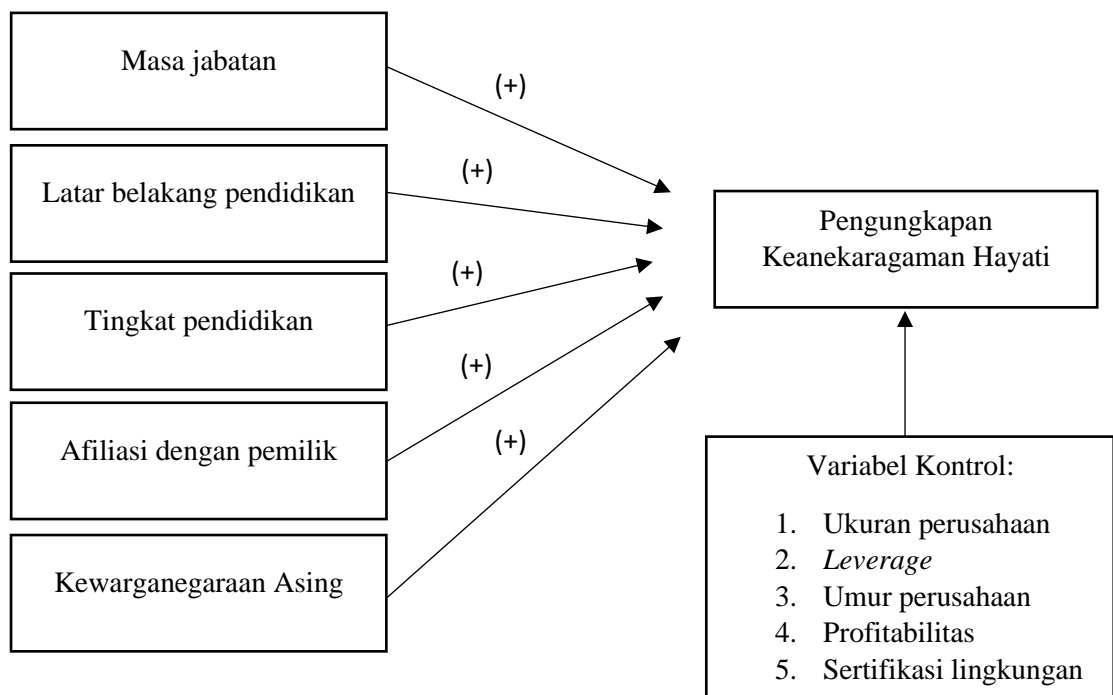
Perusahaan dalam mengungkapkan tanggung jawab sosial perusahaan dipengaruhi oleh profitabilitas. Purbawangsa *et al.*, (2019) dalam penelitiannya melakukan analisis mengenai pengaruh profitabilitas perusahaan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan pada perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, Cina, dan India pada tahun 2013-2016. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa profitabilitas perusahaan memiliki pengaruh positif yang signifikan terhadap pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Hasil yang sama juga terjadi di perusahaan Cina dan India.

Sertifikasi lingkungan yang dimiliki oleh perusahaan dapat mempengaruhi pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan. Penelitian Monteiro *et al.*, (2021) melakukan analisis sertifikasi lingkungan terhadap indeks pengungkapan lingkungan (IPL) yang diambil dari laporan tahunan dan laporan keberlanjutan. Berdasarkan perusahaan yang terdaftar di Portugal (Euronext-Lisbon) pada tahun 2015-2017, hasil penelitian menunjukkan bahwa terjadi peningkatan 14,6% dan 25,8% untuk IPL yang diperoleh dari laporan tahunan dan laporan berkelanjutan. Selain itu, sertifikasi lingkungan memberikan pengaruh terhadap IPL laporan tahunan. Berkaitan dengan IPL laporan berkelanjutan, hasil menunjukkan bahwa sertifikasi lingkungan mempunyai pengaruh positif terhadap IPL laporan berkelanjutan.

Berdasarkan uraian diatas, karakteristik perusahaan memberikan pengaruh terhadap pengungkapan di perusahaan. Oleh karena itu, karakteristik perusahaan tersebut digunakan dan dilibatkan ke dalam penelitian sebagai variabel kontrol.

## 2.8 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan pemaparan hipotesis diketahui bahwa, presiden direktur dengan karakteristik masa jabatan, latar belakang pendidikan, afiliasi dengan pemilik, dan kewarganegaraan asing akan memberikan pengaruh yang positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan. Dengan demikian didapat kerangka pemikiran sebagai berikut:



**Gambar 2.3 Kerangka Pemikiran**

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **3.1 Sampel Penelitian**

##### **3.1.1 Pemilihan Negara**

Terdapat beberapa alasan yang mendasari penelitian ini menggunakan Indonesia sebagai negara yang diteliti. Pertama, Indonesia merupakan negara dengan keanekaragaman hayati yang kaya. Indonesia menurut Convention on Biological Biodiversity (CBD) (2014) merupakan salah satu negara yang memiliki julukan negara *megadiverse*<sup>3</sup>. Namun, bersamaan dengan itu Indonesia merupakan negara yang memiliki peringkat tertinggi dalam memusnahkan keanekaragaman hayati (Ubaidillah, 2012). Terdapat beberapa faktor yang memberikan dampak terhadap hilang dan rusaknya keanekaragaman hayati di Indonesia seperti, perubahan bentang alam, eksploitasi habitat, perubahan iklim, serta adanya aktivitas perusahaan. Aktivitas perusahaan seperti penebangan hutan, pembakaran hutan, dan aktivitas tambang dapat memberikan pengaruh terhadap keanekaragaman hayati seperti penurunan produktivitas flora, hilangnya spesies fauna, dan rusaknya ekosistem (Bargali et al., 2022; CNN Indonesia, 2021; Diantina, 2019; Loppies, 2015).

Kedua, Indonesia sebagai negara dengan peringkat tertinggi dalam memusnahkan keanekaragaman hayati menetapkan kebijakan dari pemerintah untuk upaya pencegahan kemusnahan keanekaragaman hayati akibat dari aktivitas

---

<sup>3</sup> Negara yang memiliki keanekaragaman hayati berupa flora dan fauna dengan jumlah indeks terbesar di dunia (IBERDROLA, 2019).

perusahaan di Indonesia. Kebijakan tersebut mengatur tentang kewajiban perusahaan untuk mengungkapkan aktivitas perusahaan yang berkaitan langsung dengan keanekaragaman hayati melalui laporan berkelanjutan. Meskipun kebijakan tersebut telah ditetapkan, kasus perusahaan yang memberikan dampak kerusakan keanekaragaman hayati masih kerap kali terjadi (Bargali et al., 2022; CNN Indonesia, 2021; Diantina, 2019). Sementara itu, keanekaragaman hayati merupakan sumber yang sangat penting untuk kelangsungan hidup manusia serta memiliki peran dalam aktivitas perekonomian termasuk aktivitas perusahaan (Gaia & Jones, 2019).

### **3.1.2 Pemilihan Perusahaan**

Pemilihan sampel perusahaan pada penelitian ini diambil berdasarkan perusahaan yang terdaftar di IDX. Terdapat beberapa alasan yang mendasari pemilihan sampel ini. Pertama, perusahaan yang sudah terdaftar di IDX memiliki keterikatan dengan kebijakan-kebijakan mengenai pengungkapan keanekaragaman hayati yang berkaitan dengan aktivitas perusahaan. Kebijakan tersebut adalah peraturan yang dikeluarkan oleh Otoritas Jasa Keuangan (POJK) Nomor 51/POJK.03/2017. Hal ini menunjukkan bahwa kebijakan yang ditetapkan tersebut menyebabkan perusahaan mengungkapkan informasi keanekaragaman hayati secara komprehensif dalam rangka mentaati aturan-aturan dari pemerintah Indonesia. Kedua, laporan tahunan dan/atau keberlanjutan dari perusahaan yang terdaftar di IDX lebih mudah diperoleh baik melalui *website* IDX maupun perusahaan. Hal ini karena terdapat regulasi dari BAPEPAM No. KEP-



431/BL/2012 mengenai kewajiban perusahaan untuk menyerahkan laporan secara fisik dan mengunggah laporan tersebut di *website* perusahaan.

### **3.1.3 Pemilihan Periode**

Pemilihan periode sampel perusahaan yang terdaftar di IDX dimulai dari tahun 2018 hingga 2021. Alasan memilih periode tersebut adalah karena adanya penetapan regulasi baru dari Otoritas Jasa Keuangan yang dimulai pada tahun 2017. Peraturan tersebut adalah POJK Nomor 51/ POJK.03/2017 yang membahas mengenai pengungkapan keanekaragaman hayati yang berkaitan dengan aktivitas perusahaan melalui laporan keberlanjutan. Peraturan tersebut mewajibkan perusahaan yang sudah terdaftar dalam IDX untuk melaporkan informasi mengenai keanekaragaman hayati dalam laporan keberlanjutannya yang dapat ditemukan di *website* perusahaan.

## **3.2 Sumber Data dan Metode Pengumpulan Data**

Sumber data penelitian ini berasal dari laporan tahunan dan keberlanjutan perusahaan yang terdaftar di IDX pada tahun 2018-2021. Laporan tahunan ini didapat dari sumber [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) maupun *website* resmi perusahaan. Adapun beberapa alasan penggunaan laporan tahunan dan keberlanjutan untuk memperoleh data penelitian. Pertama, laporan tahunan dan keberlanjutan merupakan suatu informasi resmi yang dipublikasikan oleh perusahaan mengenai jalannya aktivitas perusahaan selama satu periode. Kedua, laporan tahunan perusahaan memberikan informasi mengenai karakteristik presiden direktur yang sedang menjabat. Ketiga, terdapat Peraturan OJK Nomor 51/ POJK.03/2017 yang memberikan aturan mengenai pengungkapan keanekaragaman hayati yang berkaitan dengan aktivitas

perusahaan melalui laporan keberlanjutan. Oleh karena itu, laporan keberlanjutan dapat dijadikan informasi yang kredibel untuk mendapatkan informasi mengenai pengungkapan keanekaragaman hayati. Terakhir, laporan tahunan dan keberlanjutan perusahaan merupakan informasi resmi perusahaan yang mudah untuk didapatkan baik melalui [www.idx.co.id](http://www.idx.co.id) maupun *website* resmi perusahaan secara langsung.

### **3.3 Definisi dan Pengukuran Variabel**

#### **3.3.1 Variabel Dependen**

Variabel dependen adalah variabel yang dipengaruhi atau variabel yang menjadi akibat karena adanya variabel independen (Sugiyono, 2013). Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah pengungkapan keanekaragaman hayati perusahaan. Untuk mengukur tingkat pengungkapan keanekaragaman hayati perusahaan, penelitian ini menggunakan indikator Global Reporting Initiatives (GRI) 304. GRI 304 merupakan indikator penilaian yang berisi pengungkapan perusahaan untuk melaporkan informasi tentang dampak yang berkaitan dengan keanekaragaman hayati, serta bagaimana cara perusahaan mengelola dampak tersebut. Indeks pengungkapan keanekaragaman hayati adalah dengan menjumlahkan seluruh item pengungkapan berdasarkan GRI 304 yang tersedia di dalam laporan tahunan perusahaan. Apabila item yang diungkapkan tersedia dalam laporan tahunan maka diberi nilai 1. Sebaliknya, apabila item pengungkapan tidak tersedia dalam laporan tahunan maka diberi nilai 0. Setelah itu, nilai dari setiap item dijumlahkan untuk memperoleh keseluruhan nilai setiap perusahaan.

**Tabel 3.1 Index Pengungkapan Keanekaragaman Hayati dari GRI**

No	Kode Pengungkapan	Topik Pengungkapan
1.	Pengungkapan 304-1	Lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola, atau berdekatan dengan kawasan lindung, serta kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati yang tinggi di luar kawasan lindung.
2.	Pengungkapan 304-2	Dampak signifikan dari kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati.
3.	Pengungkapan 304-3	Habitat yang dilindungi atau dipulihkan.
4.	Pengungkapan 304-4	IUCN <i>Red List species</i> dan daftar spesies konservasi nasional dengan habitat yang terdampak operasi.

Sumber: Global Reporting Initiative (2016)

### 3.3.2 Variabel Independen

Variabel independen adalah variabel yang menyebabkan adanya perubahan pada variabel dependen (Sugiyono, 2013). Pada penelitian ini karakteristik presiden direktur seperti masa jabatan, latar belakang pendidikan, tingkat pendidikan, afiliasi dengan pemilik, dan presiden direktur asing dijadikan sebagai variabel independen.

Masa jabatan presiden direktur menunjukkan rentang waktu berapa lama presiden direktur telah menjabat di perusahaan (Setiawan et al., 2018). Pengukuran masa jabatan adalah dengan melihat jumlah tahun presiden direktur menjabat di posisi perusahaan tersebut (AL-Duais et al., 2021).

Latar belakang pendidikan merupakan gelar yang diperoleh presiden direktur (Triyani & Setyahuni, 2020), sedangkan tingkat pendidikan merupakan jenjang maupun kualitas pendidikan yang telah diambil oleh presiden direktur (Erlim & Juliana, 2017). Pengukuran latar belakang pendidikan menggunakan variabel *dummy*, yaitu nilai 1 jika memiliki gelar pendidikan bisnis atau ekonomi, dan nilai 0 jika memiliki gelar selain bisnis dan ekonomi (Triyani & Setyahuni, 2020). Pengukuran tingkat pendidikan adalah dengan melihat jenjang pendidikan presiden direktur, yaitu 1 untuk gelar sarjana, 2 untuk gelar magister, dan 3 untuk gelar doktor, kemudian nilai 0 akan diperoleh jika presiden direktur memiliki gelar sarjana, magister, dan Doktor.

Afiliasi presiden direktur dengan pemilik merupakan hubungan yang dimiliki oleh presiden direktur dengan pemilik perusahaan. Pengukuran afiliasi presiden direktur dengan pemilik menggunakan variabel *dummy*, yaitu diberikan nilai 1 jika terdapat hubungan presiden direktur dengan pemilik, dan nilai 0 jika presiden direktur tidak memiliki hubungan dengan pemilik (Xu & Zhang, 2018).

Kewarganegaraan presiden direktur merupakan identitas asal presiden direktur dan menunjukkan keterikatan dengan negara asalnya. Pengukuran kewarganegaraan asing presiden direktur menggunakan variabel *dummy* dengan nilai 1 jika presiden direktur memiliki status kewarganegaraan asing, dan nilai 0 jika presiden direktur berasal dari negara Indonesia (AL-Duais et al., 2021).

Pengukuran variabel independen yang dijelaskan di atas dirangkum melalui tabel 3.2 sebagai berikut:

**Tabel 3.2 Pengukuran Variabel Independen**

<b>Variabel</b>	<b>Definisi Operasional Variabel</b>	<b>Sumber</b>
Masa jabatan	Jumlah tahun presiden direktur menjabat di perusahaan.	(AL-Duais et al., 2021)
Latar belakang pendidikan	Variabel <i>dummy</i> , nilai 1 jika memiliki gelar pendidikan bisnis/ekonomi, nilai 0 jika sebaliknya.	(Triyani & Setyahuni, 2020)
Tingkat pendidikan	Variabel kategori, nilai 1 jika memiliki gelar pendidikan sarjana, nilai 2 jika magister, dan nilai 3 jika Doktor, nilai 0 jika tidak memiliki gelar sarjana, magister, dan Doktor.	(Erlim & Juliana, 2017)
Afiliasi	Variabel <i>dummy</i> , nilai 1 jika memiliki hubungan dengan pemilik perusahaan, nilai 0 jika sebaliknya.	(Xu & Zhang, 2018)
Kewarganegaraan asing	Variabel <i>dummy</i> , nilai 1 jika presiden direktur asing, nilai 0 jika presiden direktur dari Indonesia.	(AL-Duais et al., 2021)

### 3.3.3 Variabel Kontrol

Variabel kontrol adalah variabel yang dikendalikan sehingga pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen tidak dipengaruhi faktor di luar

penelitian (Sugiyono, 2013). Variabel kontrol yang digunakan dalam penelitian ini adalah karakteristik perusahaan berupa ukuran perusahaan, *leverage*, umur perusahaan, profitabilitas, dan sertifikasi lingkungan.

Pertama, ukuran perusahaan merupakan pengelompokan besar kecilnya perusahaan yang diukur melalui skala total aset suatu perusahaan (Limbong, 2019). Pengukuran yang digunakan untuk mengukur ukuran perusahaan adalah dengan melihat total aset yang dimiliki perusahaan (Dewi, 2018). Kedua, *leverage* adalah rasio antara total hutang terhadap total ekuitas suatu perusahaan. *Leverage* menunjukkan tingkat modal perusahaan yang diperoleh dari pinjaman (Winarto & Rachmawati, 2020). Pengukuran *leverage* didasari dengan perbandingan antara total hutang dengan total ekuitas perusahaan (Chang, 2013).

Ketiga, umur perusahaan adalah lamanya suatu perusahaan berdiri sehingga mampu mempertahankan keberadaannya dan dapat bersaing dalam suatu perekonomian. Pengukuran umur perusahaan dihitung melalui tahun pertama didirikannya perusahaan (Mettasari, 2022). Keempat, profitabilitas adalah rasio yang digunakan untuk menilai tingkat kemampuan perusahaan dalam mencapai keuntungan. Rasio profitabilitas adalah rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba selama periode tertentu (Limbong, 2019). Pengukuran profitabilitas ini menggunakan perhitungan perbandingan antara net profit dengan total aset perusahaan (Purbawangsa et al., 2019).

Terakhir, sertifikasi lingkungan adalah proses yang dilalui oleh sebuah perusahaan dalam rangka mematuhi serangkaian standar kualitas lingkungan. Sertifikasi lingkungan ini diperlukan untuk membantu suatu perusahaan dalam melindungi lingkungan, mencegah adanya polusi, dan meningkatkan kinerja lingkungan perusahaan. Pengukuran sertifikasi lingkungan menggunakan variabel *dummy*, yaitu diberikan nilai 1 jika perusahaan memiliki sertifikasi lingkungan, sedangkan nilai 0 jika perusahaan tidak memiliki sertifikasi lingkungan (Prakoso, 2020).

Pengukuran variabel kontrol yang dijelaskan di atas dirangkum melalui tabel 3.3 sebagai berikut:

**Tabel 3.3 Pengukuran Variabel Kontrol**

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Sumber
Ukuran perusahaan	Jumlah total asset yang dimiliki oleh perusahaan.	(Dewi, 2018)
<i>Leverage</i>	$DAR = \frac{Liabilities}{Asset}$	(Chang, 2013)
Umur perusahaan	Jumlah total umur sejak didirikannya perusahaan.	(Mettasari, 2022)
Profitabilitas	$ROA = \frac{Net\ profit}{Total\ Asset}$	(Purbawangsa et al., 2019)
Sertifikasi lingkungan	Variabel <i>dummy</i> , nilai 1 jika memiliki sertifikasi lingkungan,	(Prakoso, 2020)

Variabel	Definisi Operasional Variabel	Sumber
	nilai 0 jika tidak memiliki sertifikasi lingkungan.	

### 3.4 Metode Analisis Data

#### 3.4.1 Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif adalah salah satu perhitungan yang berguna untuk menampilkan data yang telah dikumpulkan untuk dijadikan sebuah kesimpulan sehingga dapat memberikan pemahaman kepada peneliti terhadap nilai-nilai variabel yang sedang diteliti (Ghozali, 2018). Selain itu, statistik deskriptif juga menyatakan tentang gejala pusat yang memberikan gambaran umum mengenai kumpulan data yang diteliti. Gejala terpusat tersebut dapat berupa rata-rata, standar deviasi, nilai minimum, nilai maksimum, dan *sum* (Ghozali, 2018; Sekaran & Bougie, 2016). Penelitian ini menggunakan variabel kontinu dan kategori sehingga terdapat perbedaan penerapan statistik deskriptif pada dua jenis variabel tersebut. Variabel kontinu seperti indeks pengungkapan keanekaragaman hayati, masa jabatan, ukuran perusahaan, *leverage*, umur perusahaan, dan profitabilitas menerapkan perhitungan gejala terpusat. Sedangkan variabel kategori yang terdiri dari kewarganegaraan asing, hubungan afiliasi, latar belakang pendidikan, tingkat pendidikan, dan sertifikasi lingkungan menerapkan perhitungan frekuensi distribusi dari setiap variabel tersebut. Selanjutnya, statistik deskriptif juga melakukan analisis tren pada variabel dependen, yaitu analisis setiap indikator GRI 304 pada tahun 2018 hingga 2021.



### 3.4.2 Analisis Korelasi

Analisis korelasi dilakukan untuk mengukur keeratan hubungan antar variabel yang sedang diteliti. Analisis korelasi yang telah dilakukan akan menghasilkan suatu nilai yang disebut sebagai koefisien korelasi. Nilai koefisien tersebut dapat dijadikan dasar untuk menguji masalah multikolinearitas. (Astuti, 2017; Sekaran & Bougie, 2016).

Multikolinearitas adalah fenomena statistik saat dua atau lebih variabel independen memiliki korelasi yang tinggi dalam model regresi berganda. Multikolinearitas dapat diketahui dengan cara memeriksa matriks korelasi pada variabel independen. Adanya nilai korelasi diatas 0,7 menunjukkan bahwa multikolinearitas cukup besar. Selain itu, masalah multikolinearitas juga dapat dianalisis dengan menggunakan nilai *variance inflation factor* dan *tolerance*. Multikolinearitas terjadi jika nilai VIF lebih dari 10 dan nilai *tolerance* lebih kecil dari 0,10. (Sekaran & Bougie, 2016).

### 3.4.3 Analisis Multivariat

Pada penelitian ini metode yang digunakan untuk melakukan analisis multivariate adalah metode regresi berganda atau *multiple regression*. Regresi berganda adalah metode analisis yang digunakan saat penelitian terdiri dari sebuah variabel dependen dan diasumsikan memiliki hubungan dengan dua atau lebih variabel independen (Simamora, 2005). Analisis regresi berganda digunakan pada penelitian ini karena metode ini dilakukan untuk memprediksi perubahan dalam suatu variabel dependen kontinu akibat perubahan dari variabel independen kontinu maupun kategori (Berenson et al., 2010). Adapun, pada penelitian ini dilakukan

untuk menguji hipotesis dari variabel dependen yang diklasifikasi sebagai variabel kontinu, serta variabel independen dan variabel kontrol yang merupakan variabel kontinu atau kategori yang dapat dianalisis dengan metode regresi berganda.

Pada penelitian ini, digunakan regresi panel untuk menganalisis data yang telah dikumpulkan. Regresi data panel memungkinkan untuk dilakukan pengecekan terhadap data *cross section* dan *time series* (Ahmaddien, 2020). Cara yang dilakukan untuk analisis data panel adalah dengan menggunakan *Ordinary Least Square* (OLS) (Kim & An, 2018; Zuoping, 2011). Di bawah ini merupakan model regresi yang digunakan pada penelitian ini.

$$BDI = \beta_0 + \beta_1 TENURE + \beta_2 COUNTRY + \beta_3 AFI + \beta_4 EDU1 + \beta_5 EDU2 + \beta_6 SIZE + \beta_7 LEV + \beta_8 AGE + \beta_9 PROF + \beta_{10} EC + \varepsilon$$

Keterangan:

BDI	= Indeks pengungkapan keanekaragaman hayati
TENURE	= Masa jabatan
COUNTRY	= Kewarganegaraan Asing
AFI	= Afiliasi dengan pemilik
EDU1	= Latar belakang pendidikan
EDU2	= Tingkat pendidikan
SIZE	= Ukuran perusahaan
LEV	= <i>Leverage</i>
AGE	= Umur perusahaan
PROF	= Profitabilitas
EC	= Sertifikasi lingkungan
$\beta_0$	= Intercept
$\beta_{1-10}$	= Koefisien estimasi untuk setiap variabel

$$\varepsilon = \text{Error}$$

#### **3.4.4 Analisis Lanjutan**

Pada penelitian ini, dilakukan beberapa analisis tambahan untuk menunjukkan hasil empiris yang lebih komprehensif. Pertama, penelitian ini membagi sampel menjadi dua kategori, yaitu kategori sampel sensitif dan non sensitif. Kategori ini dibagi berdasarkan aktivitas operasi atau sektor perusahaan yang memberikan dampak terhadap keanekaragaman hayati. Kedua, penelitian ini menganalisis sampel dengan memisahkan tahun sebelum pandemi dan saat pandemi Covid-19 terjadi (2018-2019 dan 2020-2021).

## BAB IV

### ANALISIS DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif berfungsi untuk menjelaskan data yang telah dikumpulkan dengan menjadikannya sebuah kesimpulan kepada peneliti terhadap variabel yang sedang diteliti. Variabel yang digunakan adalah variabel kontinu seperti indeks pengungkapan keanekaragaman hayati, masa jabatan, ukuran perusahaan, *leverage*, umur perusahaan, dan profitabilitas menerapkan perhitungan gejala terpusat. Selain itu, variabel kategori yang terdiri dari kewarganegaraan asing, hubungan afiliasi, latar belakang pendidikan, tingkat pendidikan, dan sertifikasi lingkungan juga digunakan.

Berikut ini merupakan tabel analisis deskriptif:

**Tabel 4.1 Statistik Deskriptif**

<b>Variabel Kontinu</b>				
	<b>Mean</b>	<b>Min</b>	<b>Max</b>	<b>Std. Dev</b>
<b>BDI</b>	0,282	0	4	0,752
<b>TENURE</b>	7,249	1	50	8,492
<b>SIZE</b>	20 triliun	73 juta	1.634 triliun	100 triliun
<b>LEV</b>	383,823	-27,7	346.197,764	9.702,507
<b>AGE</b>	32,613	1	162	18,387
<b>PROF</b>	-55,493	-139.116,415	830,236	2.758,625

<b>Variabel Kategori</b>		
<b>COUNTRY</b>	Frekuensi	Persentase

Warga Negara Asing	218	8,50%
Warga Negara Indonesia	2.346	91,50%
<b>AFI</b>		
Memiliki hubungan afiliasi	730	28,48%
Tidak memiliki hubungan afiliasi	1.833	71,52%
<b>EDU1</b>		
Memiliki gelar bisnis/ekonomi	1.633	68,33%
Tidak memiliki gelar bisnis/ekonomi	757	31,67%
<b>EDU2</b>		
Memiliki gelar sarjana	1.410	56,99%
Memiliki gelar magister	866	35,00%
Memiliki gelar doktor	65	2,63%
Tidak memiliki gelar sarjana, magister, dan doktor	133	5,38%
<b>EC</b>		
Memiliki sertifikasi lingkungan	761	29,94%
Tidak memiliki sertifikasi lingkungan	1.781	70,06%

Pada tabel 4.1 terdapat beberapa informasi. Pertama, terdapat variabel indeks pengungkapan keanekaragaman hayati yang diukur dengan BDI. Pengukuran dilakukan dengan menghitung jumlah total pengungkapan yang dilakukan perusahaan pada laporan tahunan berdasarkan GRI 304. Variabel BDI menunjukkan nilai *mean* atau rata-rata sebesar 0,282. Nilai minimum pada BDI adalah sebesar 0 dan 4 untuk nilai maksimum. Selain itu, terdapat nilai standar

deviasi sebesar 0,752 yang artinya data bersifat bervariasi karena standar deviasi melebihi nilai rata-rata.

Kedua, terdapat variabel masa jabatan presiden direktur diukur dengan menggunakan TENURE. Pengukuran dilakukan dengan menghitung dari berapa lama jumlah tahun presiden direktur menjabat di perusahaannya. Variabel masa jabatan menunjukkan nilai *mean* atau rata-rata sebesar 7,249 yang artinya rata-rata presiden direktur menjabat adalah sekitar kurang lebih 7 tahun. Nilai minimum pada masa jabatan adalah sebesar 1 tahun dan 50 tahun untuk nilai maksimum. Presiden direktur masih cukup banyak yang menjabat selama 1 tahun, tetapi presiden direktur yang menjabat selama 50 tahun adalah yang menjabat pada perusahaan PT Ultrajaya Milk Industry & Trading Co. Selain nilai maksimum dan minimum, terdapat nilai standar deviasi sebesar 8,492 yang artinya data bersifat bervariasi karena standar deviasi melebihi nilai rata-rata.

Ketiga, terdapat variabel ukuran perusahaan yang diukur dengan menggunakan SIZE. Pengukuran dilakukan dengan melihat jumlah total aset yang dimiliki oleh perusahaan. Variabel ini menunjukkan nilai rata-rata sebesar 20.296.794.520.993. Kemudian, nilai minimum dan maksimum pada ukuran perusahaan diketahui masing-masing 73.836.947,37 dan 1.634.789.489.684.210. Nilai minimum sebesar 73.836.947,37 terdapat pada perusahaan PT Leyand International. Perusahaan tersebut memiliki nilai aset yang kecil karena perusahaan telah menjual beberapa aset tetapnya. Sedangkan, nilai maksimum sebesar 1.634.789.489.684.210 terdapat pada perusahaan sektor finansial, yaitu Bank

Mandiri. Adapun, standar deviasi sebesar 100.903.747.614.226 yang artinya data bersifat heterogen karena nilai standar deviasi lebih besar dari nilai rata-rata.

Keempat, terdapat variabel *leverage* yang diukur dengan menggunakan LEV. Pengukuran dilakukan dengan menghitung perbandingan antara hutang dengan aset perusahaan. Rata-rata yang dihasilkan pada variabel ini adalah 383,823, sedangkan nilai minimum dan maksimum masing-masing adalah -27,7 dan 346.197,764. Nilai minimum leverage ada pada perusahaan PT Acset Indonusa Tbk, kemudian untuk nilai maksimum leverage terdapat pada perusahaan Bakrie Telecom. Sementara itu, standar deviasi yang dihasilkan lebih besar daripada nilai rata-rata, yaitu 9.702,507 yang artinya data memiliki sifat bervariasi.

Kelima, terdapat variabel usia perusahaan yang diukur dengan AGE. Pengukuran dilakukan dengan melihat berapa tahun lamanya perusahaan berdiri sejak pertama kali didirikan. Variabel ini menghasilkan rata-rata sebesar 32,613 serta nilai minimum dan maksimum sebesar 1 dan 162. Artinya, perusahaan yang berdiri rata-rata berumur sekitar 32 tahun, sedangkan perusahaan yang baru berdiri berumur 1 tahun dan yang paling lama berdiri berumur 162 tahun. Perusahaan yang didapati memiliki usia paling lama tersebut adalah perusahaan Pertamina Gas Negara yang sudah didirikan sejak tahun 1859. Adapun standar deviasi diketahui senilai 18,387 yang artinya data bersifat homogen.

Keenam, terdapat variabel profitabilitas yang diukur dengan PROF. Pengukuran dilakukan dengan menghitung perbandingan antara *net profit* dengan total aset. Variabel ini menunjukkan nilai rata-rata sebesar -55,493. Kemudian, nilai

minimum dan maksimum pada ukuran perusahaan diketahui masing-masing - 139.116,415 dan 830,236. Untuk nilai minimum profitabilitas terdapat pada perusahaan PT Leyand International, sedangkan nilai maksimum profitabilitas terdapat pada perusahaan Magna Investama Mandiri. Adapun, standar deviasi sebesar 2.758,625 yang artinya data bersifat heterogen karena nilai standar deviasi lebih besar dari nilai rata-rata.

Ketujuh, pada tabel 4.1 COUNTRY menunjukkan bahwa terdapat 218 presiden direktur yang berasal dari warga negara asing atau 8,5%, sedangkan presiden direktur yang berasal dari warga negara Indonesia berjumlah 2.346 atau senilai 91,5%.

Kedelapan, pada tabel 4.1 AFI menunjukkan bahwa terdapat 730 presiden direktur yang memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik atau senilai 28,48%, sedangkan presiden direktur yang tidak memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik berjumlah 1.833 atau senilai 71,52%.

Kesembilan, pada tabel 4.1 EDU1 menunjukkan bahwa terdapat 1.633 presiden direktur yang memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi atau senilai 68,33%, sedangkan presiden direktur yang tidak memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi berjumlah 757 atau senilai 31,67%.

Kesepuluh, pada tabel 4.1 EDU2 menunjukkan bahwa terdapat 1.410 presiden direktur yang memiliki tingkat pendidikan sarjana atau senilai 56,99%. Kemudian, presiden direktur dengan tingkat pendidikan magister adalah sejumlah 866 atau 35%, dan untuk presiden direktur dengan tingkat pendidikan doktor adalah



sejumlah 65 atau 2,63%. Sementara itu, presiden direktur yang tidak memiliki tingkat pendidikan sarjana, magister, maupun doktor berjumlah 133 atau senilai 5,38%.

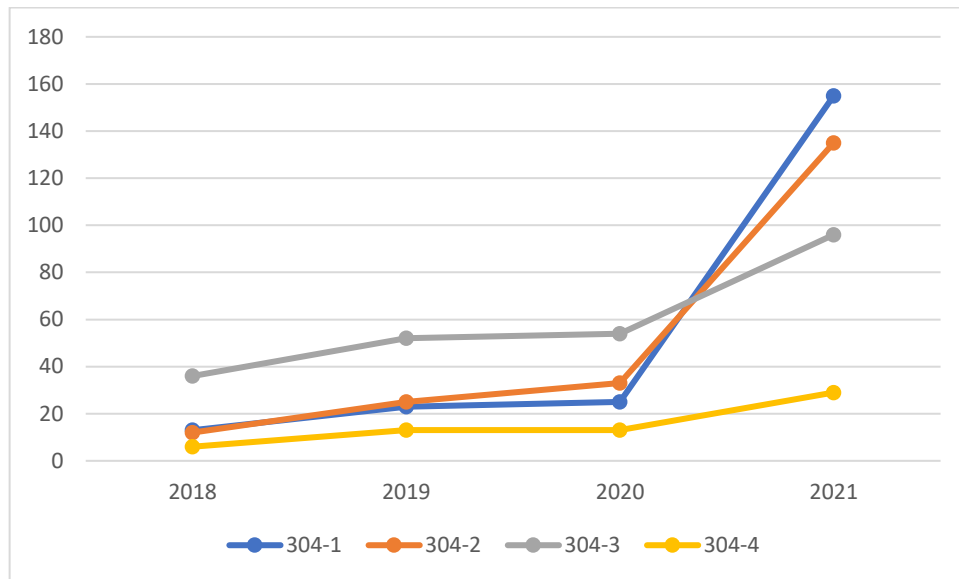
Kesebelas, Pada tabel 4.1 EC menunjukkan bahwa terdapat 761 perusahaan yang memiliki sertifikasi lingkungan atau senilai 29,94%, sedangkan perusahaan yang tidak memiliki sertifikasi lingkungan berjumlah 1.781 atau senilai 70,06%.

#### **4.2 Analisis Tren Pengungkapan Keanekaragaman Hayati**

Selain analisis deskriptif, penelitian ini juga melakukan analisis tren pada variabel dependen. Analisis tren ini dilakukan dari tahun 2018 hingga tahun 2021 untuk mengetahui perkembangan dari pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan Indonesia.

**Tabel 4.2 Variabel Dependen**

<b>GRI</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>
<b>304-1</b>	13	23	25	155
<b>304-2</b>	12	25	33	135
<b>304-3</b>	36	52	54	96
<b>304-4</b>	6	13	13	29



**Gambar 4.1 Grafik Pengungkapan GRI 304**

Variabel dependen pada penelitian ini adalah pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan Indonesia selama empat tahun (2018-2021). Pengukuran dilakukan menggunakan GRI 304 yang memberikan nilai 1 apabila terdapat pengungkapan sesuai GRI 304 dan nilai 0 jika tidak terdapat pengungkapan sesuai GRI 304. Indikator GRI 304 terdapat empat macam, yaitu GRI 304-1, 304-2, 304-3, dan 304-4. Setiap indikator tersebut dijumlahkan nilainya selama satu tahun dari tahun 2018-2021.

Pada tabel 4.2 indikator pengungkapan GRI 304-1, frekuensi pengungkapan keanekaragaman hayati meningkat dari tahun 2018 ke tahun 2021. Peningkatan frekuensi paling tinggi terjadi dari tahun 2020 ke 2021, yaitu dari 25 ke 155. Adapun, dari tahun 2018 hingga tahun 2020 terjadi peningkatan, tetapi tidak setinggi pada tahun 2021. Hal ini juga dapat dilihat melalui gambar 4.1 melalui grafik tren pengungkapan GRI 304.

Kenaikan GRI 304-1 yang terjadi dari tahun 2018 hingga tahun 2020 tidak terlalu tinggi. Hal ini salah satunya disebabkan karena aturan yang masih baru sehingga peraturan masih belum berjalan dengan efektif pada setiap perusahaan. Selain itu, pada tahun 2020 terdapat kasus Covid-19 yang mempengaruhi perusahaan untuk lebih memprioritaskan aktivitas pada sektor lain. Adapun, kenaikan yang cukup tinggi terjadi pada tahun 2021. Hal ini karena pengungkapan 304-1 merupakan pengungkapan yang relatif mudah untuk dilakukan dan didukung dengan keadaan perusahaan yang mulai dapat beradaptasi dengan kondisi Covid-19.

Selanjutnya, pada tabel 4.2 indikator pengungkapan GRI 304-2 terjadi peningkatan juga selama tahun 2018 hingga tahun 2021. Peningkatan paling tinggi terjadi pada tahun 2020 ke tahun 2021, yaitu dari 33 ke 135. Sementara itu, dari tahun 2018 hingga tahun 2020 peningkatan terjadi, tetapi tidak setinggi di tahun 2021. Hal ini juga dapat dilihat melalui gambar 4.1 melalui grafik tren pengungkapan GRI 304.

Kenaikan GRI 304-2 yang terjadi dari tahun 2018 hingga tahun 2020 tidak terlalu tinggi. Sama halnya dengan 304-1, salah satunya disebabkan karena aturan yang masih baru sehingga peraturan masih belum berjalan dengan efektif pada setiap perusahaan. Selain itu, pada tahun 2020 terdapat kasus Covid-19 yang mempengaruhi perusahaan untuk lebih memprioritaskan aktivitas lain. Adapun, kenaikan yang cukup tinggi terjadi pada tahun 2021. Hal ini karena pengungkapan 304-2 merupakan pengungkapan yang relatif mudah untuk dilakukan dan didukung

dengan keadaan perusahaan yang mulai dapat beradaptasi dengan kondisi Covid-19.

Pada tabel 4.2 indikator pengungkapan GRI 304-3, frekuensi pengungkapan keanekaragaman hayati juga meningkat dari tahun 2018 ke tahun 2021. Peningkatan frekuensi paling tinggi terjadi dari tahun 2020 ke 2021, yaitu dari 54 ke 96. Adapun, dari tahun 2018 hingga tahun 2020 terjadi peningkatan, tetapi tidak setinggi pada tahun 2021. Hal ini juga dapat dilihat melalui gambar 4.1 melalui grafik tren pengungkapan GRI 304.

Kenaikan GRI 304-3 yang terjadi dari tahun 2018 hingga tahun 2020 tidak terlalu tinggi. Sama halnya dengan 304-1 dan 304-2, salah satunya disebabkan karena aturan yang masih baru sehingga peraturan masih belum berjalan dengan efektif pada setiap perusahaan. Selain itu, pada tahun 2020 terdapat kasus Covid-19 yang mempengaruhi perusahaan untuk lebih memprioritaskan aktivitas pada sektor lain. Namun, untuk pengungkapan 304-3 nilai pada tahun 2018 hingga 2020 relatif lebih tinggi daripada dua pengungkapan sebelumnya. Hal ini karena pengungkapan 304-3 merupakan aktivitas yang sudah biasa dilakukan oleh beberapa perusahaan sebelum ada kebijakan khusus yang mengatur mengenai pengungkapan 304-3. Adapun, kenaikan yang cukup tinggi terjadi pada tahun 2021. Hal ini karena keadaan perusahaan yang mulai dapat beradaptasi dengan kondisi Covid-19 sehingga perusahaan dapat mulai menjalankan pengungkapan tersebut.

Pada tabel 4.2 indikator pengungkapan GRI 304-4 terjadi peningkatan juga selama tahun 2018 hingga tahun 2021. Peningkatan paling tinggi terjadi pada tahun

2020 ke tahun 2021, yaitu dari 13 ke 29. Sementara itu, dari tahun 2018 hingga tahun 2019 terjadi peningkatan, tetapi pada tahun 2019 hingga tahun 2020 tidak terjadi peningkatan maupun penurunan. Hal ini juga dapat dilihat melalui gambar 4.1 melalui grafik tren pengungkapan GRI 304.

Kenaikan GRI 304-4 cenderung berbeda dibandingkan dengan pengungkapan sebelumnya. Meskipun mengalami kenaikan, pengungkapan 304-4 dapat dikatakan relatif sedikit. Pengungkapan yang terjadi pada tahun 2021 juga tidak meningkat seperti tiga pengungkapan sebelumnya. Hal ini disebabkan karena pengungkapan 304-4 memerlukan data berupa habitat dari *red list species* IUCN yang terdampak operasi perusahaan yang susah untuk didapatkan. Selain itu, tidak setiap perusahaan memberikan dampak terhadap habitat dari *red list species* IUCN.

### **4.3 Analisis Korelasi dan Multikolinearitas**

Analisis korelasi dilakukan untuk mengetahui kekuatan hubungan antara variabel yang sedang diteliti. Analisis ini dilakukan pada seluruh variabel dimulai dari variabel dependen, independen, dan kontrol. Selain itu, uji multikolinearitas juga dilakukan untuk mengetahui adanya hubungan korelasi diantara variabel bebas.

**Tabel 4.3 Analisis Korelasi dan Multikolinearitas**

	BDI	TENURE	COUNTRY	EDU1	EDU2	AFI	SIZE	LEV	AGE	PROF	EC
BDI	1										
TENURE	-0,0565*	1									
COUNTRY	-0,0118	-0,0729*	1								
EDU1	0,0564*	-0,1003*	-0,0140	1							
EDU2	0,0877*	-0,1956*	-0,0177	0,3586*	1						
AFI	-0,0454**	0,2534*	-0,0809*	-0,0784*	-0,1444*	1					
SIZE	0,0828*	-0,0508	-0,0235	0,0380**	0,0530*	-0,0759*	1				
LEV	-0,0123	-0,0123	-0,0101	0,0236	0,0125	-0,0188	-0,0065	1			
AGE	0,0772*	0,1406**	0,1446*	0,0531*	0,0135	-0,0134	0,1809*	-0,0084	1		
PROF	0,0079	-0,0013	0,0063	-0,0143	0,0110	0,0127	0,0042	-0,6685*	0,0026	1	
EC	0,2403*	-0,0020	0,0523*	-0,0334	-0,0283	0,0992*	-0,0344**	-0,0224	0,2090*	0,0140	1
<b>Multikolinearitas</b>											
Tolerance		0,875	0,960	0,866	0,839	0,902	0,945	0,552	0,867	0,553	0,934
VIF		1,143	1,042	1,154	1,192	1,109	1,058	1,881	1,154	1,910	1,071

Catatan: \*, \*\*, \*\*\* menunjukkan signifikansi pada nilai 1%, 5%, 10%.

Pada tabel 4.3 menunjukkan hasil matriks korelasi pada variabel yang diuji. Indeks pengungkapan keanekaragaman hayati berkorelasi secara negatif dengan masa jabatan presiden direktur ( $\rho = -0,0565$ ). Selain itu, kewarganegaraan asing presiden direktur ( $\rho = -0,0118$ ) dan afiliasi presiden direktur ( $\rho = -0,0454$ ) memiliki korelasi yang negatif terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Berbeda dengan variabel sebelumnya, indeks pengungkapan keanekaragaman hayati memiliki korelasi positif dengan latar belakang pendidikan ( $\rho = 0,0564$ ) dan tingkat pendidikan presiden direktur ( $\rho = 0,0877$ ). Adapun dalam variabel kontrol, indeks pengungkapan keanekaragaman hayati memiliki hubungan yang positif dengan ukuran perusahaan ( $\rho = 0,0828$ ), usia perusahaan ( $\rho = 0,0772$ ), profitabilitas ( $\rho = 0,0079$ ), dan sertifikasi lingkungan ( $\rho = 0,2403$ ). Namun, terdapat hubungan negatif diantara indeks pengungkapan keanekaragaman hayati dengan *leverage* ( $\rho = -0,0123$ ).

Tabel 4.3 juga menjelaskan mengenai masalah multikolinearitas pada variabel independen. Analisis dilakukan dengan tiga cara, yaitu nilai matriks korelasi, nilai *variance inflation factor* (VIF), dan nilai *tolerance*. Adanya nilai korelasi diatas 0,7 menunjukkan bahwa multikolinearitas cukup tinggi. Selain itu, tidak akan terjadi masalah multikolinearitas apabila nilai VIF lebih rendah daripada 10 dan nilai *tolerance* lebih tinggi dari 0,10 (Sekaran & Bougie, 2016). Oleh karena itu, tidak ditemukan masalah multikolinearitas pada tabel 4.3 sebab pada setiap variabel didapati bahwa nilai korelasi dibawah 0,7, nilai VIF dibawah 10, dan nilai *tolerance* diatas 0,10.

#### **4.4 Analisis Multivariat**

Analisis multivariat ini digunakan untuk mengetahui hubungan yang terjadi antara variabel dependen dengan variabel independen. Analisis ini dilakukan dengan menggunakan bantuan aplikasi STATA. Hasil perhitungan analisis disajikan dalam tabel 4.4 dan tabel 4.5 berikut:



**Tabel 4.4 Hasil Regresi**

Variabel	M1		M2		M3		M4		M5	
	Koef	Sig	Koef	Sig	Koef	Sig	Koef	Sig	Koef	Sig
TENURE	- 0.005	0.003*								
COUNTRY	- 0.083	0.118								
TENURE			- 0.005	0.01**						
EDU1			0.094	0.005*						
TENURE					- 0.004	0.038**				
EDU2					0.104	0.000*				
TENURE							-0.004	0.042**		
AFILIASI							-0.088	0.009*		
COUNTRY									-0.078	0.164
EDU1									0.101	0.02**
SIZE	0.001	0.000*	0.001	0.000*	0.001	0.000*	0.001	0.000*	0.001	0.000*
LEV	-0.001	0.761	-0.001	0.725	-0.001	0.690	-0.001	0.753	-0.001	0.751
AGE	0.0009	0.248	0.0008	0.336	0.0007	0.436	0.0006	0.445	0.0007	0.418
PROFIT	-0.001	0.969	-0.001	0.964	-0.001	0.885	-0.001	0.978	-0.001	0.992
EC	0.395	0.000*	0.399	0.000*	0.406	0.000*	0.404	0.000*	0.404	0.000*
R <sup>2</sup>	0.0701		0.0713		0.0773		0.0718		0.0697	
F-stat	26.82		25.42		28.70		27.48		24.94	
Prob.	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	

Catatan: \*, \*\*, \*\*\* menunjukkan signifikansi pada nilai 1%, 5%, 10%.

**Tabel 4.5 Hasil Regresi**

Variabel	M6		M7		M8		M9	
	Koef	Sig	Koef	Sig	Koef	Sig	Koef	Sig
COUNTRY	-0.078	0.148						
EDU2	0.110	0.000*						
COUNTRY			-0.082	0.116				
AFI			-0.111	0.001*				
EDU1					0.094	0.005*		
AFI					-0.110	0.001*		
EDU2							0.101	0.000*
AFI							-0.090	0.008*
SIZE	0.001	0.000*	0.001	0.000*	5.38e-16	0.000*	0.001	0.000*
LEV	-0.001	0.707	-0.001	0.768	-0.001	0.729	-0.001	0.695
AGE	0.006	0.472	0.0005	0.507	0.0004	0.601	0.0003	0.662
PROFIT	-0.001	0.902	-0.001	0.999	-0.001	0.993	-0.001	0.909
EC	0.409	0.000*	0.410	0.000*	0.412	0.000*	0.416	0.000*
R <sup>2</sup>	0.0764		0.0715		0.0730		0.0783	
F-stat	28.50		27.54		26.20		29.28	
Prob.	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000	

Catatan: \*, \*\*, \*\*\* menunjukkan signifikansi pada nilai 1%, 5%, 10%.

Tabel 4.4 menunjukkan hasil analisis regresi menggunakan metode *ordinary least square* (OLS). Penelitian ini melakukan pengujian pada setiap dua hingga tiga variabel independen untuk mengetahui hasil pengaruhnya jika variabel independen diuji dengan variabel independen yang lain. Hasil dapat dilihat dalam tabel 4.4 pada kolom M1 hingga M7.

Pada kolom M1 ditemukan bahwa masa jabatan memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.005$ ,  $\rho = 0.003$ ) dan kewarganegaraan asing presiden direktur memiliki pengaruh negatif tidak signifikan ( $\beta = -0.083$ ,  $\rho = 0.118$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, semakin lama masa jabatan presiden direktur serta jika presiden direktur berasal dari luar negeri maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun.

Pada kolom M2 ditemukan bahwa masa jabatan memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.005$ ,  $\rho = 0.01$ ) dan latar belakang pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta = 0.094$ ,  $\rho = 0.005$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, semakin lama masa jabatan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun. Selanjutnya, jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin meningkat.

Pada kolom M3 ditemukan bahwa masa jabatan memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.004$ ,  $\rho = 0.038$ ) dan tingkat pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta = 0.104$ ,  $\rho = 0.000$ ) terhadap indeks pengungkapan

keanekaragaman hayati. Artinya, semakin lama masa jabatan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun. Selanjutnya, semakin tinggi tingkat pendidikan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin meningkat.

Pada kolom M4 ditemukan bahwa masa jabatan memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.004$ ,  $\rho = 0.042$ ) dan afiliasi presiden direktur dengan pemilik memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.088$ ,  $\rho = 0.009$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, semakin lama masa jabatan presiden direktur serta jika presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun.

Pada kolom M5 ditemukan bahwa kewarganegaraan asing presiden direktur memiliki pengaruh negatif tidak signifikan ( $\beta = -0.078$ ,  $\rho = 0.164$ ) dan latar belakang pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta = 0.101$ ,  $\rho = 0.020$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, jika presiden direktur berasal dari luar negeri maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun. Kemudian, jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin meningkat.

Pada tabel 4.5 kolom M6 ditemukan bahwa kewarganegaraan asing presiden direktur memiliki pengaruh negatif tidak signifikan ( $\beta = -0.078$ ,  $\rho = 0.110$ ) dan tingkat pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta =$

0.110,  $\rho = 0.000$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, jika presiden direktur berasal dari luar negeri maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun. Kemudian, semakin tinggi tingkat pendidikan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin meningkat.

Pada kolom M7 ditemukan bahwa kewarganegaraan asing presiden direktur memiliki pengaruh negatif tidak signifikan ( $\beta = -0.082$ ,  $\rho = 0.116$ ) dan hubungan afiliasi presiden direktur memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.111$ ,  $\rho = 0.001$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, jika presiden direktur berasal dari luar negeri maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun. Kemudian, jika presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan menurun.

Pada kolom M8 ditemukan bahwa latar belakang pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta = 0.094$ ,  $\rho = 0.005$ ) dan hubungan afiliasi presiden direktur memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.110$ ,  $\rho = 0.001$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan meningkat. Selanjutnya, jika presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin menurun.

Pada kolom M9 ditemukan bahwa tingkat pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan ( $\beta = 0.101$ ,  $\rho = 0.000$ ) dan hubungan afiliasi presiden direktur memiliki pengaruh negatif signifikan ( $\beta = -0.090$ ,  $\rho = 0.008$ ) terhadap indeks pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, semakin tinggi tingkat pendidikan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan akan meningkat. Selanjutnya, jika presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik maka pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin menurun.

Berdasarkan hasil penelitian diatas terdapat beberapa pembahasan terkait dengan hipotesis penelitian. Pertama, terdapat dua variabel independen yang hasilnya mendukung hipotesis penelitian, yaitu latar belakang dan tingkat pendidikan presiden direktur. Kedua variabel ini mendukung hipotesis H2a dan H2b, yaitu latar belakang dan tingkat pendidikan memberikan pengaruh positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Oleh karena itu, hasil kedua variabel tersebut konsisten dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Triyani & Setyahuni (2020) dan Issa et al. (2022).

Kedua, hasil pada variabel masa jabatan, hubungan afiliasi dengan pemilik, dan kewarganegaraan asing presiden direktur berlawanan dengan hipotesis penelitian. Ketiga variabel ini tidak mendukung hipotesis H1, H3 dan H4, yaitu masa jabatan, hubungan afiliasi dengan pemilik, dan kewarganegaraan asing presiden direktur memberikan pengaruh positif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Oleh karena itu, hasil ketiga variabel tersebut berbeda

dengan penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Duais et al. (2021), Oware et al. (2022), dan Mardini & Elleuch Lahyani (2022).

Berkaitan dengan variabel kontrol, hasil analisis menunjukkan bahwa ukuran perusahaan memberikan pengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Hasil ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Dewi (2018), yaitu semakin besar ukuran perusahaan maka akan semakin besar juga pengungkapan yang dilakukan. Penelitian ini juga menunjukkan bahwa *leverage* tidak memberikan dampak yang begitu signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Hasil ini tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan Chang (2013), yaitu tingginya *leverage* akan menyebabkan tingginya tingkat pengungkapan. Umur perusahaan juga merupakan variabel yang tidak memberikan pengaruh yang signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Hasil ini tidak sesuai dengan penelitian yang dilakukan Mettasari (2022), yaitu semakin tua umur perusahaan maka semakin tinggi pengungkapan yang akan dilakukan. Pada variabel profitabilitas tingkat pengungkapan keanekaragaman hayati juga tidak dipengaruhi oleh variabel tersebut. Hal ini juga bertentangan pada penelitian yang dilakukan oleh Purbawangsa et al. (2019), yaitu tingginya profitabilitas akan meningkatkan suatu pengungkapan. Terakhir, variabel sertifikasi lingkungan memberikan pengaruh yang positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Hasil ini sesuai dengan penelitian yang dilakukan oleh Monteiro et al. (2021), yaitu adanya sertifikasi lingkungan yang dimiliki perusahaan akan mempengaruhi tingginya pengungkapan keanekaragaman hayati.

## **4.5 Pembahasan**

### **4.5.1 Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Variabel masa jabatan presiden direktur berpengaruh negatif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan. Penelitian ini tidak sejalan dengan hasil penelitian AL-Duais et al. (2021) yang menyatakan bahwa semakin lama presiden direktur menjabat maka semakin tinggi suatu pengungkapan tanggung jawab sosial di perusahaan. Hal ini dapat terjadi karena beberapa faktor.

Pada masa awal jabatan, presiden direktur memiliki keinginan untuk memaksimalkan kinerjanya supaya dapat terhindar dari masalah *career concern*. Selain itu, suatu pengungkapan keanekaragaman hayati yang memberikan manfaat jangka panjang menyebabkan presiden direktur untuk lebih terlibat dalam proyek pengungkapan dengan tujuan insentif di awal masa jabatan. Hal ini juga dipengaruhi oleh faktor bahwa presiden direktur yang masih menjabat di awal lebih memiliki inisiatif untuk belajar dalam mencari wawasan, pengalaman, serta kompetensi mereka. Hal tersebut dilakukan untuk menunjukkan bahwa dirinya dapat dipercaya dalam memimpin perusahaan (Chen et al., 2019; Triyani & Setyahuni, 2020; Wati, 2021). Adapun presiden direktur yang menjabat lebih lama dianggap memiliki posisi atau kekuasaan yang kuat. Hal ini menyebabkan presiden direktur menerima sedikit pengawasan dari para dewan perusahaan. Selain itu, semakin lama presiden direktur menjabat, mereka akan memiliki pandangan sendiri tentang bagaimana cara mengelola suatu perusahaan supaya lebih stabil dan



konsisten. Hal ini menjadi salah satu penyebab mereka tidak mencoba melakukan inovasi baru, terutama dalam aktivitas pengungkapan lingkungan (Triyani & Setyahuni, 2020; Wati, 2021).

#### **4.5.2 Pengaruh Latar Belakang Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Variabel latar belakang pendidikan presiden direktur berpengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan. Penelitian ini didukung oleh hasil penelitian Triyani & Setyahuni (2020) yang menyatakan bahwa jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi maka pengungkapan keanekaragaman hayati di suatu perusahaan akan meningkat. Ada beberapa faktor yang menyebabkan terjadinya hal tersebut.

Pertama, orang yang memiliki gelar pendidikan bisnis/ekonomi cenderung memiliki inovasi maupun strategi yang efektif dalam upayanya meningkatkan kinerja perusahaan. Suatu pengungkapan lingkungan membutuhkan inovasi dalam pelaksanaannya untuk menjaga reputasi perusahaan supaya kinerja perusahaan ikut meningkat. Oleh karena itu, inovasi yang dimiliki presiden direktur merupakan salah satu pengaruh penting dalam menjalankan aktivitas pengungkapan keanekaragaman hayati. Kedua, terdapat juga faktor bahwa presiden direktur yang berlatar belakang pendidikan bisnis/ekonomi dapat menerapkan pengetahuan yang didapat saat menempuh pendidikan. Hal ini dapat membantu presiden direktur dalam menambah pengetahuan maupun wawasan untuk pengambilan keputusan dan sebagai pemimpin (Faisal et al., 2019; Triyani & Setyahuni, 2020). Ketiga, latar belakang pendidikan presiden direktur yang berasal dari bisnis/ekonomi cenderung

lebih mampu menyesuaikan diri pada aktivitas perusahaan sehingga mereka dapat membuat keputusan yang strategis (Erlim & Juliana, 2017).

#### **4.5.3 Pengaruh Tingkat Pendidikan Presiden Direktur Terhadap**

##### **Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Variabel tingkat pendidikan presiden direktur berpengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan. Penelitian ini didukung oleh hasil penelitian Issa et al. (2022) yang menyatakan bahwa semakin tinggi tingkat pendidikan presiden direktur maka pengungkapan keanekaragaman hayati di suatu perusahaan akan meningkat. Terdapat beberapa faktor yang mempengaruhinya.

Tingginya gelar pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur dapat memberikan pemahaman yang lebih baik dalam menghadapi masalah eksternal (Hambrick & Mason, 1984). Suatu pengungkapan keanekaragaman hayati dapat dilakukan jika presiden direktur dapat memahami permasalahan eksternal dengan baik (Triyani & Setyahuni, 2020). Hal itu juga dipengaruhi bahwa semakin tinggi tingkat pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur, mereka akan lebih cepat dalam menerima informasi serta menerima perubahan yang terjadi dalam suatu perusahaan (Erlim & Juliana, 2017). Adapun semakin tinggi pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur semakin besar juga dasar pengetahuan dan kemampuan untuk dapat memahami pengetahuan khusus perusahaan. Selain itu, tingginya jenjang pendidikan juga menjadikan presiden direktur lebih percaya diri serta lebih berani dalam menghadapi risiko dan ketidakpastian yang akan dialami perusahaan (Cho et al., 2019).

#### **4.5.4 Pengaruh Afiliasi Presiden Direktur Dengan Pemilik Terhadap Pengungkapan Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Variabel hubungan afiliasi presiden direktur dengan pemilik berpengaruh negatif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan. Penelitian ini tidak sejalan dengan hasil penelitian Oware et al. (2022) yang menyatakan bahwa jika presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik maka pengungkapan tanggung jawab sosial yang dilakukan akan semakin tinggi.

Salah satu faktor penyebabnya adalah presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik dapat mempengaruhi pemilik perusahaan untuk tidak terlalu memprioritaskan permintaan pemangku kepentingan, mengurangi tanggung jawab sosial perusahaan, serta menjaga performa keuangan dalam perusahaan dengan mengorbankan kinerja tanggung jawab sosial perusahaan tersebut (Biswas et al., 2019). Selain itu, presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik dapat menggunakan kuasanya untuk menggunakan sumber daya yang ada pada perusahaannya untuk kepentingan selain aktivitas pengungkapan lingkungan tanpa memperhatikan dampak pada pemangku kepentingan. Hal ini dapat terjadi karena presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik memiliki kecenderungan untuk tidak memberikan informasi secara rinci. Presiden direktur yang memiliki hubungan dengan pemilik akan mendapati kemungkinan kecil munculnya konflik kepentingan dibandingkan jika presiden direktur tidak memiliki hubungan dengan pemilik. Oleh karena itu, presiden direktur yang memiliki

hubungan dengan pemilik tidak mempunyai motivasi yang tinggi dalam melakukan suatu pengungkapan (Nekhili et al., 2017).

#### **4.5.5 Pengaruh Presiden Direktur Asing Terhadap Pengungkapan**

##### **Keanekaragaman Hayati Perusahaan**

Variabel presiden direktur asing berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati suatu perusahaan. Penelitian ini tidak sejalan dengan hasil penelitian Mardini & Elleuch Lahyani (2022) yang menyatakan bahwa jika presiden direktur berasal dari luar negeri maka pengungkapan tanggung jawab sosial yang dilakukan akan semakin tinggi.

Presiden direktur yang berasal dari luar negeri bukan faktor utama dari pengungkapan keanekaragaman hayati semakin tinggi. Hal ini menunjukkan bahwa presiden direktur asing cenderung terkendala dalam berkoordinasi, sehingga perusahaan berpotensi menyajikan pengungkapan tanggung jawab sosial yang kurang akurat (Setiawan et al., 2018). Selain itu, presiden direktur asing tidak terlalu memperhatikan permasalahan utama terkait dengan lingkungan sekitar yang seharusnya perlu diungkapkan dalam laporan. Presiden direktur asing juga masih perlu menyesuaikan diri dengan hukum maupun peraturan yang ada di Indonesia. Hal ini menyebabkan kinerja presiden direktur belum berjalan dengan konsisten dan maksimal, terutama dalam melakukan suatu pengungkapan yang diharapkan dapat memenuhi ekspektasi para pemangku kepentingan (Faisal et al., 2019).

#### 4.6 Analisis Lanjutan

Terdapat analisis lanjutan pada penelitian ini dengan melakukan analisis berdasarkan kondisi perusahaan saat covid dan setelah covid. Berikut ini disajikan dalam tabel 4.6 hasil perhitungan analisis dengan bantuan aplikasi STATA.

**Tabel 4.6 Analisis Periode Covid & Non Covid**

Variabel	Covid 19		Non Covid	
	Koef	Sig	Koef	Sig
TENURE	-0.002	0.457	-0.004	0.057***
EDU1	0.082	0.151	0.010	0.784
EDU2	0.085	0.051***	0.072	0.011**
AFI	-0.101	0.187	-0.076	0.011**
COUNTRY	-0.097	0.279	-0.109	0.078***
SIZE	0.001	0.036*	0.001	0.000*
LEV	-0.001	0.696	-0.001	0.737
AGE	0.001	0.410	0.0004	0.629
PROFIT	-0.001	0.965	0.0002	0.718
EC	0.520	0.000*	0.272	0.000*
R <sup>2</sup>	0.0884		0.0820	
F-stat	11.73		9.75	
Prob.	0.0000		0.0000	

Catatan: \*, \*\*, \*\*\* menunjukkan signifikansi pada nilai 1%, 5%, 10%.

Tabel 4.6 menunjukkan hasil analisis regresi pada perusahaan yang beroperasi di tahun covid dan non covid. Masa jabatan pada tahun covid 19 dan non Covid 19 menunjukkan nilai yang negatif. Pada tahun sebelum Covid 19 nilai tersebut berubah menjadi tidak signifikan yang semula signifikan. Artinya, semakin lama presiden direktur menjabat maka semakin turun juga pengungkapan keanekaragaman hayati yang dilakukan. Namun, lama presiden direktur menjabat tidak terlalu berpengaruh terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di masa Covid 19. Latar belakang dan tingkat pendidikan yang dimiliki presiden direktur cenderung konsisten dengan nilai positif. Dapat dilihat dari tabel 4.6 bahwa tingkat pendidikan lebih memiliki pengaruh terhadap kinerja pengungkapan

keanekaragaman hayati. Hal ini membuktikan bahwa dalam keadaan Covid 19 maupun non Covid 19, seorang presiden direktur dengan pendidikan yang tinggi dapat mengatasi masalah yang ada dengan wawasan dan pengetahuannya untuk memberikan keputusan terbaik dalam kepemimpinannya. Selanjutnya, hubungan afiliasi dan presiden direktur asing memberikan pengaruh negatif terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, eratnya hubungan afiliasi yang dimiliki presiden direktur dengan pemilik menyebabkan presiden direktur memprioritaskan kinerja perusahaan dari sisi keuangan kepada para pemangku kepentingan baik dalam kondisi Covid 19 dan non Covid 19. Hal ini juga berlaku pada presiden direktur asing yang menggunakan kekuasaannya untuk memprioritaskan fokus perusahaan pada pemulihan dan kestabilan keuangan dalam perusahaan.

Selanjutnya dilakukan analisis pada sensitivitas perusahaan yang dilihat dari sektor perusahaan masing-masing. Sektor perusahaan ini dilihat dari risiko yang dihasilkan terhadap lingkungan terutama keanekaragaman hayati. Berikut ini disajikan dalam tabel 4.6 hasil perhitungan analisis dengan bantuan aplikasi STATA.

**Tabel 4.7 Analisis Industri**

Variabel	Sensitif		Non Sensitif	
	Koef	Sig	Koef	Sig
TENURE	-0.006	0.209	0.0001	0.947
EDU1	0.162	0.037**	0.003	0.920
EDU2	0.158	0.018**	0.055	0.03**
AFI	0.009	0.910	-0.110	0.003*
COUNTRY	0.092	0.568	-0.096	0.074***
SIZE	0.001	0.000*	0.001	0.001*
LEV	-0.001	0.538	0.00004	0.423
AGE	-0.003	0.132	0.0009	0.320

	<b>Sensitif</b>		<b>Non Sensitif</b>	
PROFIT	-0.001	0.830	-0.00008	0.835
EC	0.269	0.000*	0.373	0.000*
R <sup>2</sup>	0.1168		0.0643	
F-stat	9.04		11.12	
Prob.	0.0000		0.0000	

Catatan: \*, \*\*, \*\*\* menunjukkan signifikansi pada nilai 1%, 5%, 10%.

Tabel 4.7 menunjukkan hasil analisis regresi pada perusahaan yang sensitif dan non sensitif. Masa jabatan yang dimiliki oleh presiden direktur tidak mempengaruhi pengungkapan keanekaragaman hayati pada perusahaan yang sensitif maupun non sensitif. Berbeda dengan latar belakang pendidikan dan tingkat pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur. Kedua variabel ini memberikan pengaruh yang positif signifikan pada perusahaan yang sensitif. Artinya, peran presiden direktur yang memiliki latar belakang serta tingkat pendidikan tinggi diperlukan dalam perusahaan yang memiliki risiko tinggi terhadap lingkungan. Hal ini karena peran pengetahuan dan wawasan yang dimiliki presiden direktur dapat membantu dalam membuat keputusan perusahaan yang membutuhkan inovasi tinggi. Selain itu, pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur membantu mereka untuk memahami risiko yang akan terjadi pada perusahaan. Adapun hubungan afiliasi presiden direktur dengan pemilik dan presiden direktur asing tidak memberikan pengaruh yang signifikan pada sektor perusahaan yang sensitif. Namun, hubungan afiliasi dan presiden direktur asing memberikan pengaruh negatif yang signifikan pada perusahaan yang tidak sensitif. Artinya, dengan kekuasaannya mereka tidak terlalu memprioritaskan pengungkapan keanekaragaman hayati karena perusahaan tidak akan memberikan dampak yang tinggi terhadap lingkungan sekitar.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Penelitian ini memiliki tujuan untuk mengetahui pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan Indonesia. Berdasarkan hasil analisis maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masa jabatan presiden direktur memberikan pengaruh yang negatif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin menurun apabila jabatan yang dipegang presiden direktur semakin lama.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa latar belakang pendidikan presiden direktur memberikan pengaruh yang positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin tinggi apabila presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan bisnis/ekonomi.
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pendidikan presiden direktur memberikan pengaruh yang positif signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin tinggi apabila presiden direktur memiliki tingkat pendidikan yang tinggi.
4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hubungan afiliasi presiden direktur dengan pemilik perusahaan memberikan pengaruh yang negatif signifikan



terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, pengungkapan keanekaragaman hayati akan semakin menurun apabila presiden direktur memiliki hubungan afiliasi dengan pemilik perusahaan.

5. Hasil penelitian menunjukkan bahwa presiden direktur asing memberikan pengaruh yang negatif tidak signifikan terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Artinya, pengungkapan keanekaragaman hayati tidak terlalu dipengaruhi oleh presiden direktur yang kewarganegaraannya berasal dari luar negeri.

## **5.2 Keterbatasan Penelitian**

Berdasarkan penelitian pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati di perusahaan Indonesia, masih terdapat beberapa keterbatasan penelitian yang ditemukan, yaitu:

1. Informasi maupun data dari perusahaan yang sudah terdaftar di IDX tidak sepenuhnya tersedia karena terdapat beberapa perusahaan yang masih belum menyediakan laporan tahunan maupun laporan keberlanjutan.
2. Variabel pada karakteristik presiden direktur yang diteliti masih terbatas dan belum mencakup seluruh karakteristik yang dimiliki oleh presiden direktur berdasarkan *upper echelon theory*.
3. Analisis regresi data panel yang dilakukan pada penelitian ini masih diolah dengan menggunakan metode *ordinary least square* saja.

### **5.3 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dipaparkan diatas, terdapat saran-saran yang disampaikan oleh peneliti supaya penelitian selanjutnya dapat lebih baik, antara lain:

1. Melakukan penelitian dengan periode tahun yang lebih lama agar dapat memberikan hasil penelitian yang lebih komprehensif.
2. Menambah variabel independen penelitian yang didasari dengan *upper echelon theory* seperti gender, agama, maupun hubungan politik presiden direktur. Hal ini dilakukan supaya hasil penelitian dapat lebih merepresentasikan karakteristik presiden direktur.
3. Menambahkan metode analisis regresi data panel dengan menggunakan *fixed effect model* (FEM) atau *random effect model* (REM). Hal ini disarankan agar hasil penelitian selanjutnya dapat lebih konsisten.

### **5.4 Implikasi**

Hasil penelitian diharapkan dapat menambah wawasan serta pengetahuan mengenai pengaruh presiden direktur terhadap pengungkapan keanekaragaman hayati. Penelitian ini juga menunjukkan kepada perusahaan di seluruh dunia, khususnya Indonesia bahwa pengungkapan keanekaragaman hayati perlu mendapat perhatian lebih. Berdasarkan hasil penelitian, presiden direktur memiliki peran yang penting dalam pengungkapan keanekaragaman hayati di suatu perusahaan. Oleh karena itu, penting bagi presiden direktur untuk lebih memperhatikan juga mengenai permasalahan keanekaragaman hayati yang disebabkan oleh suatu perusahaan. Selanjutnya, presiden direktur dalam rangka menunjukkan

perhatiannya terhadap permasalahan keanekaragaman hayati maka disarankan dengan menciptakan kebijakan baru mengenai hal tersebut. Kebijakan ini dibuat sebagai bentuk pernyataan maupun komitmen perusahaan untuk melaksanakan keberlanjutan lingkungan yang berkaitan dengan keanekaragaman hayati. Dengan adanya kebijakan tersebut, perusahaan akan memiliki arah untuk menjalankan perusahaan dengan dampak minimum terhadap keanekaragaman hayati. Dengan demikian, para pemangku kepentingan akan semakin yakin dan percaya terhadap kinerja yang dijalankan perusahaan tanpa perlu mengkhawatirkan dampak yang ditimbulkan perusahaan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmaddien, I. (2020). *EVIIEWS 9: Analisis Regresi Data Panel*. Ideas.
- Al-Akra, M., & Hutchinson, P. (2013). Family firm disclosure and accounting regulation reform in the Middle East: The case of Jordan. *Research in Accounting Regulation*, 25(1), 101–107.  
<https://doi.org/10.1016/j.racreg.2012.11.003>
- Alazzani, A., Wan-Hussin, W. N., & Jones, M. (2019). Muslim CEO, women on boards and corporate responsibility reporting: Some evidence from Malaysia. *Journal of Islamic Accounting and Business Research*, 10(2), 274–296. <https://doi.org/10.1108/JIABR-01-2017-0002>
- AL-Duais, S. D., Qasem, A., Wan-Hussin, W. N., Bamahros, H. M., Thomran, M., & Alquhaif, A. (2021). CEO Characteristics, Family Ownership and Corporate Social Responsibility Reporting: The Case of Saudi Arabia. *Sustainability*, 13(21), 12237. <https://doi.org/10.3390/su132112237>
- ANTARA News. (2013, March 9). Pertambangan bertanggung jawab ancaman kepunahan anoa. *ANTARA News*.  
<https://www.antaraneews.com/berita/362423/pertambangan-bertanggung-jawab-ancaman-kepunahan-anoa>
- Astuti, C. C. (2017). Analisis Korelasi untuk Mengetahui Keeratan Hubungan antara Keaktifan Mahasiswa dengan Hasil Belajar Akhir. *JICTE (Journal of Information and Computer Technology Education)*, 1(1), 1.  
<https://doi.org/10.21070/jicte.v1i1.1185>

- BAPPENAS. (2016). *Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan 2015-2020*. BAPPENAS.
- Bargali, H., Calderon, L. P. P., Sundriyal, R., & Bhatt, D. (2022). Impact of forest fire frequency on floristic diversity in the forests of Uttarakhand, western Himalaya. *Trees, Forests and People*, 9, 100300.  
<https://doi.org/10.1016/j.tfp.2022.100300>
- Berenson, M. L., Levine, D. M., & Krehbiel, T. C. (2010). *Basic Business Statistics*. New York : Pearson Education Limited.
- Bhatia, A., & Makkar, B. (2019). CSR disclosure in developing and developed countries: A comparative study. *Journal of Global Responsibility*, 11(1), 1–26. <https://doi.org/10.1108/JGR-04-2019-0043>
- Biswas, P. K., Roberts, H., & Whiting, R. H. (2019). The impact of family vs non-family governance contingencies on CSR reporting in Bangladesh. *Management Decision*, 57(10), 2758–2781. <https://doi.org/10.1108/MD-11-2017-1072>
- CBD Secretariat. (2014, January 10). Convention on Biological Diversity. *Indonesia – Country Profile: Biodiversity Facts*.  
<https://www.cbd.int/countries/profile/?country=id>
- Chang, K. (2013). *The Effects of Ownership and Capital Structure on Environmental Information Disclosure: Empirical Evidence from Chinese Listed Electric Firms*. 12(12), 13.

- Chen, W. (Tina), Zhou, G. (Stephen), & Zhu, X. (Kevin). (2019). CEO tenure and corporate social responsibility performance. *Journal of Business Research*, 95, 292–302. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2018.08.018>
- Cho, C. K., Cho, T. S., & Lee, J. (2019). Managerial attributes, consumer proximity, and corporate environmental performance. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 26(1), 159–169. <https://doi.org/10.1002/csr.1668>
- Chua, M., Ab Razak, N. H., Nassir, A. M., & Yahya, M. H. (2022). Dynamic capital structure in Indonesia: Does the education and experience of CEOs matter? *Asia Pacific Management Review*, 27(1), 58–68. <https://doi.org/10.1016/j.apmr.2021.05.003>
- CNN Indonesia. (2021, January 29). CNN Indonesia. *KLHK Gugat 29 Perusahaan Penyebab Kebakaran Hutan Dan Lahan*. <https://www.cnnindonesia.com/nasional/20210129160754-20-600064/klhk-gugat-29-perusahaan-penyebab-kebakaran-hutan-dan-lahan>
- Dewi. (2018). *Pengaruh Ukuran Perusahaan, Ukuran Dewan Komisaris, dan Umur Perusahaan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Studi Empiris pada Perusahaan Retail yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2013-2016)*.
- Dewi, Nurjaya, I. N., & Sihabudin. (2015). *Kewajiban Hukum Tanggung Jawab Sosial Perusahaan (Corporate Social Responsibility) Dalam Peraturan Perundang-Undangan Di Indonesia*.

- Diantina, R. (2019, February 15). 11 Perusahaan Perusak Lingkungan Rugikan Negara Rp18 Triliun. *Tirto.Id*. <https://tirto.id/11-perusahaan-perusak-lingkungan-rugikan-negara-rp18-triliun-dgZ6>
- Dickson, D. (2021, October). Profil Negara Indonesia. *Ilmu Pengetahuan Umum*. <https://ilmupengetahuanumum.com/profil-negara-indonesia/>
- Environmental Performance Index. (2022). Environmental Performance Index. *2022 EPI Results*. <https://epi.yale.edu/epi-results/2022/component/epi>
- Erlim, K. W., & Juliana, R. (2017). Pengaruh Tingkat Edukasi dan Spesialisasi Pendidikan CEO terhadap Performa Perusahaan di Indonesia. *Jurnal Manajemen Maranatha*, *16*(2), 177. <https://doi.org/10.28932/jmm.v16i2.388>
- Everaert, P., Bouten, L., & Baele, A. (2019). CSR website disclosure: The influence of the upper echelons. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, *32*(2), 421–455. <https://doi.org/10.1108/AAAJ-03-2017-2882>
- Faisal, M., Adhariani, D., & Djakman, C. D. (2019). CEO's International Characteristics and Corporate Social Responsibility. *Proceedings of the 3rd Asia-Pacific Research in Social Sciences and Humanities Universitas Indonesia Conference (APRISH 2018)*. Proceedings of the 3rd Asia-Pacific Research in Social Sciences and Humanities Universitas Indonesia Conference (APRISH 2018), Jakarta, Indonesia. <https://doi.org/10.2991/aprish-18.2019.12>
- Gaia, S., & Jones, M. J. (2019). Biodiversity reporting for governmental organisations: Evidence from English local councils. *Accounting, Auditing*

& *Accountability Journal*, 33(1), 1–31. <https://doi.org/10.1108/AAAJ-05-2018-3472>

Ghozali, I. (2018). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program SPSS-Imam Ghozali-2018. *Badan Penerbit Universitas Diponegoro*.

GRI. (2016). *GRI 304: Biodiversity 2016*. Global Sustainability Standards Board (GSSB).

Hambrick, D. C., & Mason, P. A. (1984). *Upper Echelons: The Organization as a Reflection of Its Top Managers*. 15.

Haque, F., & Jones, M. J. (2020). European firms' corporate biodiversity disclosures and board gender diversity from 2002 to 2016. *The British Accounting Review*, 52(2), 100893. <https://doi.org/10.1016/j.bar.2020.100893>

Heenipellage, A. H., Fernando, M., & Gibbons, B. (2022). *Upper echelon characteristics and environmental sustainability practices: Evidence from upper echelons in the hotel industry*.

IBERDROLA. (2019, June 10). IBERDROLA. *10% of the Earth's Surface Houses 70% of the Planet's Terrestrial Biological Diversity*. <https://www.iberdrola.com/sustainability/megadiverse-countries>

Indonesia. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2007 Tentang Perseroan Terbatas*. <https://www.ojk.go.id/sustainable-finance/id/peraturan/undang-undang/Documents/5.%20UU-40-2007%20PERSEROAN%20TERBATAS.pdf>



- Indonesia. (2012). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 47 Tahun 2012 tentang Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan Perseroan Terbatas*.
- Ismail, A. H., Abdul Rahman, A., & Hezabr, A. A. (2018). Determinants of corporate environmental disclosure quality of oil and gas industry in developing countries. *International Journal of Ethics and Systems*, 34(4), 527–563. <https://doi.org/10.1108/IJOES-03-2018-0042>
- Issa, A., Zaid, M. A. A., Hanaysha, J. R., & Gull, A. A. (2022). *An examination of board diversity and corporate social responsibility disclosure: Evidence from banking sector in the Arabian Gulf countries*.
- IUCN. (2020, July 9). IUCN. *The IUCN Red List of Threatened Species*. <https://www.iucnredlist.org/>
- Jones, M. J., & Solomon, J. F. (2013). *Problematising Accounting For Biodiversity*.
- Kaltim Today. (2022, February 22). Perburuan hingga Pembukaan Kawasan Pertambangan Jadi Penyebab 25.000 Bekantan Kalimantan Terancam Punah. *Kaltim Today*. <https://kaltimtoday.co/perburuan-hingga-pembukaan-kawasan-pertambangan-jadi-penyebab-25-000-bekantan-kalimantan-terancam-punah/>
- Kim, S. H., & An, Y. (2018). The effect of ownership-control disparity on the Chinese firm's real activity earnings management. *Pacific Accounting Review*. <https://doi.org/10.1108/PAR-01-2018-0003>

- Lampiran II Peraturan Otoritas Jasa Keuangan. (2017). *Lampiran II Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 51 /Pojk.03/2017 Tentang Penerapan Keuangan Berkelanjutan Bagi Lembaga Jasa Keuangan, Emiten, Dan Perusahaan Publik.*
- Li, Y., Gong, M., Zhang, X.-Y., & Koh, L. (2018). The impact of environmental, social, and governance disclosure on firm value: The role of CEO power. *The British Accounting Review*, 50(1), 60–75.  
<https://doi.org/10.1016/j.bar.2017.09.007>
- Limbong, C. H. (2019). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Corporate Social Responsibility Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di BEI. *ECOBISMA (Jurnal Ekonomi, Bisnis dan Manajemen)*, 6(2), 114–128.  
<https://doi.org/10.36987/ecobi.v6i2.11>
- Loppies, S. N. (2015, October 12). Tambang Timah Diduga Hancurkan Terumbu Karang di Babel. *Tempo*.
- Mardini, G. H., & Elleuch Lahyani, F. (2022). Impact of foreign directors on carbon emissions performance and disclosure: Empirical evidence from France. *Sustainability Accounting, Management and Policy Journal*, 13(1), 221–246. <https://doi.org/10.1108/SAMPJ-09-2020-0323>
- Mettasari, T. (2022). *The Effect Of Media Exposure, Environmental Performance, And Company Age On CSR Disclosure At Company That Registered In Indonesia Stock Exchange.*

- Monteiro, A. P., Pereira, C., & Barbosa, F. M. (2021). *Environmental disclosure on mandatory and voluntary reporting of Portuguese listed firms: The role of environmental certification, lucratively and corporate governance*.
- Muharuddin, M. (2019). Peran Dan Fungsi Pemerintah Dalam Penanggulangan Kerusakan Lingkungan. *JUSTISI*, 5(2), 97–112.  
<https://doi.org/10.33506/js.v5i2.544>
- Nekhili, M., Nagati, H., Chtioui, T., & Rebolledo, C. (2017). Corporate social responsibility disclosure and market value: Family versus nonfamily firms. *Journal of Business Research*, 77, 41–52.  
<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2017.04.001>
- Nigel Maxted. (2001). *Encyclopedia of Biodiversity*.  
<https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/in-situ-conservation>
- Oh, W. Y., Chang, Y. K., & Martynov, A. (2011). The Effect of Ownership Structure on Corporate Social Responsibility: Empirical Evidence from Korea. *Journal of Business Ethics*, 104(2), 283–297.  
<https://doi.org/10.1007/s10551-011-0912-z>
- Oware, K. M., Iddrisu, A.-A., Worae, T., & Adaletey, J. E. (2022). *Female and environmental disclosure of family and non-family firms. Evidence from India*.
- Pham, H. S. T., & Tran, H. T. (2020). CSR disclosure and firm performance: The mediating role of corporate reputation and moderating role of CEO

integrity. *Journal of Business Research*, 120, 127–136.

<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.08.002>

- Prakoso, W. Y. (2020). *Pengaruh Umur Perusahaan, Ukuran Perusahaan, Sertifikasi Lingkungan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility*. 9, 15.
- Purbawangsa, I. B. A., Solimun, S., Fernandes, A. A. R., & Mangesti Rahayu, S. (2019). Corporate governance, corporate profitability toward corporate social responsibility disclosure and corporate value (comparative study in Indonesia, China and India stock exchange in 2013-2016). *Social Responsibility Journal*, 16(7), 983–999. <https://doi.org/10.1108/SRJ-08-2017-0160>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2016). *Research Methods for Business*. West Sussex, United Kingdom: Wiley, 447. [https://doi.org/10.1007/978-94-007-0753-5\\_102084](https://doi.org/10.1007/978-94-007-0753-5_102084)
- Setiawan, D., Hapsari, R. T., & Wibawa, A. (2018). Dampak Karakteristik Dewan Direksi Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility Pada Perusahaan Pertambangan Di Indonesia. *MIX: Jurnal Ilmiah Manajemen*, 8(1), 1. <https://doi.org/10.22441/mix.2018.v8i1.001>
- Simamora, B. (2005). *Analisis multivariat pemasaran*. Gramedia Pustaka Utama.
- Skouloudis, A., Malesios, C., & Dimitrakopoulos, P. G. (2019). Corporate biodiversity accounting and reporting in mega-diverse countries: An examination of indicators disclosed in sustainability reports. *Ecological Indicators*, 98, 888–901. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2018.11.060>

- Soh, C., Kim, H. J., & Whang, T. (2014). Corporate Social Responsibility (CSR) Implementation in South Korea: Lessons from American and British CSR Policies. *Journal of International and Area Studies*, 21(2), 99–118.
- Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Sukasih, A., & Sugiyanto, E. (2017). Pengaruh Struktur Good Corporate Governance dan Kinerja Lingkungan Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (Studi Pada Perusahaan Manufaktur di Bursa Efek Indonesia Periode 2011-2015). *Riset Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, 2(2), 121–131. <https://doi.org/10.23917/reaksi.v2i2.4894>
- Suryananda, A. (2019). *Pengaruh Perusahaan Keluarga dan Masa Jabatan Ceo Terhadap Pengungkapan Corporate Social Responsibility (CSR Disclosure)*.
- Triyani, A., & Setyahuni, S. W. (2020). Pengaruh Karakteristik CEO Terhadap Pengungkapan Informasi Environmental, Social, And Governance (ESG). *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*, 21(2), 72. <https://doi.org/10.30659/ekobis.21.2.72-83>
- Ubaidillah, R. (2012, May 16). Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. *LIPI: Butuh 30-40 Tahun Kembalikan Kepunahan Flora-Fauna Indonesia*. <http://lipi.go.id/berita/single/LIPI-Butuh-30-40-Tahun-Kembalikan-Kepunahan-Flora-Fauna-Indonesia/7408>
- Wan-Hussin, W. N., Qasem, A., Aripin, N., & Ariffin, M. S. M. (2021). Corporate Responsibility Disclosure, Information Environment and Analysts’

- Recommendations: Evidence from Malaysia. *Sustainability*, 13(6), 3568.  
<https://doi.org/10.3390/su13063568>
- Wati, E. (2021). *Analisis Pengaruh Kesibukan Ceo Dan Tata Kelola Perusahaan Terhadap Kinerja Perusahaan*. 1(1), 16.
- Wei, J., Ouyang, Z., & Chen, H. (Allan). (2018). CEO characteristics and corporate philanthropic giving in an emerging market: The case of China. *Journal of Business Research*, 87, 1–11.  
<https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2018.02.018>
- Winarto, K., & Rachmawati, D. (2020). Determination Disclosure of Corporate Social Responsibility. *ATESTASI : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 3(1), 14–27.  
<https://doi.org/10.33096/atestasi.v3i1.387>
- Xu, J., & Zhang, Y. (2018). Family CEO and information disclosure: Evidence from China. *Finance Research Letters*, 26, 169–176.  
<https://doi.org/10.1016/j.frl.2018.01.002>
- Zuoping, X. (2011). Ownership-control rights divergence, government intervention and choice of capital structure: Empirical evidence from listed companies in China. *Nankai Business Review International*.  
<https://doi.org/10.1108/20408741111155316>

# LAMPIRAN

## Lampiran 1 Rekap Data Variabel Independen dan Variabel Kontrol

No	Perusahaan	Sektor	Tahun	Variabel Independen				Variabel Kontrol							
				Ten	Natic	LB	pTinggi	Afilias	Perfo	Size	Lev	Usia	Ser	Bio	
1	AALI	Cons.	2018	2	0	0	1	0	6	26856967000000	27	30	1	4	
1	AALI	Cons.	2019	3	0	0	1	0	1	26974124000000	30	31	1	4	
1	AALI	Cons.	2020	4	0	0	1	0	3	27781231000000	31	32	1	4	
1	AALI	Cons.	2021	5	0	0	1	0	7	30399906000000	30	33	1	4	
2	ABBA	Cons.	2018	10	0	1	1	0	-4	518000000000	61	26	0	0	
2	ABBA	Cons.	2019	11	0	1	1	0	-8	413000000000	78	27	0	0	
2	ABBA	Cons.	2020	12	0	1	1	0	-20	222000000000	##	28	0	0	
2	ABBA	Cons.	2021	13	0	1	1	0	-4	524632899688	69	29	0	0	
3	ABDA	Financi	2018	7	0	1	1	0	2	2477781648000	54	36	0	0	
3	ABDA	Financi	2019	1	0	1	1	0	3	2579654391000	57	37	0	0	
3	ABDA	Financi	2020	2	0	1	1	0	6	2890427512000	44	38	0	0	
3	ABDA	Financi	2021	3	0	1	1	0	6	2945890568000	39	39	0	0	
4	ABMM	Industri	2018	10	0	1	2	0	8	12353275000000	71	12	0	0	
4	ABMM	Industri	2019	11	0	1	2	0	1	12386320500000	71	13	0	4	
4	ABMM	Industri	2020	12	0	1	2	0	-4	11994936500000	80	14	1	4	
4	ABMM	Industri	2021	13	0	1	2	0	1	15032210305500	66	15	1	3	
5	ACES	Cons.	2018	3	0	0	1	1	18	5320900000000	29	23	0	0	
5	ACES	Cons.	2019	4	0	0	1	1	18	5902200000000	30	24	0	0	
5	ACES	Cons.	2020	5	0	0	1	1	10	7247100000000	28	25	0	0	
5	ACES	Cons.	2021	6	0	0	1	1	10	7189816371434	20	26	0	0	
6	ACST	Infrastr	2018	2	0	1	2	0	0	8936391000000	84	23	1	1	
6	ACST	Infrastr	2019	3	0	1	2	0	-11	10446519000000	97	24	1	1	
6	ACST	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	-25	3055106000000	89	25	1	1	
6	ACST	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	55	2478713000000	28	26	1	1	
7	ADCP	Propert	2018												
7	ADCP	Propert	2019												
7	ADCP	Propert	2020												
7	ADCP	Propert	2021	2	0	0	1	0	2	5978673938137	65	3	1	1	
8	ADES	Cons.	2018	3	0	1	1	0	6	881275000000	45	33	0	0	
8	ADES	Cons.	2019	4	0	1	1	0	10	822375000000	31	34	1	0	
8	ADES	Cons.	2020	5	0	1	1	0	14	958791000000	27	35	1	0	
8	ADES	Cons.	2021	6	0	1	1	0	20	1304108000000	26	36	1	3	
9	ADHI	Infrastr	2018	3	0	1	2	0	2	30091601000000	79	44	0	0	
9	ADHI	Infrastr	2019	4	0	1	2	0	2	36515833000000	81	45	0	0	
9	ADHI	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	0	38093888000000	85	46	0	0	
9	ADHI	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	22	39900380000000	87	47	1	0	
10	ADMF	Financi	2018	2	0	1	1	0	8	29230513000000	78	28	0	0	
10	ADMF	Financi	2019	3	0	1	1	0	1	95511853000000	77	29	0	1	
10	ADMF	Financi	2020	4	0	1	1	0	5	31496441000000	73	30	1	1	
10	ADMF	Financi	2021	5	0	1	1	0	6	23725900000000	60	31	0	1	
11	ADMG	Materi	2018	15	0	1	2	0	1	288892818720	13	32	1	0	
11	ADMG	Materi	2019	16	0	1	2	0	-14	3542567346600	19	33	1	0	
11	ADMG	Materi	2020	17	0	1	2	0	-20	4034772901250	19	34	1	0	
11	ADMG	Materi	2021	18	0	1	2	0	2	2954971022500	20	35	1	2	
12	ADRO	Energy	2018	11	0	1	2	0	7	8959718664000	39	14	1	1	
12	ADRO	Energy	2019	12	0	1	2	0	6	#####	45	15	1	1	
12	ADRO	Energy	2020	13	0	1	2	0	3	#####	38	16	1	1	
12	ADRO	Energy	2021	14	0	1	2	0	13	45365004500000	41	17	1	4	
13	AGAR	Cons.	2018												
13	AGAR	Cons.	2019	9	0	1	2	0	0	171126264401	45	11	0	1	
13	AGAR	Cons.	2020	10	0	1	2	0	0	195333157570	38	12	0	1	
13	AGAR	Cons.	2021	11	0	1	2	0	1	169758328328	39	13	0	2	
14	AGII	Materi	2018	1	0	1	2	1	2	6647755000000	57	47	1	1	
14	AGII	Materi	2019	2	0	1	2	1	1	7020980000000	53	48	1	1	
14	AGII	Materi	2020	3	0	1	2	1	1	7121448000000	53	49	1	1	
14	AGII	Materi	2021	4	0	1	2	1	3	7734883263158	57	50	1	3	
15	AGRO	Financi	2018	2	0	1	2	0	2	2331367125000	81	29	0	0	
15	AGRO	Financi	2019	1	0	1	2	0	0	27067922912000	83	30	0	0	
15	AGRO	Financi	2020	1	0	1	2	0	0	28015492262000	85	31	0	0	
15	AGRO	Financi	2021	1	0	0	2	0	-18	15978810936316	85	32	0	0	
16	AGRS	Financi	2018												
16	AGRS	Financi	2019												
16	AGRS	Financi	2020												
16	AGRS	Financi	2021												
17	AHAP	Financi	2018	17	0	0	2	0	-4	628464862379	58	36	0	0	
17	AHAP	Financi	2019	1	0	1	1	0	-20	582236244026	74	37	0	0	
17	AHAP	Financi	2020	2	0	1	1	0	-2	612347067388	77	38	0	0	
17	AHAP	Financi	2021	3	0	1	1	0	2	631803564578	82	39	0	0	
18	AIMS	Energy	2018	1	0	1	1	0	-4	17533206467	18	21	0	0	
18	AIMS	Energy	2019	2	0	1	1	0	-4	17531591615	22	22	0	0	
18	AIMS	Energy	2020	3	0	1	1	0	-4	20782194476	39	23	0	0	
18	AIMS	Energy	2021	4	0	1	1	0	11	2203155335	35	24	0	0	
19	AISA	Cons.	2018	1	0	0	1	0	-7	1816406000000	##	28	1	0	
19	AISA	Cons.	2019	1	0	1	1	0	61	1868966000000	##	29	1	0	
19	AISA	Cons.	2020	2	0	1	1	0	60	2011557000000	59	30	1	0	
19	AISA	Cons.	2021	3	0	1	1	0	0	1668916421053	53	31	1	0	
20	AKKU	Cons.	2018	4	0	1	1	0	-1	1074466192087	30	17	0	0	
20	AKKU	Cons.	2019	5	0	1	1	0	-17	936699355696	37	18	0	0	
20	AKKU	Cons.	2020	6	0	1	1	0	-1	726551136516	19	19	0	0	
20	AKKU	Cons.	2021												
21	AKPI	Materi	2018	18	0	1	1	1	2	3070410492000	60	38	0	0	
21	AKPI	Materi	2019	19	0	1	1	1	2	2776775756000	55	39	1	0	
21	AKPI	Materi	2020	20	0	1	1	1	3	2644267716000	50	40	1	0	
21	AKPI	Materi	2021												
22	AKRA	Energy	2018	26	0	1	1	1	8	19940805099000	50	41	1	0	
22	AKRA	Energy	2019	27	0	1	1	1	3	21409046173000	53	42	1	0	
22	AKRA	Energy	2020	28	0	1	1	1	5	18683572815000	43	43	1	0	
22	AKRA	Energy	2021	29	0	1	1	1	5	22271291749895	60	44	1	3	
23	AKSI	Transp	2018	2	0	0	1	0	14	275005973287	60	28	0	0	
23	AKSI	Transp	2019	3	0	0	1	0	13	285177567739	60	29	0	0	
23	AKSI	Transp	2020	4	0	0	1	0	-3	298261244290	64	30	0	0	
23	AKSI	Transp	2021	5	0	0	1	0	9	261464881888	53	31	0	0	
24	ALDO	Materi	2018	8	0	1	1	1	3	887748699687	50	28	0	0	
24	ALDO	Materi	2019	9	0	1	1	1	6	92514449507	42	29	0	0	
24	ALDO	Materi	2020	10	0	1	1	1	5	953551967212	38	30	0	0	
24	ALDO	Materi	2021	11	0	1	1	1	8	1147082629292	42	31	0	0	
25	ALKA	Materi	2018	3	0	1	1	0	4	648968295000	84	51	0	0	
25	ALKA	Materi	2019	4	0	1	1	0	1	604824614000	83	52	0	0	
25	ALKA	Materi	2020												
25	ALKA	Materi	2021												
26	ALMI	Materi	2018	3	0	0	1	0	0	2781666374017	88	40	0	0	
26	ALMI	Materi	2019	4	0	0	1	0	-18	1723042727000	##	41	0	0	
26	ALMI	Materi	2020	5	0	0	1	0	-18	1420333658840	##	42	0	0	
26	ALMI	Materi	2021	6	0	0	1	0	0	1266432570000	61	43	0	0	
27	ALTO	Cons.	2018	22	0	1	1	1	-3	110984523244	65	21	0	0	
27	ALTO	Cons.	2019	23	0	1	1	1	-1	1103450087164	65	22	0	0	
27	ALTO	Cons.	2020	1	0	1	0	0	-1	1105874415256	66	23	0	0	
27	ALTO	Cons.	2021	1	0	1	0	0	-1	1031882177228	67	24	0	0	
28	AMAG	Financi	2018	1	1	1	1	2	0	1	4280729979000	57	38	0	0
28	AMAG	Financi	2019	2</											

50 ARTI	Energy	2020	13	0	0	1	1	-112	852964580558	##	27	0	0
50 ARTI	Energy	2021	14	0	0	1	1	-21	609882551346	##	28	0	0
51 ARTO	Financi	2018	4	0	1	2	0	-3	664673471410	83	26	0	0
51 ARTO	Financi	2019	1	0	1	2	0	-16	1321057201505	48	27	0	0
51 ARTO	Financi	2020	1	0	0	1	0	-11	2179873000000	43	28	0	0
51 ARTO	Financi	2021	2	0	0	1	0	1	11664399789474	33	29	0	0
52 ASBI	Financi	2018	3	0	0	2	0	2	874472888000	68	63	0	0
52 ASBI	Financi	2019	4	0	0	2	0	1	857520585000	66	64	0	0
52 ASBI	Financi	2020	5	0	0	2	0	3	871769183000	64	65	0	0
52 ASBI	Financi	2021	6	0	0	2	0	2	904412038737	63	66	0	0
53 ASDM	Financi	2018	6	0	1	1	0	4	1061398832000	70	36	0	0
53 ASDM	Financi	2019	7	0	1	1	0	2	1158038755000	71	37	0	0
53 ASDM	Financi	2020	8	0	1	1	0	3	859876511000	59	38	0	0
53 ASDM	Financi	2021	9	0	1	1	0	2	779438244316	56	39	0	0
54 ASGR	Industri	2018	5	0	1	1	0	12	2271344000000	35	43	1	0
54 ASGR	Industri	2019	6	0	1	1	0	9	2896840000000	44	44	1	0
54 ASGR	Industri	2020	1	0	1	2	0	2	2288831000000	32	45	1	0
54 ASGR	Industri	2021	2	0	1	2	0	3	2515526526316	39	46	1	0
55 ASII	Industri	2018	9	0	1	1	0	8	#####	49	61	1	1
55 ASII	Industri	2019	10	0	1	1	0	8	#####	47	62	1	1
55 ASII	Industri	2020	1	0	1	1	0	5	#####	42	63	1	1
55 ASII	Industri	2021	2	0	1	1	0	7	#####	53	64	1	2
56 ASJT	Financi	2018	4	0	1	2	0	5	478439333039	54	39	0	0
56 ASJT	Financi	2019	1	0	1	1	0	0	447670324779	53	40	0	0
56 ASJT	Financi	2020	2	0	1	1	0	-2	365763908254	43	41	0	0
56 ASJT	Financi	2021	3	0	1	1	0	0	500070547563	42	42	0	0
57 ASMI	Financi	2018	2	0	1	1	0	7	969866560976	46	62	0	0
57 ASMI	Financi	2019	3	0	1	1	0	1	975687462693	46	63	0	0
57 ASMI	Financi	2020	4	0	1	1	0	-9	990991744064	55	64	0	0
57 ASMI	Financi	2021	5	0	1	1	0	2	929453279637	53	65	0	0
58 ASPI	Propert	2018											
58 ASPI	Propert	2019											
58 ASPI	Propert	2020	3	0	1	2	0	-2	99903703388	29	8	0	0
58 ASPI	Propert	2021	4	0	1	2	0	-1	99264238247	38	9	0	0
59 ASRI	Propert	2018	3	0	1	2	0	5	20890925564000	54	25	0	0
59 ASRI	Propert	2019	4	0	1	2	0	5	21894272005000	52	26	0	0
59 ASRI	Propert	2020	5	0	1	2	0	-5	21226814871000	56	27	0	0
59 ASRI	Propert	2021	6	0	1	2	0	1	20779554992211	57	28	0	1
60 ASRM	Financi	2018	11	0	1	2	1	5	1478007061719	73	62	0	0
60 ASRM	Financi	2019	12	0	1	1	1	4	1548001829554	71	63	0	0
60 ASRM	Financi	2020	13	0	1	1	1	1	1516562973028	67	64	0	0
60 ASRM	Financi	2021	14	0	1	1	1	5	1336888561519	61	65	0	0
61 ASSA	Transpi	2018	7	0	1	2	0	0	4062536132739	72	19	1	0
61 ASSA	Transpi	2019	8	0	1	2	0	0	4849223630042	72	20	1	2
61 ASSA	Transpi	2020	9	0	1	2	0	0	5170895098267	72	21	1	2
61 ASSA	Transpi	2021	10	0	1	2	0	3	5714475852951	75	22	1	2
62 ATAP	Propert	2018											
62 ATAP	Propert	2019											
62 ATAP	Propert	2020	6	0	1	2	0	3	100138039699	27	5	0	0
62 ATAP	Propert	2021	7	0	1	2	0	6	87515907253	15	6	0	0
63 ATIC	Techno	2018	1	0	1	2	0	2	3960978683647	78	17	0	0
63 ATIC	Techno	2019	2	0	1	2	0	1	4810085138657	81	18	0	0
63 ATIC	Techno	2020	3	0	1	2	0	-12	4298837364037	91	19	0	0
63 ATIC	Techno	2021	4	0	1	2	0	-6	3899129373474	##	20	0	0
64 AUTO	Cons. C	2018	6	0	1	2	0	4	15889648000000	29	27	1	0
64 AUTO	Cons. C	2019	7	0	1	2	0	5	16015709000000	27	28	1	0
64 AUTO	Cons. C	2020	8	0	1	2	0	0	15180094000000	26	29	1	3
64 AUTO	Cons. C	2021	9	0	1	2	0	4	16055192842105	36	30	1	3
65 AVIA	Materi	2018											
65 AVIA	Materi	2019											
65 AVIA	Materi	2020											
65 AVIA	Materi	2021	1	0	1	2	0	13	10301457066234	13	38	1	0
66 AYLS	Materi	2018											
66 AYLS	Materi	2019											
66 AYLS	Materi	2020	1	0	1	1	0	0	69931037887	33	10	0	0
66 AYLS	Materi	2021	2	0	1	1	0	3	47762528345	3	11	0	0
67 BABP	Financi	2018	1	0	1	2	0	1	10854855000000	87	29	0	0
67 BABP	Financi	2019	2	0	1	2	0	0	10607879000000	85	30	0	0
67 BABP	Financi	2020	3	0	1	2	0	0	11652904000000	87	31	0	0
67 BABP	Financi	2021	4	0	1	2	0	0	13277709473684	83	32	0	0
68 BACA	Financi	2018	5	0	1	1	0	1	18019614000000	88	29	0	0
68 BACA	Financi	2019	6	0	1	1	0	0	18959622000000	92	30	0	0
68 BACA	Financi	2020	7	0	1	1	0	0	20223558000000	92	31	0	0
68 BACA	Financi	2021	8	0	1	1	0	0	21150836526316	90	31	0	0
69 BAJA	Materi	2018	8	0	1	2	0	-11	901181796270	92	25	0	0
69 BAJA	Materi	2019	9	0	1	2	0	0	836870774001	91	26	0	0
69 BAJA	Materi	2020	10	0	1	2	0	7	760425479634	83	27	0	0
69 BAJA	Materi	2021	11	0	1	2	0	12	687953385028	71	28	0	1
70 BALI	Infrastr	2018	2	0	1	1	0	1	3437653341261	51	12	0	0
70 BALI	Infrastr	2019	3	0	1	1	0	1	414768932753	54	13	0	0
70 BALI	Infrastr	2020	4	0	1	1	0	1	4651939975688	53	14	0	0
70 BALI	Infrastr	2021	5	0	1	1	0	4	4738167311646	53	15	0	0
71 BANK	Financi	2018											
71 BANK	Financi	2019											
71 BANK	Financi	2020											
71 BANK	Financi	2021	1	0	1	2	0	-6	2058785052632	52	27	0	0
72 BAPA	Propert	2018	6	0	1	1	0	3	166313437729	21	25	0	0
72 BAPA	Propert	2019	1	0	0	1	0	3	14313646717	5	26	0	0
72 BAPA	Propert	2020	2	0	0	1	0	-3	142306771029	6	27	0	0
72 BAPA	Propert	2021	3	0	0	1	0	-1	132225156322	5	28	0	0
73 BAPI	Propert	2018											
73 BAPI	Propert	2019											
73 BAPI	Propert	2020											
73 BAPI	Propert	2021											
74 BATA	Cons. C	2018	2	1	1	2	0	8	876856225000	27	87	0	0
74 BATA	Cons. C	2019	3	1	1	2	0	3	863146554000	24	88	0	0
74 BATA	Cons. C	2020	4	1	1	2	0	0	775324937000	38	89	0	0
74 BATA	Cons. C	2021											
75 BAYU	Cons. C	2018	3	0	1	1	0	5	800918912470	44	46	0	0
75 BAYU	Cons. C	2019	4	0	1	1	0	6	815195083632	46	47	1	0

75 BAYU	Cons. C	2020	5	0	1	1	0	0	692609391235	43	48	1	0
75 BAYU	Cons. C	2021	6	0	1	1	0	0	696419175382	38	49	1	0
76 BBKA	Financi	2018	8	0	1	1	0	4	#####	82	63	0	0
76 BBKA	Financi	2019	9	0	1	1	0	4	#####	81	64	0	0
76 BBKA	Financi	2020	10	0	1	1	0	3	#####	83	65	0	0
76 BBKA	Financi	2021	11	0	1	1	0	3	#####	83	66	0	1
77 BBHI	Financi	2018	2	0	1	1	0	-5	2264172563518	85	26	0	0
77 BBHI	Financi	2019	3	0	1	1	0	-2	252717316870	88	27	0	0
77 BBHI	Financi	2020	4	0	1	1	0	2	2586663487991	87	28	0	0
77 BBHI	Financi	2021	1	0	1	2	0	4	4404654140902	72	29	0	0
78 BBKP	Financi	2018	4	0	0	1	0	0	95643923000000	91	48	0	0
78 BBKP	Financi	2019	5	0	0	1	0	0	#####	91	49	0	0
78 BBKP	Financi	2020	1	0	0	2	0	-5	79938578000000	89	50	0	0
78 BBKP	Financi	2021	2	0	0	2	0	-2	84520112210526	85	51	0	0
79 BBLD	Financi	2018	2	0	0	1	0	1	5019046000000	77	36	0	0
79 BBLD	Financi	2019	3	0	0	1	0	1	5051402000000	76	37	0	0
79 BBLD	Financi	2020	4	0	0	1	0	0	4115895000000	71	38	0	0
79 BBLD	Financi	2021	5	0	0	1	0	1	3394296000000	65	39	0	0
80 BBMD	Financi	2018	9	0	0	2	0	3	12093079368934	74	60	0	0
80 BBMD	Financi	2019	10	0	0	2	0	3	1290218775263	73	61	0	0
80 BBMD	Financi	2020	11	0	0	2	0	3	14159755232533	72	62	0	0
80 BBMD	Financi	2021	12	0	0	2	0	3	15141933759070	73	63	0	0
81 BBNI	Financi	2018	4	0	0	1	0	3	#####	86	72	0	1
81 BBNI	Financi	2019	5	0	0	1	0	2	#####	85	73	0	2



100 BHAT	Financi	2020	2	0	1	1	0	2	651765765501	20	3	0	0	
100 BHAT	Financi	2021	3	0	1	1	0	1	697326310847	27	4	0	0	
101 BHIT	Industri	2018	3	0	1	2	0	2	56421973000000	57	29	0	1	
101 BHIT	Industri	2019	4	0	1	2	0	4	57613499000000	50	30	0	1	
101 BHIT	Industri	2020	5	0	1	2	0	3	59484422000000	47	31	0	1	
101 BHIT	Industri	2021	6	0	1	2	0	4	61584747157895	73	32	0	0	
102 BIKA	Propert	2018	4	0	0	1	0	-2	2333636785839	72	11	0	0	
102 BIKA	Propert	2019	5	0	0	1	0	-3	2358913545648	74	12	0	0	
102 BIKA	Propert	2020	6	0	0	1	0	-3	3192672527435	##	13	0	0	
102 BIKA	Propert	2021	7	0	0	1	0	6	2902946250865	##	14	0	0	
103 BIMA	Cons. C	2018	3	0	1	1	0	2	98190640839	##	30	0	0	
103 BIMA	Cons. C	2019	4	0	1	1	0	1	246536771775	74	31	0	0	
103 BIMA	Cons. C	2020	5	0	1	1	0	-14	223781482859	87	32	0	0	
103 BIMA	Cons. C	2021	6	0	1	1	0	-9	207155241748	96	33	0	0	
104 BINA	Financi	2018	1	0	1	1	0	0	3854174000000	69	28	0	0	
104 BINA	Financi	2019	2	0	1	1	0	0	5262429000000	77	29	0	0	
104 BINA	Financi	2020	3	0	1	1	0	0	8437685000000	86	30	0	0	
104 BINA	Financi	2021	4	0	1	1	0	0	14263436842105	84	31	0	0	
105 BINO	Industri	2018												
105 BINO	Industri	2019												
105 BINO	Industri	2020												
105 BINO	Industri	2021												
106 BIPI	Energy	2018	2	0	1	1	0	2	17505245159375	70	11	0	1	
106 BIPI	Energy	2019	3	0	1	1	0	2	17399293529160	71	12	0	1	
106 BIPI	Energy	2020	4	0	1	1	0	2	18865344167280	71	13	0	1	
106 BIPI	Energy	2021	5	0	1	1	0	2	12872530125000	67	14	0	2	
107 BIPP	Propert	2018	7	0	0	0	0	-4	2063247282902	45	50	0	0	
107 BIPP	Propert	2019	8	0	0	0	0	0	2165031833086	48	51	0	0	
107 BIPP	Propert	2020	9	0	0	0	0	4	2126525330314	43	52	0	0	
107 BIPP	Propert	2021	10	0	0	0	0	1	1937071635018	58	53	0	0	
108 BIRD	Transpi	2018	18	0	0	1	1	7	6955157000000	24	17	0	0	
108 BIRD	Transpi	2019	1	0	1	2	1	4	7424304000000	27	18	0	0	
108 BIRD	Transpi	2020	2	0	1	2	1	-2	7253114000000	28	19	0	0	
108 BIRD	Transpi	2021	1	0	1	2	1	0	6250866631579	23	20	0	0	
109 BISI	Cons. f	2018	10	0	0	1	0	15	2765010000000	16	35	0	0	
109 BISI	Cons. f	2019	11	0	0	1	0	10	2941056000000	21	36	0	0	
109 BISI	Cons. f	2020	12	0	0	1	0	9	2914979000000	16	37	0	0	
109 BISI	Cons. f	2021	1	0	1	1	0	12	2967349263158	13	38	0	0	
110 BJBR	Financi	2018	4	0	1	2	0	1	#####	91	57	0	0	
110 BJBR	Financi	2019	1	0	1	2	0	1	#####	90	58	0	0	
110 BJBR	Financi	2020	2	0	1	2	0	1	#####	91	59	0	0	
110 BJBR	Financi	2021	3	0	1	2	0	1	#####	92	60	0	0	
111 BJTM	Financi	2018	4	0	1	2	0	2	62689118000000	86	57	0	0	
111 BJTM	Financi	2019	1	0	1	2	0	2	76756313000000	88	58	0	0	
111 BJTM	Financi	2020	1	0	1	2	0	2	83619452000000	88	59	0	0	
111 BJTM	Financi	2021	2	0	1	2	0	2	95422102105263	89	60	0	0	
112 BKDP	Propert	2018												
112 BKDP	Propert	2019												
112 BKDP	Propert	2020	0	0	0	0	-4		790840175521	39	31	0	0	
112 BKDP	Propert	2021	0	0	0	0	-5		733395408963	42	32	0	1	
113 BKSL	Propert	2018	1	0	1	2	0	2	16252732184207	35	25	0	0	
113 BKSL	Propert	2019	2	0	1	2	0	0	17275272609213	38	26	0	0	
113 BKSL	Propert	2020	1	0	0	1	0	-3	18371229973821	44	27	0	0	
113 BKSL	Propert	2021	2	0	0	1	0	1	15778410951941	46	28	0	0	
114 BKSW	Financi	2018	2	0	1	2	0	0	20486926000000	77	105	0	0	
114 BKSW	Financi	2019	1	1	1	1	1	0	23021785000000	80	106	0	0	
114 BKSW	Financi	2020	2	0	1	1	1	-2	18297700000000	78	107	0	0	
114 BKSW	Financi	2021	1	0	1	2	0	-9	16769867684211	77	108	0	0	
115 BLTA	Transpi	2018	5	0	0	2	1	8	1025635161875	59	37	1	0	
115 BLTA	Transpi	2019	6	0	0	2	1	-1	935687290520	55	38	1	0	
115 BLTA	Transpi	2020	7	0	0	2	1	-1	927666252720	58	39	1	0	
115 BLTA	Transpi	2021	8	0	0	2	1	8	9494379900000	54	40	1	0	
116 BLTZ	Cons. C	2018	1	1	0	1	0	2	1762007680000	34	14	0	0	
116 BLTZ	Cons. C	2019	2	1	0	1	0	4	1917317968000	35	15	0	0	
116 BLTZ	Cons. C	2020	3	0	1	0	1	0	-18	2433294213000	67	16	0	0
116 BLTZ	Cons. C	2021	1	1	0	1	0	-11	2276630186211	78	17	0	2	
117 BLUE	Industri	2018												
117 BLUE	Industri	2019												
117 BLUE	Industri	2020												
117 BLUE	Industri	2021												
118 BMAS	Financi	2018	28	0	1	2	0	1	6694023677000	82	29	0	0	
118 BMAS	Financi	2019	29	0	1	2	0	1	7569580138000	84	30	0	0	
118 BMAS	Financi	2020	30	0	1	2	0	1	10110519691000	87	31	0	0	
118 BMAS	Financi	2021	31	0	1	2	0	1	13485181816421	91	32	0	0	
119 BMHS	Healthc	2018												
119 BMHS	Healthc	2019												
119 BMHS	Healthc	2020												
119 BMHS	Healthc	2021	3	0	0	2	1	12	2546176306462	42	43	0	1	
120 BMRI	Financi	2018	3	0	1	2	0	2	#####	85	20	0	0	
120 BMRI	Financi	2019	1	0	1	2	0	2	#####	84	21	0	0	
120 BMRI	Financi	2020	1	0	0	1	0	1	#####	86	22	0	0	
120 BMRI	Financi	2021	2	0	0	1	0	2	#####	88	23	0	0	
121 BMSR	Materie	2018	8	0	1	2	0	1	597892996224	75	29	0	0	
121 BMSR	Materie	2019	9	0	1	2	0	1	622051446695	76	30	0	0	
121 BMSR	Materie	2020	10	0	1	2	0	0	706288449539	82	31	0	0	
121 BMSR	Materie	2021	11	0	1	2	0	18	925701846665	69	32	0	0	
122 BMTR	Industri	2018	17	0	1	2	1	5	28968162000000	51	37	0	0	
122 BMTR	Industri	2019	18	0	1	2	1	8	30154793000000	42	38	0	0	
122 BMTR	Industri	2020	19	0	1	2	1	6	32261560000000	36	39	0	0	
122 BMTR	Industri	2021	20	0	1	2	1	7	32964419368421	60	40	0	0	
123 BNBA	Financi	2018	8	0	1	2	0	1	7297273467260	80	51	0	0	
123 BNBA	Financi	2019	9	0	1	2	0	1	7607653715376	80	52	0	0	
123 BNBA	Financi	2020	10	0	1	2	0	0	7637524325854	80	53	0	0	
123 BNBA	Financi	2021	11	0	1	2	0	1	8208293827585	74	54	0	0	
124 BNBR	Industri	2018	9	0	1	2	0	-9	14335108000000	81	67	1	0	
124 BNBR	Industri	2019	1	0	1	2	1	6	14364538000000	84	68	1	0	
124 BNBR	Industri	2020	2	0	1	2	1	-7	13991786000000	90	69	1	0	
124 BNBR	Industri	2021	3	0	1	2	1	1	14440518000000	92	70	1	0	
125 BNGA	Financi	2018	4	0	1	1	0	1	#####	85	63	0	2	
125 BNGA	Financi	2019	5	0	1	1	0	1	#####	84	64	0	2	
125 BNGA	Financi	2020	6	0	1	1	0	1	#####	85	65	0	2	
125 BNGA	Financi	2021	7	0	1	1	0	1	#####	86	66	0	2	
126 BNII	Financi	2018	6	0	1	1	0	1	#####	86	59	0	0	
126 BNII	Financi	2019	7	0	1	1	0	1	#####	84	60	0	0	
126 BNII	Financi	2020	8	0	1	1	0	1	#####	84	67	0	0	
126 BNII	Financi	2021	9	0	1	1	0	1	#####	83	68	0	0	
127 BNLI	Financi	2018	3	0	1	3	0	0	#####	85	64	0	0	
127 BNLI	Financi	2019	4	0	1	3	0	0	#####	85	65	0	0	
127 BNLI	Financi	2020	5	0	1	3	0	0	#####	82	66	0	0	
127 BNLI	Financi	2021	1	1	0	2	0	1	#####	84	67	0	0	
128 BOBA	Cons. f	2018												
128 BOBA	Cons. f	2019												
128 BOBA	Cons. f	2020												
128 BOBA	Cons. f	2021	3	0	0	2	0	12	139675629136	6	5	0	0	
129 BOGA	Cons. C	2018	3	0	0	1	0	2	571901434748	27	7	0	0	
129 BOGA	Cons. C	2019	4	0	0	1	0	2	579936011162	26	8	0	0	
129 BOGA	Cons. C	2020	1	0	0	1	0	2	595139264972	27	9	0	0	
129 BOGA	Cons. C	2021	1	0	1	0	3	7	770922941855	43	10	0</		

150	BTPS	Financi	2020	1	0	0	1	0	5	16435005000000	64	29	0	0	
150	BTPS	Financi	2021	2	0	0	1	0	8	17567863578947	62	30	0	1	
151	BUDI	Cons. N	2018	32	0	0	0	0	1	33929800000000	64	39	0	0	
151	BUDI	Cons. N	2019	33	0	0	0	0	1	29997670000000	57	40	0	0	
151	BUDI	Cons. N	2020	34	0	0	0	0	1	29630070000000	55	41	0	0	
151	BUDI	Cons. N	2021	35	0	0	0	0	1	32835680210526	57	42	0	2	
152	BUKA	Techno	2018												
152	BUKA	Techno	2019												
152	BUKA	Techno	2020												
152	BUKA	Techno	2021	1	0	0	1	0	-6	25214731538211	12	10	0	0	
153	BUKK	Infrastr	2018	9	0	0	1	0	13	44142964080000	55	50	1	0	
153	BUKK	Infrastr	2019	10	0	0	1	0	10	47391646170000	48	51	1	0	
153	BUKK	Infrastr	2020	11	0	0	1	0	9	49762215930000	43	52	1	0	
153	BUKK	Infrastr	2021	12	0	0	1	0	9	4951392955579	37	53	1	1	
154	BULL	Energy	2018	4	0	1	1	0	5	4743433031250	41	13	1	1	
154	BULL	Energy	2019	5	0	1	1	0	4	7645870411960	49	14	1	1	
154	BULL	Energy	2020	1	0	1	1	0	5	11625186282840	58	15	1	1	
154	BULL	Energy	2021	2	0	1	1	0	-38	81263031300000	82	16	1	1	
155	BUMI	Energy	2018	18	0	0	1	0	4	56159875373125	87	45	0	2	
155	BUMI	Energy	2019	19	0	0	1	0	0	51394944198640	86	46	0	3	
155	BUMI	Energy	2020	20	0	0	1	0	-10	48136846591080	96	47	0	3	
155	BUMI	Energy	2021	1	0	1	1	1	5	57021128415000	##	48	0	3	
156	BUVA	Cons. C	2018	9	0	0	2	1	-1	3284333367539	48	18	1	0	
156	BUVA	Cons. C	2019	10	0	0	2	1	0	4106726921085	44	19	1	0	
156	BUVA	Cons. C	2020	11	0	0	2	1	-3	4190493064381	47	20	1	0	
156	BUVA	Cons. C	2021												
157	BVIC	Financi	2018	1	0	1	2	0	0	30172315337000	91	26	0	0	
157	BVIC	Financi	2019	2	0	1	2	0	0	30456458802000	90	27	0	0	
157	BVIC	Financi	2020	3	0	1	2	0	-1	26156884033000	90	28	0	0	
157	BVIC	Financi	2021	4	0	1	2	0	0	23634135516316	88	29	0	0	
158	BWPT	Cons. N	2018	4	0	1	1	0	-3	16163267000000	64	18	1	0	
158	BWPT	Cons. N	2019	1	1	0	3	0	-7	15796470000000	71	19	1	0	
158	BWPT	Cons. N	2020	2	0	1	0	3	0	-7	15060968000000	77	20	1	0
158	BWPT	Cons. N	2021	3	1	0	3	0	-12	11411098105263	83	21	1	4	
159	BYAN	Energy	2018	1	0	0	0	0	1	46	1654366843125	41	14	1	0
159	BYAN	Energy	2019	2	0	0	0	0	1	18	17739196907240	52	15	1	0
159	BYAN	Energy	2020	3	0	0	0	0	1	21	22740939308880	47	16	1	0
159	BYAN	Energy	2021	4	0	0	0	0	1	52	32855114565000	26	17	1	2
160	CAKK	Industri	2018	1	0	0	1	0	4	328891169916	33	23	0	0	
160	CAKK	Industri	2019	2	0	0	1	0	1	329920473799	33	24	0	0	
160	CAKK	Industri	2020	3	0	0	1	0	0	3549005668484	36	25	0	0	
160	CAKK	Industri	2021	4	0	0	1	0	3	418014818233	46	26	0	1	
161	CAMP	Cons. N	2018	2	0	1	1	0	6	1004275813783	12	24	1	0	
161	CAMP	Cons. N	2019	3	0	1	1	0	7	1057529235985	12	25	1	0	
161	CAMP	Cons. N	2020	4	0	1	1	0	4	1086873666641	12	26	1	0	
161	CAMP	Cons. N	2021	5	0	1	1	0	9	1086878474242	11	27	1	1	
162	CANI	Energy	2018	6	0	0	0	1	-10	625703826000	##	14	0	0	
162	CANI	Energy	2019	7	0	0	0	1	-19	412259394000	##	15	0	0	
162	CANI	Energy	2020												
162	CANI	Energy	2021												
163	CARE	Healthc	2018												
163	CARE	Healthc	2019												
163	CARE	Healthc	2020	2	0	1	2	0	0	3445671264153	4	5	0	0	
163	CARE	Healthc	2021	3	0	1	2	0	0	3989569075825	22	6	0	0	
164	CARS	Cons. C	2018	2	0	0	1	1	3	9149124651840	79	49	1	1	
164	CARS	Cons. C	2019	3	0	0	1	1	-1	7771387262635	77	50	1	1	
164	CARS	Cons. C	2020	4	0	0	1	1	-18	5687165848188	84	51	1	1	
164	CARS	Cons. C	2021	5	0	0	1	1	-10	4097623582629	94	52	1	0	
165	CASA	Financi	2018	3	0	1	1	0	0	13548373613557	55	9	0	0	
165	CASA	Financi	2019	4	0	1	1	0	0	35981240000000	79	10	0	0	
165	CASA	Financi	2020	5	0	1	1	0	0	33838539000000	77	11	0	0	
165	CASA	Financi	2021	1	0	0	2	0	0	36122742000000	82	12	0	0	
166	CASH	Techno	2018												
166	CASH	Techno	2019												
166	CASH	Techno	2020	1	0	0	1	1	-4	199871884758	44	5	0	0	
166	CASH	Techno	2021	2	0	0	1	1	-6	146830813967	37	6	0	0	
167	CASS	Infrastr	2018	8	0	1	2	0	8	1942366000000	61	9	0	0	
167	CASS	Infrastr	2019	9	0	1	2	0	0	1612441000000	63	10	0	0	
167	CASS	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	-4	14848880000000	69	11	0	0	
167	CASS	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	9	1492166842105	76	12	0	0	
168	CBMF	Cons. C	2018												
168	CBMF	Cons. C	2019												
168	CBMF	Cons. C	2020	2	0	1	1	0	2	344228901975	28	8	0	0	
168	CBMF	Cons. C	2021	3	0	1	1	0	0	336191721651	29	9	0	0	
169	CCSI	Industri	2018												
169	CCSI	Industri	2019	23	0	1	2	0	12	451906621000	28	24	0	0	
169	CCSI	Industri	2020	24	0	1	2	0	6	500778546000	32	25	0	0	
169	CCSI	Industri	2021	25	0	1	2	0	7	495893997474	30	26	0	0	
170	CEKA	Cons. N	2018	2	0	1	1	0	8	1168956042706	16	50	1	0	
170	CEKA	Cons. N	2019	3	0	1	1	0	15	1393079542074	19	51	1	0	
170	CEKA	Cons. N	2020	4	0	1	1	0	12	1566673828068	20	52	1	0	
170	CEKA	Cons. N	2021	5	0	1	1	0	11	1608051027988	18	53	1	0	
171	CENT	Infrastr	2018	2	0	0	1	0	1	5207342000000	42	31	0	0	
171	CENT	Infrastr	2019	3	0	0	1	0	0	57290850000000	47	32	0	0	
171	CENT	Infrastr	2020	4	0	0	1	0	-7	76291530000000	68	33	0	0	
171	CENT	Infrastr	2021												
172	CFIN	Financi	2018	16	0	0	1	0	3	11103279117000	61	36	0	0	
172	CFIN	Financi	2019	17	0	0	1	0	3	12117478069000	61	37	0	0	
172	CFIN	Financi	2020	18	0	0	1	0	0	10917456216000	57	38	0	0	
172	CFIN	Financi	2021	1	0	1	1	0	1	6748961702211	33	39	0	2	
173	CINT	Cons. C	2018	5	0	0	1	1	3	491382035136	21	40	0	0	
173	CINT	Cons. C	2019	6	0	0	1	1	1	521493784876	25	41	0	0	
173	CINT	Cons. C	2020	1	1	0	1	0	0	498020612974	23	42	0	0	
173	CINT	Cons. C	2021	2	1	0	1	0	-20	466765777620	32	43	0	1	
174	CITA	Materie	2018	4	0	0	0	0	20	3268567743522	54	26	0	0	
174	CITA	Materie	2019	1	0	1	1	0	17	3861308057131	48	27	0	0	
174	CITA	Materie	2020	2	0	1	1	0	16	4134800442987	16	28	0	0	
174	CITA	Materie	2021	3	0	1	1	0	13	4079133842826	15	29	0	3	
175	CITY	Propert	2018	1	0	1	2	0	10	924946714627	16	7	0	0	
175	CITY	Propert	2019	2	0	1	2	0	3	918879892813	12	8	0	0	

175	CITY	Propert	2020	3	0	1	2	0	7	952922512425	8	9	0	0
175	CITY	Propert	2021	4	0	1	2	0	0	901262818326	8	10	0	0
176	CLAY	Cons. C	2018											
176	CLAY	Cons. C	2019	8	0	0	1	1	-2	668861591668	71	10	0	0
176	CLAY	Cons. C	2020	1	0	1	1	1	-13	621305510843	82	11	0	0
176	CLAY	Cons. C	2021	2	0	1	1	1	-12	572850659795	94	12	0	0
177	CLEO	Cons. N	2018	3	0	0	1	1	8	833933861594	24	30	0	0
177	CLEO	Cons. N	2019	4	0	0	1	1	11	1245144303719	38	31	0	1
177	CLEO	Cons. N	2020	5	0	0	1	1	10	1310940121622	32	32	0	1
177	CLEO	Cons. N	2021	6	0	0	1	1	13	1277224651809	26	33	0	1
178	CLPI	Materie												



250 EXCL	Infrastr	2020	6	0	0	1	0	1	6774479700000	72	31	0	0
250 EXCL	Infrastr	2021	7	0	0	1	0	2	68924161894737	72	32	0	0
251 FAPA	Cons. N	2018											
251 FAPA	Cons. N	2019											
251 FAPA	Cons. N	2020											
251 FAPA	Cons. N	2021	1	0	1	1	0	5	7516558351194	62	27	1	2
252 FAST	Cons. C	2018	29	0	1	1	1	7	2989693223000	48	40	0	0
252 FAST	Cons. C	2019	30	0	1	1	1	7	3404685424000	51	41	0	1
252 FAST	Cons. C	2020	31	0	1	1	1	-10	3726999660000	67	42	0	1
252 FAST	Cons. C	2021	32	0	1	1	1	-8	3369780421579	74	43	0	1
253 FASW	Materia	2018	5	0	1	2	0	13	10965118708784	61	31	1	0
253 FASW	Materia	2019	1	1	0	1	0	9	10751992944302	56	32	1	0
253 FASW	Materia	2020	2	1	0	1	0	3	11513044288721	60	33	1	0
253 FASW	Materia	2021	3	1	0	1	0	5	12602106947368	62	34	1	0
254 FILM	Cons. C	2018	1	0	1	1	1	8	1380825955037	3	16	0	0
254 FILM	Cons. C	2019	2	0	1	1	1	4	144103592123	75	27	0	0
254 FILM	Cons. C	2020	3	0	1	1	1	-4	135352989937	2	18	0	0
254 FILM	Cons. C	2021	4	0	1	1	1	2	1240782745377	4	19	0	0
255 FIMP	Infrastr	2018											
255 FIMP	Infrastr	2019											
255 FIMP	Infrastr	2020											
255 FIMP	Infrastr	2021											
256 FIRE	Energy	2018	2	0	1	2	1	-1	573239122900	44	3	0	0
256 FIRE	Energy	2019	3	0	1	2	1	2	543257046224	37	4	0	0
256 FIRE	Energy	2020	4	0	1	2	1	3	505302049812	30	5	0	0
256 FIRE	Energy	2021	5	0	1	2	1	-9	468239454692	38	6	0	0
257 FISH	Cons. N	2018	4	0	1	2	0	3	6203384783125	75	26	1	0
257 FISH	Cons. N	2019	5	0	1	2	0	3	5916614261320	73	27	1	0
257 FISH	Cons. N	2020	6	0	1	2	0	4	6190486178760	70	28	1	0
257 FISH	Cons. N	2021	7	0	1	2	0	6	6896555190000	71	29	1	1
258 FITT	Cons. C	2018											
258 FITT	Cons. C	2019	2	0	0	1	0	-10	60838689252	38	5	0	0
258 FITT	Cons. C	2020	3	0	0	1	0	-14	61585045937	53	6	0	0
258 FITT	Cons. C	2021	4	0	0	1	0	-8	63062198687	43	7	0	0
259 FLMC	Cons. N	2018											
259 FLMC	Cons. N	2019											
259 FLMC	Cons. N	2020											
259 FLMC	Cons. N	2021											
260 FMII	Propert	2018	1	0					940955391343	28	51	0	0
260 FMII	Propert	2019	2	0					891866986266	30	52	0	0
260 FMII	Propert	2020	3	0					870707453070	28	53	0	0
260 FMII	Propert	2021	4	0					823292218071	27	54	0	0
261 FOOD	Cons. N	2018											
261 FOOD	Cons. N	2019	2	0	0	2	0	2	118586648946	38	15	0	0
261 FOOD	Cons. N	2020	3	0	0	2	0	-15	113192236191	50	16	0	0
261 FOOD	Cons. N	2021	4	0	0	2	0	-14	100890334383	63	17	0	0
262 FORU	Cons. C	2018	1	0	0	1	0	-6	122968903053	49	48	0	0
262 FORU	Cons. C	2019	1	0	1	1	0	1	90103949615	29	49	0	0
262 FORU	Cons. C	2020	1	0	1	2	0	-50	48589876089	20	50	0	0
262 FORU	Cons. C	2021	2	0	1	2	0	3	44173462727	13	51	0	0
263 FORZ	Propert	2018	1	0	1	1	0	1	616112472000	71	6	0	0
263 FORZ	Propert	2019	2	0	1	1	0	0	708089333727	60	7	0	0
263 FORZ	Propert	2020											
263 FORZ	Propert	2021											
264 FPN1	Materia	2018	2	1	1	1	0	3	2814998750000	48	31	1	0
264 FPN1	Materia	2019	3	1	1	1	0	-2	2300304640000	40	32	1	1
264 FPN1	Materia	2020	1	1	1	1	0	-3	2097253080000	36	33	1	0
264 FPN1	Materia	2021	2	1	1	2	0	5	2470797000000	43	34	1	0
265 FREN	Infrastr	2018	4	0	1	2	0	-14	2521359507036	51	16	0	0
265 FREN	Infrastr	2019	5	0	1	2	0	-8	27650462178339	54	17	0	0
265 FREN	Infrastr	2020	6	0	1	2	0	-4	38684276546076	68	18	0	0
265 FREN	Infrastr	2021											
266 FUJI	Financi	2018											
266 FUJI	Financi	2019	3	0	1	2	1	4	136698444824	1	37	0	0
266 FUJI	Financi	2020	4	0	1	2	1	3	141322097298	1	38	0	0
266 FUJI	Financi	2021	5	0	1	2	1	6	145623387060	3	39	0	0
267 GAMA	Propert	2018	0	0	1	0	0	0	1372352219092	20	15	0	0
267 GAMA	Propert	2019	0	0	1	0	0	0	1388656626702	21	16	0	0
267 GAMA	Propert	2020											
267 GAMA	Propert	2021											
268 GDST	Materia	2018	1	1	1	1	0	-6	1351861756994	34	50	0	0
268 GDST	Materia	2019	2	1	1	1	0	2	1758578169995	48	51	0	0
268 GDST	Materia	2020	3	1	1	1	0	-5	1588136471649	47	52	0	0
268 GDST	Materia	2021	4	1	1	1	0	-4	1500611699766	50	53	1	0
269 GDYR	Cons. C	2018	1	1	1	2	0	0	1811485117500	57	101	1	0
269 GDYR	Cons. C	2019	2	1	1	2	0	-1	1670598757080	56	102	1	0
269 GDYR	Cons. C	2020	3	1	1	2	0	-6	1628352418680	61	103	1	0
269 GDYR	Cons. C	2021	1	1	0	1	0	2	1619117100000	60	104	1	0
270 GEMA	Cons. C	2018	14	0	1	2	1	2	986798686383	57	34	0	0
270 GEMA	Cons. C	2019	15	0	1	2	1	3	962025149261	58	35	0	0
270 GEMA	Cons. C	2020	16	0	1	2	1	0	972015359252	62	36	0	0
270 GEMA	Cons. C	2021	17	0	1	2	1	1	1010651174299	63	37	0	0
271 GEMS	Energy	2018	2	0	1	3	1	14	10077545306250	55	21	1	0
271 GEMS	Energy	2019	3	0	1	3	1	9	10835368797960	54	22	1	0
271 GEMS	Energy	2020	4	0	1	3	1	12	11424597420600	57	23	1	0
271 GEMS	Energy	2021	5	0	1	3	1	43	11191863690000	62	24	1	2
272 GGRM	Cons. N	2018	10	0	0	0	1	11	6909721900000	35	47	0	0
272 GGRM	Cons. N	2019	11	0	0	0	1	14	7864727400000	35	48	0	0
272 GGRM	Cons. N	2020	12	0	0	0	1	10	7819140900000	25	49	0	0
272 GGRM	Cons. N	2021	13	0	0	0	1	6	85229402210526	34	50	0	0
273 GGRP	Materia	2018											
273 GGRP	Materia	2019	1	0	1	2	0	-2	14839592689600	35	29	1	0
273 GGRP	Materia	2020	2	0	1	2	0	-1	14498293244760	33	30	1	0
273 GGRP	Materia	2021	3	0	1	2	0	6	144422478220000	30	31	1	0
274 GHON	Infrastr	2018	2	0	0	2	0	10	485156762000	19	17	0	0
274 GHON	Infrastr	2019	3	0	0	2	0	9	740433237000	19	18	0	0
274 GHON	Infrastr	2020	4	0	0	2	0	9	827628586000	19	19	0	0
274 GHON	Infrastr	2021	5	0	0	2	0	9	967716570316	30	20	0	0
275 GIAA	Transp	2018	1	0					-6 59734950293125	85	68	0	0
275 GIAA	Transp	2019	1	0	0	1	0	-1	61844779743120	87	69	0	3
275 GIAA	Transp	2020	2	0	0	1	0	-23	#####	##	70	0	3
275 GIAA	Transp	2021	3	0	0	1	0	-58	97102062360000	##	71	0	3
276 GJTL	Cons. C	2018	1	0	1	1	0	0	19711478000000	70	67	1	1
276 GJTL	Cons. C	2019	2	0	1	1	0	1	18856075000000	67	68	1	1
276 GJTL	Cons. C	2020	3	0	1	1	0	2	17781660000000	61	69	1	1
276 GJTL	Cons. C	2021	4	0	1	1	0	0	17478071052632	62	70	1	1
277 GLOB	Cons. C	2018	3	0	0	1	0	-58	37180128513	##	11	0	0
277 GLOB	Cons. C	2019	1	0	1	1	1	-480	8278414392	##	12	0	0
277 GLOB	Cons. C	2020	2	0	1	1	1	-477	10616363611	##	13	0	0
277 GLOB	Cons. C	2021	3	0	1	1	1	-438	12717364614	##	14	0	1
278 GLVA	Techno	2018											
278 GLVA	Techno	2019											
278 GLVA	Techno	2020	2	0	0	1	1	6	470855000000	58	29	1	0
278 GLVA	Techno	2021	3	0	0	1	1	6	586787684211	63	30	1	0
279 GMFI	Infrastr	2018	1	0	0	1	0	2	1017976799375	62	16	1	1
279 GMFI	Infrastr	2019	1	0	0	1	0	-7	1048699557040	83	17	1	1
279 GMFI	Infrastr	2020											
279 GMFI	Infrastr	2021											
280 GMTD	Propert	2018	1	0	1	1	0	5	1252862156022	39	27	0	0

300	HITS	Energy	2020	3	0	1	1	0	3	3130583152320	69	28	1	1
300	HITS	Energy	2021	1	0	1	2	0	-6	3018371580000	81	29	1	1
301	HKMU	Materi	2018	9	0	1	1	1	5	1533320078372	59	8	0	0
301	HKMU	Materi	2019	10	0	1	1	1	5	1835290181576	62	9	0	0
301	HKMU	Materi	2020	11	0	1	1	1	-25	929338313746	50	10	0	0
301	HKMU	Materi	2021	1	0	1	2	0	-32	682712405271	69	11	0	0
302	HMSP	Cons. f	2018	3	1	1	1	0	29	4660242000000	24	55	0	0
302	HMSP	Cons. f	2019	4	1	1	1	0	27	5090280600000	30	56	0	0
302	HMSP	Cons. f	2020	5	1	1	1	0	17	4967403000000	39	57	0	0
302	HMSP	Cons. f	2021	6	1	1	1	0	13	50296194947368	45	58	0	0
303	HOKI	Cons. f	2018	16	0	1	1	1	12	758846556031	26	15	0	0
303	HOKI	Cons. f	2019	17	0	1	1	1	12	848676035300	24	16	0	0
303	HOKI	Cons. f	2020	18	0	1	1	1	4	906924214166	27	17	0	0
303	HOKI	Cons. f	2021	19	0	1	1	1	1	937060403997	32	18	0	0
304	HOME	Cons. C	2018	9	0	1	1	0	0	282559876652	26	32	0	0
304	HOME	Cons. C	2019	1	0	1	1	0	-9	281193747615	35	33	0	0
304	HOME	Cons. C	2020											
304	HOME	Cons. C	2021											
305	HOMI	Propert	2018											
305	HOMI	Propert	2019											
305	HOMI	Propert	2020	0	0	3	1	1	2	234755380515	51	14	0	0
305	HOMI	Propert	2021	0	0	3	1	2	2	251819274515	55	15	0	0
306	HOPE	Industri	2018											
306	HOPE	Industri	2019											
306	HOPE	Industri	2020											
306	HOPE	Industri	2021	12	0	0	1	0	-4	172085842611	33	16	1	0
307	HOTL	Cons. C	2018	2	0	1	1	1	-1	1205126235213	69	12	0	0
307	HOTL	Cons. C	2019	3	0	1	1	1	-1	1354274340464	73	13	0	0
307	HOTL	Cons. C	2020	1	0	1	1	0	-4	1330041896772	75	14	0	0
307	HOTL	Cons. C	2021											
308	HRME	Cons. C	2018											
308	HRME	Cons. C	2019	2	0	1	2	0	0	937640443842	24	12	0	0
308	HRME	Cons. C	2020	3	0	1	2	0	-3	931636923955	26	13	0	0
308	HRME	Cons. C	2021	4	0	1	2	0	-3	876885209147	29	14	0	0
309	HRTA	Cons. C	2018	2	0	1	3	0	8	1537031552479	29	14	0	0
309	HRTA	Cons. C	2019	3	0	1	3	0	6	2311190054987	48	15	0	0
309	HRTA	Cons. C	2020	4	0	1	3	0	6	2830686417461	52	16	0	0
309	HRTA	Cons. C	2021	5	0	1	3	0	6	3295017682626	57	17	0	0
310	HRUM	Energy	2018	4	0	1	2	0	9	6727344678125	17	23	1	0
310	HRUM	Energy	2019	5	0	1	2	0	5	6204387121520	11	24	1	0
310	HRUM	Energy	2020	6	0	1	2	0	12	7001779116000	9	25	1	0
310	HRUM	Energy	2021	7	0	1	2	0	11	1180739162000	46	26	1	0
311	IATA	Energy	2018	3	0	0	1	0	-11	983865810625	44	51	0	0
311	IATA	Energy	2019	4	0	0	1	0	-8	848085863560	41	52	0	0
311	IATA	Energy	2020	5	0	0	1	0	-12	756620556120	72	53	0	0
311	IATA	Energy	2021	6	0	0	1	0	0	137215242000	##	54	0	0
312	IBFN	Financi	2018	1	0	0	1	0	-9	1903156719120	79	27	0	0
312	IBFN	Financi	2019	2	0	0	1	0	-8	1496592305574	82	28	0	0
312	IBFN	Financi	2020	3	0	0	1	0	-68	876407648610	##	29	0	0
312	IBFN	Financi	2021											
313	IBST	Infrastr	2018	8	0	1	2	0	2	7725601132423	32	12	0	0
313	IBST	Infrastr	2019	9	0	1	2	0	1	8893030992719	35	13	0	0
313	IBST	Infrastr	2020	10	0	1	2	0	1	10412826253217	40	14	0	0
313	IBST	Infrastr	2021	11	0	1	2	0	1	9044652943232	31	15	0	2
314	ICBP	Cons. f	2018	10	0	0	1	1	14	3436715300000	34	9	0	0
314	ICBP	Cons. f	2019	11	0	0	1	1	14	3870931400000	31	10	0	0
314	ICBP	Cons. f	2020	12	0	0	1	1	7	#####	51	11	0	0
314	ICBP	Cons. f	2021	13	0	0	1	1	7	#####	71	12	0	0
315	ICON	Industri	2018	11	0	1	2	0	8	395969370635	48	17	0	0
315	ICON	Industri	2019	12	0	1	2	0	10	369071617773	35	18	0	0
315	ICON	Industri	2020	1	0	1	3	0	2	370846674317	34	19	0	0
315	ICON	Industri	2021	2	0	1	3	0	0	351623245168	53	20	0	0
316	IDEA	Cons. C	2018											
316	IDEA	Cons. C	2019											
316	IDEA	Cons. C	2020											
316	IDEA	Cons. C	2021	0	0	1	2	1	2	80032319583	27	2	0	0
317	IDPR	Infrastr	2018	4	0	0	2	0	2	1924077678884	36	41	0	0
317	IDPR	Infrastr	2019	5	0	0	2	0	0	1985002918764	39	42	0	0
317	IDPR	Infrastr	2020	6	0	0	2	0	-25	1508823148421	49	43	0	0
317	IDPR	Infrastr	2021	7	0	0	2	0	-10	1418879145453	54	44	0	0
318	IFII	Materi	2018											
318	IFII	Materi	2019	13	0	1	1	5	1101538734976	12	12	1	0	
318	IFII	Materi	2020	14	0	1	1	7	1074238575525	7	13	1	0	
318	IFII	Materi	2021	15	0	1	1	7	1097744383345	7	14	1	2	
319	IFSH	Cons. f	2018											
319	IFSH	Cons. f	2019	10	0	1	1	1	8	1195198550046	57	48	0	0
319	IFSH	Cons. f	2020	11	0	1	1	1	2	1134528730678	52	49	0	0
319	IFSH	Cons. f	2021	12	0	1	1	1	16	956607141875	33	50	2	0
320	IGAR	Materi	2018	9	0	1	1	0	8	570197810698	15	43	0	0
320	IGAR	Materi	2019	10	0	1	1	0	10	617594780669	13	44	0	0
320	IGAR	Materi	2020	11	0	1	1	0	9	665863417235	11	45	0	0
320	IGAR	Materi	2021	12	0	1	1	0	13	766773079588	39	46	0	0
321	IHKP	Cons. C	2018	7	0	1	1	1	-5	298090648072	8	19	1	0
321	IHKP	Cons. C	2019	8	0	1	1	1	22	384481206140	7	20	1	0
321	IHKP	Cons. C	2020	9	0	1	1	1	-12	343139482249	7	21	1	0
321	IHKP	Cons. C	2021	10	0	1	1	1	-15	283542848697	8	22	1	0
322	IKAI	Cons. C	2018	2	0	1	2	0	5	1337016109000	41	27	0	0
322	IKAI	Cons. C	2019	3	0	1	2	0	-5	1357533090000	32	28	0	0
322	IKAI	Cons. C	2020	4	0	1	2	0	-6	1285201213000	35	29	0	0
322	IKAI	Cons. C	2021	5	0	1	2	0	-5	1177696397368	39	30	0	0
323	IKAN	Cons. f	2018											
323	IKAN	Cons. f	2019											
323	IKAN	Cons. f	2020	2	0	0	1	1	-1	132538615751	48	20	0	0
323	IKAN	Cons. f	2021	3	0	0	1	1	1	122288088875	45	21	0	0
324	IKBI	Industri	2018	2	1	1	2	0	2	1332506947590	28	37	1	0
324	IKBI	Industri	2019	3	1	1	2	0	3	1495199880200	24	38	1	0
324	IKBI	Industri	2020	1	1	0	1	0	-1	1376625315120	29	39	1	0
324	IKBI	Industri	2021	2	1	0	1	0	0	1505403765000	40	41	0	0
325	IMAS	Cons. C	2018	8	0	1	1	0	0	41044311290764	75	21	0	0
325	IMAS	Cons. C	2019	9	0	1	1	0	0	44697971458665	79	22	0	0

325	IMAS	Cons. C	2020	10	0	1	1	0	-1	48408700495082	74	23	0	0
325	IMAS	Cons. C	2021	11	0	1	1	0	-1	48338154947368	78	24	0	0
326	IMJS	Financi	2018	1	0	1	1	0	1	20000987050429	86	14	0	0
326	IMJS	Financi	2019	2	0	1	1	0	0	24296140327228	86	15	0	0
326	IMJS	Financi	2020	3	0	1	1	0	0	2363987932158	85	16	0	0
326	IMJS	Financi	2021	4	0	1	1	0	0	23414584098818	86	17	0	0
327	IMPC	Industri	2018	5	0	1	2	1	4	2370198817803	42	37	1	0
327	IMPC	Industri	2019	6	0	1	2	1	4	2501132856219	44	38	1	0
327	IMPC	Industri	2020	7	0	1	2	1	4	269710062756	46	39	1	0
327	IMPC	Industri	2021	8	0	1	2	1	7	2710893039499	49	40	1	1
328	INAF	Healthc	2018	1	0	1	2	0	-2	1442350608575	86	22	0	0
328	INAF	Health												

350	IPCM	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	6	1408289984000	22	7	1	0	
350	IPCM	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	10	1352723690842	19	8	1	0	
351	IPOL	Materi	2018	24	0	1	1	1					51	1	0
351	IPOL	Materi	2019	25	0	1	1	1					52	1	0
351	IPOL	Materi	2020	26	0	1	1	1	3	3938435303400	37	53	1	0	
351	IPOL	Materi	2021	27	0	1	1	1	3	4038154695000	41	54	1	1	
352	IPPE	Cons. f	2018												
352	IPPE	Cons. f	2019												
352	IPPE	Cons. f	2020												
352	IPPE	Cons. f	2021	2	0	0	1	0	1	269338118211	2	2	0	0	
353	IPTV	Cons. c	2018												
353	IPTV	Cons. c	2019	1	0	0	1	0					13	0	0
353	IPTV	Cons. c	2020	2	0	0	1	0	2	11064703000000	34	14	0	0	
353	IPTV	Cons. c	2021	3	0	0	1	0	2	11667583894737	35	15	0	0	
354	IRRA	Healthc	2018												
354	IRRA	Healthc	2019	1	0	0	1	0	10	325432978377	28	31	0	0	
354	IRRA	Healthc	2020	1	0	0	1	0	11	535270961113	55	32	0	0	
354	IRRA	Healthc	2021	2	0	0	1	0	14	740883332188	36	33	0	0	
355	ISAT	Infrastr	2018	1	0				-4	53139587000000	77	51	0	1	
355	ISAT	Infrastr	2019	1	1	0	1	0	3	62813000000000	78	52	0	1	
355	ISAT	Infrastr	2020	1	1	0	1	0	-1	62778740000000	79	53	0	1	
355	ISAT	Infrastr	2021	1	1	1	2	0	11	60060456000000	86	54	0	1	
356	ISSP	Materi	2018	39	0	0	0	1	1	64940700000000	55	47	1	0	
356	ISSP	Materi	2019	40	0	0	0	1	3	64245070000000	52	48	1	0	
356	ISSP	Materi	2020	41	0	0	0	1	3	60766040000000	45	49	1	0	
356	ISSP	Materi	2021	42	0	0	0	1	7	6723778736842	47	50	1	0	
357	ITIC	Cons. f	2018												
357	ITIC	Cons. f	2019	1	0	1	1	1	-2	447811735700	41	64	0	0	
357	ITIC	Cons. f	2020	2	0	1	1	1	1	505077168839	45	65	0	0	
357	ITIC	Cons. f	2021	3	0	1	1	1	3	498982901211	38	66	0	1	
358	ITMA	Energy	2018	1	0	0	1	0	11	1700675332160	0	31	0	0	
358	ITMA	Energy	2019	2	0	0	1	0	9	1789682833965	0	32	0	0	
358	ITMA	Energy	2020	3	0	0	1	0					33	0	0
358	ITMA	Energy	2021	4	0	0	1	0	7	2473128450000	6	34	0	0	
359	ITMG	Energy	2018	3	1	1	3	0	18	20739215000000	33	31	1	1	
359	ITMG	Energy	2019	1	1	1	3	0	10	16781489080000	27	32	1	4	
359	ITMG	Energy	2020	1	0	1	2	0	3	16267151160000	27	33	1	4	
359	ITMG	Energy	2021	2	0	1	2	0	29	22494226500000	27	34	1	4	
360	JAST	Infrastr	2018												
360	JAST	Infrastr	2019	2	0	1	1	0	1	148505998895	40	23	0	0	
360	JAST	Infrastr	2020	1	0	0	2	0	-9	114094419514	51	24	0	0	
360	JAST	Infrastr	2021	2	0	0	2	0	-8	95386044827	52	25	0	0	
361	JAWA	Cons. f	2018	29	0	1	1	0	-9	3442393738873	80	97	1	0	
361	JAWA	Cons. f	2019	30	0	1	1	0	-8	3489776816128	89	98	1	0	
361	JAWA	Cons. f	2020	31	0	1	1	0	-9	349727182127	93	99	1	0	
361	JAWA	Cons. f	2021	32	0	1	1	0	-5	337853503914	94	100	1	0	
362	JAYA	Transp	2018												
362	JAYA	Transp	2019	3	0	0	1	1	2	92504089394	31	7	0	0	
362	JAYA	Transp	2020	4	0	0	1	1	4	82202146171	19	8	0	0	
362	JAYA	Transp	2021	5	0	0	1	1	5	115252039955	10	9	0	0	
363	JECC	Industri	2018	46	0	0	0	1	4	2102146140000	66	45	1	0	
363	JECC	Industri	2019	47	0	0	0	1	5	1888753850000	60	46	1	0	
363	JECC	Industri	2020	48	0	0	0	1	1	1513949141000	51	47	1	0	
363	JECC	Industri	2021	49	0	0	0	1	-3	1645557519789	60	48	1	0	
364	JGLE	Cons. c	2018	2	0	1	1	0	0	3843887118265	41	30	0	0	
364	JGLE	Cons. c	2019	3	0	1	1	0	-3	3408062000000	37	31	0	0	
364	JGLE	Cons. c	2020	4	0	1	1	0	-3	3320852000000	38	32	0	0	
364	JGLE	Cons. c	2021	1	0	1	1	0	-3	2889601578947	36	33	0	0	
365	JHHD	Cons. c	2018	2	0	0			2	6606689033000	24	49	1	0	
365	JHHD	Cons. c	2019	3	0	0			2	6844501891000	27	50	1	0	
365	JHHD	Cons. c	2020	1	0	1	1	0	-1	6719372766000	27	51	0	0	
365	JHHD	Cons. c	2021	2	0	1	1	0	-2	6261509394947	47	52	1	1	
366	JKON	Infrastr	2018	3	0	1	2	0	6	4804256788000	46	36	1	0	
366	JKON	Infrastr	2019	4	0	1	2	0	4	4928108872000	45	37	1	0	
366	JKON	Infrastr	2020	5	0	1	2	0	1	4565315280000	41	38	1	0	
366	JKON	Infrastr	2021	1	0	1	2	0	-1	3927044768211	37	39	1	1	
367	JKSW	Materi	2018												
367	JKSW	Materi	2019												
367	JKSW	Materi	2020												
367	JKSW	Materi	2021												
368	JMAS	Financi	2018	5	0	1	1	0	0	179014551425	37	4	0	0	
368	JMAS	Financi	2019	6	0	1	1	0	1	198032338757	43	5	0	0	
368	JMAS	Financi	2020	7	0	1	1	0	0	239408270443	51	6	0	0	
368	JMAS	Financi	2021	8	0	1	1	0	1	235943024940	54	7	0	0	
369	JPFA	Cons. f	2018	22	1				1	8 24827355000000	57	51	1	1	
369	JPFA	Cons. f	2019	23	1				1	7 26650895000000	55	52	1	0	
369	JPFA	Cons. f	2020	24	1				1	5 25951760000000	56	53	1	2	
369	JPFA	Cons. f	2021	25	1				1	7 27084937263158	57	54	1	2	
370	JRPT	Propert	2018	15	0	1	2	0	10	10541248267000	37	39	0	0	
370	JRPT	Propert	2019	16	0	1	2	0	9	11164935100000	34	40	0	0	
370	JRPT	Propert	2020	17	0	1	2	0	9	11481521265000	31	41	0	0	
370	JRPT	Propert	2021	18	0	1	2	0	7	11129824263790	33	42	0	2	
371	JSKY	Energy	2018	11	0	1	1	1	5	570650645587	64	10	1	0	
371	JSKY	Energy	2019	12	0	1	1	1	3	542056619997	59	11	1	0	
371	JSKY	Energy	2020	1	0	1	2	0	0	82418603000000	53	12	1	0	
371	JSKY	Energy	2021	2	0	1	2	0	-19	367003879285	59	13	1	0	
372	JSMR	Infrastr	2018	3	0	1	2	0	0	#####	76	42	1	1	
372	JSMR	Infrastr	2019	4	0	1	2	0	2	99679570000000	77	41	1	1	
372	JSMR	Infrastr	2020	5	0	1	2	0	0	#####	76	42	1	1	
372	JSMR	Infrastr	2021	1	0	1	2	0	1	95914311157895	80	43	1	1	
373	JSPJ	Cons. c	2018	22	0	1	2	1	9	5048597273000	36	43	0	0	
373	JSPJ	Cons. c	2019	23	0	1	2	1	3	5591218715000	41	44	0	0	
373	JSPJ	Cons. c	2020	24	0	1	2	1	-4	57516345600000	48	45	0	0	
373	JSPJ	Cons. c	2021	25	0	1	2	1	-6	5383457737579	64	46	0	1	
374	JTPE	Industri	2018	2	0	0	1	1	11	1087169297635	40	28	1	0	
374	JTPE	Industri	2019	3	0	0	1	1	16	1152696526641	35	29	1	0	
374	JTPE	Industri	2020	4	0	0	1	1	7	1038097010616	26	30	1	0	
374	JTPE	Industri	2021	5	0	0	1	1	8	1148769311864	29	31	1	0	
375	KAEF	Healthc	2018	2	0	0	1	0	5	11329090864000	63	47	1	0	
375	KAEF	Healthc	2019	3	0	0	1	0	0	18352877132000	60	48	1	0	

375	KAEF	Healthc	2020	4	0	0	1	0	0	17562816674000	60	49	1	0	
375	KAEF	Healthc	2021	5	0	0	1	0	2	16825447932632	60	50	1	0	
376	KARW	Infrastr	2018	2	1	1	1	0	3	358461095000	##	48	0	0	
376	KARW	Infrastr	2019	3	1	1	1	0	-3	29034325160	##	49	0	0	
376	KARW	Infrastr	2020	1	1	0	1	0	0	292710454920	##	50	0	0	
376	KARW	Infrastr	2021	2	1	0	1	0	-3	243185760000	##	51	0	0	
377	KAYU	Materi	2018												
377	KAYU	Materi	2019	1	0	0	1	1	3	105632047107	26	9	0	0	
377	KAYU	Materi	2020	2	0	0	1	1	0	110332632100	29	10	0	0	
377	KAYU	Materi	2021	3	0	0	1	1	0	100877143254	26	11	0	0	
378	KBAG	Propert													

400 KOTA	Propert	2020	2	0	1	1	0	-2	1574527771753	19	9	0	0
400 KOTA	Propert	2021	3	0	1	1	0	-1	1478159966577	19	10	0	0
401 KPAL	Industri	2018	4	0	1	1	0	2	665787472977	80	14	0	0
401 KPAL	Industri	2019	5	0	1	1	0	0	753736481783	75	15	0	0
401 KPAL	Industri	2020	6	0	1	1	0	0	756289935459	75	16	0	0
401 KPAL	Industri	2021	7	0	1	1	0	0	735584591406	77	17	0	0
402 KPAS	Cons. f	2018	26	0	0	0	1	0	230724365283	41	25	0	0
402 KPAS	Cons. f	2019	27	0	0	0	1	0	255330406694	43	26	0	0
402 KPAS	Cons. f	2020	28	0	0	0	1	-2	254725484771	42	27	0	0
402 KPAS	Cons. f	2021	29	0	0	0	1	-2	244928350740	42	29	0	0
403 KPIG	Cons. C	2018	0	1	2	1	4	17521363545763	26	28	0	0	
403 KPIG	Cons. C	2019	0	1	2	1	1	28574866571647	19	29	0	0	
403 KPIG	Cons. C	2020	0	1	2	1	1	29427611990774	21	30	0	0	
403 KPIG	Cons. C	2021	0	1	2	1	0	29285061248084	22	31	0	0	
404 KRAH	Industri	2018	6	0	0	2	1	0	598711565464	70	28	0	0
404 KRAH	Industri	2019	7	0	0	2	1	-8	645953214546	81	29	0	0
404 KRAH	Industri	2020	8	0	0	2	1	-11	606055631089	90	30	0	0
404 KRAH	Industri	2021	9	0	0	2	1	-11	569165288328	90	31	0	0
405 KRAS	Materi	2018	1	0	1	2	0	-5	51479577500000	77	47	1	0
405 KRAS	Materi	2019	2	0	1	2	0	-15	45637953560000	89	48	1	0
405 KRAS	Materi	2020	3	0	1	2	0	1	48948339960000	87	49	1	0
405 KRAS	Materi	2021	4	0	1	2	0	2	50944626000000	85	50	1	2
406 KREN	Techno	2018	20	0	1	2	1	21	3515345289422	26	19	0	0
406 KREN	Techno	2019	21	0	1	2	1	5	4294469995451	20	20	0	0
406 KREN	Techno	2020	22	0	1	2	1	-7	3330804739111	18	21	0	0
406 KREN	Techno	2021	23	0	1	2	1	-10	2972397569192	81	22	0	2
407 KUAS	Industri	2018											
407 KUAS	Industri	2019											
407 KUAS	Industri	2020											
407 KUAS	Industri	2021											
408 LABA	Industri	2018											
408 LABA	Industri	2019											
408 LABA	Industri	2020											
408 LABA	Industri	2021	30	0	1	1	0	28	64350584109	10	32		
409 LAND	Propert	2018	1	0	1	1	0	3	686389440336	21	6	0	0
409 LAND	Propert	2019	2	0	1	1	0	4	732960439427	31	7	0	0
409 LAND	Propert	2020	3	0	1	1	0	-2	755728123635	36	8	0	0
409 LAND	Propert	2021	4	0	1	1	0	-2	723181246011	38	9	0	0
410 LAPD	Infrastr	2018	5	0	1	1	0	-147	277972716000	##	28	0	0
410 LAPD	Infrastr	2019	6	0	1	1	0	-54	160191238000	##	29	0	0
410 LAPD	Infrastr	2020	7	0	1	1	0	-46	118921552000	##	30	0	0
410 LAPD	Infrastr	2021	8	0	1	1	0	####	73836947	##	31	0	0
411 LCGP	Propert	2018											
411 LCGP	Propert	2019											
411 LCGP	Propert	2020											
411 LCGP	Propert	2021											
412 LCKM	Infrastr	2018	4	0	0	1	0	3	143302214511	10	5	0	0
412 LCKM	Infrastr	2019	5	0	0	1	0	2	143904158664	10	6	0	0
412 LCKM	Infrastr	2020	6	0	0	1	0	3	146610616333	9	7	0	0
412 LCKM	Infrastr	2021	7	0	0	1	0	1	139399144352	8	8	0	0
413 LEAD	Energy	2018	6	0	1	1	1	-29	2252078436250	68	23	1	0
413 LEAD	Energy	2019	7	0	1	1	1	-6	2095009640720	73	24	1	0
413 LEAD	Energy	2020	8	0	1	1	1	-2	1983067950240	73	25	1	0
413 LEAD	Energy	2021	9	0	1	1	1	-2	1844467065000	74	26	1	0
414 LFLO	Cons. C	2018											
414 LFLO	Cons. C	2019											
414 LFLO	Cons. C	2020											
414 LFLO	Cons. C	2021	8	0	0	1	0	3	56256043907	32	7	0	0
415 LIFE	Financi	2018											
415 LIFE	Financi	2019	0	1	1	0	2	16234424000000	50	35	0	0	
415 LIFE	Financi	2020	0	1	1	0	2	15847556000000	47	36	0	0	
415 LIFE	Financi	2021	0	1	1	0	0	15484516105263	52	37	0	0	
416 LUNK	Infrastr	2018	1	0	1	1	0	13	6023611000000	21	22	1	0
416 LUNK	Infrastr	2019	2	0	1	1	0	13	6652974000000	30	23	1	0
416 LUNK	Infrastr	2020	3	0	1	1	0	12	7799803000000	41	24	1	0
416 LUNK	Infrastr	2021	4	0	1	1	0	9	9233899578947	46	25	1	0
417 LION	Industri	2018	36	1	1	1	1	2	696192628101	32	51	1	0
417 LION	Industri	2019	37	1	1	1	1	0	688017892312	32	52	1	0
417 LION	Industri	2020	38	1	1	1	1	-1	64782958922	32	53	1	0
417 LION	Industri	2021	39	1	1	1	1	-1	656130989548	36	54	1	1
418 LMAS	Techno	2018	4	0	1	1	1	0	453984850118	72	22	0	0
418 LMAS	Techno	2019	5	0	1	1	1	0	379566361874	66	23	0	0
418 LMAS	Techno	2020	6	0	1	1	1	-1	346974718729	64	24	0	0
418 LMAS	Techno	2021											
419 LMPI	Cons. C	2018	22	0	1	1	-6	786704752983	58	50	0	0	
419 LMPI	Cons. C	2019	23	0	1	1	-6	737642257697	61	51	1	0	
419 LMPI	Cons. C	2020	24	0	1	1	-6	698252022979	65	52	1	0	
419 LMPI	Cons. C	2021	25	0	1	1	-2	667014270073	68	53	1	0	
420 LMSH	Materi	2018	28	0	0	1	0	2	160027280153	17	36	0	0
420 LMSH	Materi	2019	29	0	0	1	0	-12	147090641453	23	37	0	0
420 LMSH	Materi	2020	30	0	0	1	0	-6	143486189959	24	38	0	0
420 LMSH	Materi	2021	31	0	0	1	0	4	137803878843	21	39	0	0
421 LPCK	Propert	2018	1	0	1	2	0	22	9225622000000	18	31	0	0
421 LPCK	Propert	2019	2	0	1	2	0	3	12219228000000	11	32	0	0
421 LPCK	Propert	2020	3	0	1	2	0	-38	9719570000000	32	33	0	0
421 LPCK	Propert	2021	1	0	1	1	0	2	8653771894737	30	34	0	1
422 LPGI	Financi	2018	8	0	1	2	0	3	2485186649117	65	55	0	0
422 LPGI	Financi	2019	9	0	1	2	0	3	2425843273596	65	56	0	0
422 LPGI	Financi	2020	10	0	1	2	0	3	2815578393095	69	57	0	0
422 LPGI	Financi	2021	11	0	1	2	0	3	2769429980975	70	58	0	0
423 LPIN	Cons. C	2018	5	0	1	1	0	11	301596448818	9	36	0	0
423 LPIN	Cons. C	2019	6	0	1	1	0	9	324916202729	7	37	0	0
423 LPIN	Cons. C	2020	7	0	1	1	0	2	337792393010	8	38	0	0
423 LPIN	Cons. C	2021	8	0	1	1	0	8	294517962805	11	39	0	0
424 LPKR	Propert	2018	1	0	1	1	0	3	4908346000000	50	28	0	0
424 LPKR	Propert	2019	2	0	1	1	0	-4	5507958500000	38	29	0	0
424 LPKR	Propert	2020	3	0	1	1	0	-19	5186548000000	55	30	0	0
424 LPKR	Propert	2021	4	0	1	1	0	-3	49339834105263	64	31	0	3
425 LPLI	Propert	2018	10	0	1	1	0	-5	1311731000000	23	35	0	0
425 LPLI	Propert	2019	1	0	1	2	0	-2	1004419000000	21	36	0	0

425 LPLI	Propert	2020	2	0	1	2	0	-2	935197000000	21	37	0	0
425 LPLI	Propert	2021	3	0	1	2	0	25	922802210526	1	38	0	0
426 LPPF	Cons. C	2018	10	0	1	2	1	22	5036396000000	64	9	0	0
426 LPPF	Cons. C	2019	11	0	1	2	1	28	4832910000000	64	10	0	0
426 LPPF	Cons. C	2020	12	0	1	2	1	-14	6319074000000	91	11	0	0
426 LPPF	Cons. C	2021	13	0	1	2	1	16	5543269578947	83	12	0	0
427 LPPS	Financi	2018	3	0	0	2	0	3	1262027127785	1	29	0	0
427 LPPS	Financi	2019	4	0	0	2	0	-4	1093765589044	1	30	0	0
427 LPPS	Financi	2020	1	0	1	2	0	2	1098807182384	0	31	0	0
427 LPPS	Financi	2021	2	0	1	2	0	10	1150055294589	0	32	0	0
428 LRNA	Transpi	2018	17	0	0	0	1	-10	312059443277	14	16	0	0
428 LRNA	Transpi	2019	18	0	0	0	1	-2	302636796677	14	17	0	0
428 LRNA	Transpi	2020	19	0	0	0	1	-16	270508602770	19	18	0	0
428 LRNA	Transpi	2021	20	0	0	0	1	-11	226737457911	20	19	0	0
429 LSIP	Cons. f	2018	10	0	1	1	0	3	1003729400000	17	56	1	0
429 LSIP	Cons. f	2019	11	0	1	1	0	2	1022532200000	17	57	1	0
429 LSIP</													

450	MCOR	Financi	2020	3	1	0	1	0	0	25235573000000	76	46	0	0	
450	MCOR	Financi	2021	4	1	0	1	0	0	24815887578947	77	47	0	0	
451	MDIA	Cons. C	2018	6	0	0	2	0	-3	5448724203000	56	10	0	0	
451	MDIA	Cons. C	2019	7	0	0	2	0	1	6062090459000	59	11	0	0	
451	MDIA	Cons. C	2020	1	0	1	3	0	2	6594597223000	61	12	0	0	
451	MDIA	Cons. C	2021	2	0	1	3	0	1	5174721839368	52	13	0	0	
452	MDKA	Materie	2018	1	0	1	1	0	7	11468509808750	47	6	0	2	
452	MDKA	Materie	2019	2	0	1	1	0	7	13203393902440	45	7	0	2	
452	MDKA	Materie	2020	3	0	1	1	0	3	13051677197520	39	8	0	3	
452	MDKA	Materie	2021	1	0	1	1	0	3	17261000910000	41	9	1	4	
453	MDKI	Materie	2018	32	0	1	1	1	4	9140650000000	9	37	1	0	
453	MDKI	Materie	2019	33	0	1	1	1	4	9237950000000	10	38	1	0	
453	MDKI	Materie	2020	34	0	1	1	1	4	9736840000000	9	39	1	0	
453	MDKI	Materie	2021	1	0	1	2	1	4	933536842105	10	40	1	0	
454	MDLN	Propert	2018	6	0	1	1	1	0	15227479982230	55	35	1	0	
454	MDLN	Propert	2019	7	0	1	1	1	-1	15814662723217	62	36	1	0	
454	MDLN	Propert	2020	8	0	1	1	1	-12	14850039389857	72	37	1	0	
454	MDLN	Propert	2021	9	0	1	1	1	0	13774300143916	71	38	1	0	
455	MDRN	Industri	2018	12	0	0	0	0	-5	818773308306	##	47	0	0	
455	MDRN	Industri	2019	13	0	0	0	0	-9	615368911206	##	48	0	0	
455	MDRN	Industri	2020	14	0	0	0	0	-68	305880540211	##	49	0	0	
455	MDRN	Industri	2021	15	0	0	0	0	51	233590287155	##	50	0	0	
456	MEDC	Energy	2018	4	0	0	2	1	0	75503160098750	74	50	0	1	
456	MEDC	Energy	2019	5	0	0	2	1	-1	83245625083480	78	51	0	1	
456	MEDC	Energy	2020	6	0	0	2	1	-3	82847554288200	79	52	0	1	
456	MEDC	Energy	2021	7	0	0	2	1	1	76732435890000	81	53	0	1	
457	MEGA	Financi	2018	6	0	1	2	0	2	83761947000000	84	49	0	0	
457	MEGA	Financi	2019	7	0	1	2	0	2	#####	85	50	0	0	
457	MEGA	Financi	2020	8	0	1	2	0	3	#####	84	51	0	0	
457	MEGA	Financi	2021	9	0	1	2	0	3	#####	86	52	0	0	
458	MERK	Healthc	2018	1	1	1	2	0	3	1263113689000	59	51	1	0	
458	MERK	Healthc	2019	1	0	2	0	9	901060986000	34	52	1	0		
458	MERK	Healthc	2020	2	0	2	0	8	929901046000	34	53	1	0		
458	MERK	Healthc	2021	3	0	2	0	13	972252820421	33	54	1	0		
459	META	Infrastr	2018	1	0	1	2	0	5	430569117097	31	23	1	0	
459	META	Infrastr	2019	2	0	1	2	0	4	5077399779309	37	24	1	0	
459	META	Infrastr	2020	3	0	1	2	0	2	5846683392749	43	25	1	0	
459	META	Infrastr	2021	4	0	1	2	0	0	6240627479217	61	26	1	0	
460	MFIN	Financi	2018	22	0	1	1	0	9	3621664000000	43	35	0	0	
460	MFIN	Financi	2019	23	0	1	1	0	8	4726154000000	52	36	0	0	
460	MFIN	Financi	2020	24	0	1	1	0	4	4210393000000	45	37	0	0	
460	MFIN	Financi	2021	25	0	1	1	0	9	5063964631579	48	38	0	0	
461	MFMI	Industri	2018	16	0	1	2	0	10	273775760725	19	26	0	0	
461	MFMI	Industri	2019	17	0	1	2	0	32	421902495547	44	27	0	0	
461	MFMI	Industri	2020	18	0	1	2	0	5	341169168581	67	28	0	0	
461	MFMI	Industri	2021	1	1	1	2	0	7	322310526414	66	29	0	0	
462	MGLV	Cons. C	2018												
462	MGLV	Cons. C	2019												
462	MGLV	Cons. C	2020												
462	MGLV	Cons. C	2021	9	0	1	1	0	7	200274403509	56	9	0	0	
463	MGNA	Financi	2018	2	0	1	2	0	-18	204476568540	92	34	0	0	
463	MGNA	Financi	2019	3	0	1	2	0	-137	88838496383	##	35	0	0	
463	MGNA	Financi	2020	1	0	1	1	0	830	6805984418	##	36	0	0	
463	MGNA	Financi	2021	2	0	1	1	0	830	6544215788	##	37	0	0	
464	MGRO	Cons. F	2018	1	0	0	0	1	8	1078147667948	38	7	1	0	
464	MGRO	Cons. F	2019	2	0	0	0	1	2	1360106993113	48	8	1	0	
464	MGRO	Cons. F	2020	3	0	0	0	1	-3	1433953996487	57	9	1	0	
464	MGRO	Cons. F	2021	4	0	0	0	1	5	1724402458184	64	10	1	0	
465	MICE	Cons. C	2018	4	0	0	1	1	0	4	928832007829	31	28	0	0
465	MICE	Cons. C	2019	5	0	1	1	0	4	1044252437786	35	29	0	0	
465	MICE	Cons. C	2020	6	0	1	1	0	0	1000283894657	32	30	0	0	
465	MICE	Cons. C	2021	7	0	1	1	0	3	1007182791436	33	31	0	0	
466	MIDI	Cons. F	2018	9	0	1	2	1	3	4960145000000	78	11	0	0	
466	MIDI	Cons. F	2019	10	0	1	2	1	4	4990309000000	76	12	0	0	
466	MIDI	Cons. F	2020	11	0	1	2	1	3	5923693000000	76	13	0	0	
466	MIDI	Cons. F	2021	12	0	1	2	1	4	6010120421053	75	14	0	0	
467	MIKA	Healthc	2018	5	0	1	2	1	13	5089416875753	13	23	0	0	
467	MIKA	Healthc	2019	6	0	1	2	1	14	5576085408175	14	24	0	0	
467	MIKA	Healthc	2020	7	0	1	2	1	14	6372794600008	13	25	0	0	
467	MIKA	Healthc	2021	8	0	1	2	1	20	6499867355858	23	26	0	0	
468	MINA	Cons. C	2018	15	0	0	1	0	2	125589779464	2	25	0	0	
468	MINA	Cons. C	2019	16	0	0	1	0	1	167494528514	3	26	0	0	
468	MINA	Cons. C	2020	17	0	0	1	0	-8	115906164889	4	27	0	0	
468	MINA	Cons. C	2021	18	0	0	1	0	-4	105530869355	6	28	0	0	
469	MIRA	Transpi	2018	10	0	1	2	0	0	320777602224	30	39	0	0	
469	MIRA	Transpi	2019	11	0	1	2	0	-1	351483053912	33	40	0	0	
469	MIRA	Transpi	2020	12	0	1	2	0	-6	317031964534	32	41	0	0	
469	MIRA	Transpi	2021	13	0	1	2	0	-4	285637362518	33	42	0	0	
470	MITI	Energy	2018	5	0	0	1	0	6	148265325310	49	25	1	0	
470	MITI	Energy	2019	6	0	0	1	0	-154	57163867424	##	26	1	0	
470	MITI	Energy	2020	7	0	0	1	0	4	96111394167	22	27	1	0	
470	MITI	Energy	2021	1	0	0	2	0	6	148999567254	28	28	1	2	
471	MKNT	Cons. C	2018	1	0	1	1	0	0	855096628586	68	10	0	0	
471	MKNT	Cons. C	2019	2	0	1	1	0	-16	741824867681	85	11	0	0	
471	MKNT	Cons. C	2020	3	0	1	1	0	-13	500766702549	91	12	0	0	
471	MKNT	Cons. C	2021	4	0	1	1	0	-7	464345365557	95	13	0	0	
472	MKPI	Propert	2018	17	0	0	1	0	15	7008254843361	25	46	0	0	
472	MKPI	Propert	2019	18	0	0	1	0	8	7275234517578	24	47	0	0	
472	MKPI	Propert	2020	19	0	0	1	0	3	7622918065733	26	48	0	0	
472	MKPI	Propert	2021	20	0	0	1	0	4	7573530725138	27	49	0	0	
473	MLBI	Cons. F	2018	6	1	1	1	0	42	2889501000000	60	89	0	0	
473	MLBI	Cons. F	2019	1	1	1	2	0	42	2896950000000	60	90	0	0	
473	MLBI	Cons. F	2020	1	1	1	2	0	10	2907425000000	51	91	0	0	
473	MLBI	Cons. F	2021	2	1	1	2	0	23	2768226631579	62	92	1	0	
474	MLIA	Industri	2018	3	0	1	1	0	4	5263726099000	57	32	1	0	
474	MLIA	Industri	2019	4	0	1	1	0	2	5758102626000	56	33	1	0	
474	MLIA	Industri	2020	5	0	1	1	0	1	5745215496000	53	34	1	0	
474	MLIA	Industri	2021	6	0	1	1	0	11	5800423948105	44	35	1	2	
475	MLPL	Industri	2018	8	0	1	1	0	-9	17160902000000	64	43	0	0	
475	MLPL	Industri	2019	1	0	1	2	0	-7	15283901000000	63	44	0	0	

475	MLPL	Industri	2020	2	0	1	2	0	-6	15682406000000	75	45	0	0
475	MLPL	Industri	2021	3	0	1	2	0	0	13984089157895	74	46	0	0
476	MLPT	Techno	2018	5	0	1	1	0	4	2059020000000	56	17	0	0
476	MLPT	Techno	2019	6	0	1	1	0	6	2106286000000	54	18	0	0
476	MLPT	Techno	2020	7	0	1	1	0	7	2417802000000	64	19	0	0
476	MLPT	Techno	2021	8	0	1	1	0	9	2835570315789	71	20	0	1
477	MMML	Propert	2018	2	0	1	1	0	5	6091322807000	13	8	0	1
477	MMML	Propert	2019	3	0	1	1	0	4	675553584000	17	9	0	0
47														



500 NASA	Cons. C	2020	4	0	1	1	0	-1	1135507968087	5	6	0	0
500 NASA	Cons. C	2021	5	0	1	1	0	0	1074175784479	5	7	0	2
501 NASI	Cons. N	2018											
501 NASI	Cons. N	2019											
501 NASI	Cons. N	2020											
501 NASI	Cons. N	2021	1	0	1	2	1	1	64194733772	14	6	0	0
502 NATO	Cons. C	2018											
502 NATO	Cons. C	2019	2	0	1	1	0	0	811463616498	1	4	0	0
502 NATO	Cons. C	2020	3	0	1	1	0	0	808770530038	0	5	0	0
502 NATO	Cons. C	2021	4	0	1	1	0	-1	762032209652	0	6	0	2
503 NELY	Transpi	2018	11	0	0	3	0	11	474345474753	11	50	0	0
503 NELY	Transpi	2019	12	0	0	3	0	10	527467886738	12	51	0	0
503 NELY	Transpi	2020	1	0	1	1	0	8	568048326214	12	52	0	0
503 NELY	Transpi	2021											
504 NFCX	Techno	2018	1	0	0	1	0	4	531535643965	22	5	0	0
504 NFCX	Techno	2019	2	0	0	1	0	4	1341118249979	21	6	0	0
504 NFCX	Techno	2020	3	0	0	1	0	4	1403992329735	29	7	0	0
504 NFCX	Techno	2021	4	0	0	1	0	18	1825288240926	68	8	0	0
505 NICK	Financi	2018	11	0	1	2	1	8	92071498469	1	11	0	0
505 NICK	Financi	2019	12	0	1	2	1	9	103563347942	3	12	0	0
505 NICK	Financi	2020	13	0	1	2	1	-3	99637388662	2	13	0	0
505 NICK	Financi	2021	14	0	1	2	1	69	298708617060	0	14	0	0
506 NICL	Materie	2018											
506 NICL	Materie	2019											
506 NICL	Materie	2020											
506 NICL	Materie	2021	12	0	0	1	0	11	395381707513	17	13	0	0
507 NIKL	Materie	2018	13	0	1	2	0	-1	2124297422500	71	36	1	0
507 NIKL	Materie	2019	14	0	1	2	0	2	2105443014640	70	37	1	0
507 NIKL	Materie	2020	1	0	1	1	0	2	1852288516320	63	38	1	0
507 NIKL	Materie	2021	2	0	1	1	0	3	2534678055000	71	39	1	0
508 NIPS	Cons. C	2018											
508 NIPS	Cons. C	2019											
508 NIPS	Cons. C	2020											
508 NIPS	Cons. C	2021											
509 NIRO	Propert	2018	2	0	1	2	0	0	7555705400512	19	15	0	0
509 NIRO	Propert	2019	3	0	1	2	0	-1	8238835052515	22	16	0	0
509 NIRO	Propert	2020	4	0	1	2	0	1	10608390520541	38	17	0	0
509 NIRO	Propert	2021	5	0	1	2	0	-1	11075752041518	80	18	0	0
510 NISP	Financi	2018	11	0	1	2	1	2	#####	86	77	0	0
510 NISP	Financi	2019	12	0	1	2	1	2	#####	85	78	0	0
510 NISP	Financi	2020	13	0	1	2	1	1	#####	86	79	0	0
510 NISP	Financi	2021	14	0	1	2	1	1	#####	85	80	0	1
511 NOBU	Financi	2018	6	0	0	1	0	0	11793981000000	88	28	0	0
511 NOBU	Financi	2019	7	0	0	1	0	0	13147503000000	89	29	0	0
511 NOBU	Financi	2020	8	0	0	1	0	0	13737934000000	89	30	0	0
511 NOBU	Financi	2021	9	0	0	1	0	0	19650924947368	91	31	0	0
512 NPGF	Materie	2018											
512 NPGF	Materie	2019											
512 NPGF	Materie	2020											
512 NPGF	Materie	2021	7	0	0	1	0	1	377426660495	47	20	0	2
513 NRCA	Infrastr	2018	6	0	0	1	0	5	2254711765640	46	43	1	0
513 NRCA	Infrastr	2019	7	0	0	1	0	4	2462813011754	50	44	1	0
513 NRCA	Infrastr	2020	8	0	0	1	0	2	2221459173567	48	45	1	0
513 NRCA	Infrastr	2021	9	0	0	1	0	2	2030158807920	46	46	1	2
514 NUSA	Cons. C	2018	2	0	1	2	0						0
514 NUSA	Cons. C	2019											
514 NUSA	Cons. C	2020											
514 NUSA	Cons. C	2021											
515 NZIA	Propert	2018											
515 NZIA	Propert	2019	3	0	1	1	0	0	659066106591	23	12	0	0
515 NZIA	Propert	2020	1	0	0	1	0	0	663378054003	23	13	0	0
515 NZIA	Propert	2021	2	0	0	1	0	0	600199002000	22	14	0	0
516 OASA	Infrastr	2018	1	0	0	1	0	-2	48775196690	1	12	0	0
516 OASA	Infrastr	2019	2	0	0	1	0	-4	47359872599	2	13	0	0
516 OASA	Infrastr	2020	3	0	0	1	0	-1	46840047799	1	14	0	0
516 OASA	Infrastr	2021	4	0	0	1	0	3	45352877561	0	15		
517 OBMD	Materie	2018											
517 OBMD	Materie	2019											
517 OBMD	Materie	2020											
517 OBMD	Materie	2021	26	0	0	2	0	4	95849591192	12	25	1	0
518 OCAP	Financi	2018											
518 OCAP	Financi	2019											
518 OCAP	Financi	2020											
518 OCAP	Financi	2021											
519 OILS	Cons. N	2018											
519 OILS	Cons. N	2019											
519 OILS	Cons. N	2020											
519 OILS	Cons. N	2021	7	0	0	1	1	5	124739930548	41	5	0	0
520 OKAS	Materie	2018	1	0	1	1	0	-4	2701315413750	93	15	1	0
520 OKAS	Materie	2019	2	0	1	1	0	1	2660154480280	94	16	1	0
520 OKAS	Materie	2020	3	0	1	1	0	-5	2402443031040	98	17	1	0
520 OKAS	Materie	2021	4	0	1	1	0	-4	2247306525000	##	18	1	0
521 OMRE	Propert	2018	1	0	1	2	0	3	4252706473038	10	50	0	0
521 OMRE	Propert	2019	2	0	1	2	0	-1	4234319812443	11	51	0	0
521 OMRE	Propert	2020	3	0	1	2	0	-5	4133988674027	14	52	0	0
521 OMRE	Propert	2021	4	0	1	2	0	-4	3892854166768	18	53	0	0
522 OPMS	Materie	2018											
522 OPMS	Materie	2019	1	0	1	2	1	3	116186694297	2	7	0	0
522 OPMS	Materie	2020	2	0	1	2	1	1	99117797294	6	8	0	0
522 OPMS	Materie	2021	3	0	1	2	1	0	88962384051	1	9	0	0
523 PADI	Financi	2018	4	0	1	2	0	4	543334863433	4	20	0	0
523 PADI	Financi	2019	5	0	1	2	0	-27	418394702709	9	21	0	0
523 PADI	Financi	2020	6	0	1	2	0	-23	334609310613	12	22	0	0
523 PADI	Financi	2021	7	0	1	2	0	-21	252556914969	9	23	0	0
524 PALM	Cons. N	2018	12	0	1	1	0	-6	1992544414000	19	12	1	1
524 PALM	Cons. N	2019	13	0	1	1	0	-3	2330315741000	11	13	1	1
524 PALM	Cons. N	2020	14	0	1	1	0	49	4043604072000	5	14	1	1
524 PALM	Cons. N	2021											
525 PAMG	Propert	2018											
525 PAMG	Propert	2019	19	0		1	0	1	587496783729	25	39	0	0

525 PAMG	Propert	2020	20	0		1	0	-1	582806214350	25	40	0	0
525 PAMG	Propert	2021	21	0		1	0	-2	552864213928	27	41	0	0
526 PANI	Cons. N	2018	19	0	1	1	0	1	149593161546	73	18	0	0
526 PANI	Cons. N	2019	20	0	1	1	0	-1	119708955785	67	19	0	0
526 PANI	Cons. N	2020	21	0	1	1	0	0	98191210595	59	20	0	0
526 PANI	Cons. N	2021	22	0	1	1	0	1	155286565579	75	21	0	0
527 PANR	Cons. C	2018	10	0	1	1	1	-1	1813302512000	54	23	0	0
527 PANR	Cons. C	2019	11	0	1	1	1	-1	2147806690000	55	24	0	0
527 PANR	Cons. C	2020	13	0	1	1	1	-12	1766974297000	60	25	0	0
527 PANR	Cons. C	2021	14	0	1	1	1	-9	1388916781579	71	26	0	0
528 PANS	Financi	2018	7	0	1	1	0	4	2262123066186	43	29	0	0
528 PANS	Financi	2019	8	0	1	1	0	5	2366178228255	43	30	0	0
528 PANS	Financi	2020	9	0	1	1	0	3	2966070675948	54	31	0	0
528 PANS	Financi	2021	10	0	1	1	0	8	1946644194771	31	32	0	0
529 PBID	Materie	2018	2	0	0	0	1	13	2295734967000	33	28	0	0
529 PBID	Materie	2019	3	0	0	0	1	10	2338919728000	29	29	0	0
529 PBID	Materie	2020	4	0	0	0	1	15	2421301079000	20	30	0	0
529 PBID	Materie	2021	5	0	0	0	1	15	2653756065474	19	31	0	0
530 PBRX	Cons. C	2018	9	0	1	1	1	3	8324075503750	57	38	1	0
530 PBRX	Cons. C	2019	10	0	1	1	1	3	9138507220960	60	39	1	0
530 PBRX	Cons. C	2020	11	0	1	1	1	3	9731457155160	60	40	1	1
530 PBRX	Cons. C	2021	12	0	1	1	1	2	9404441280				

550	PNGO	Materi	2020	2	0	0	1	0	6	1432341134265	63	41	1	0
550	PNGO	Materi	2021	3	0	0	1	0	13	1419749536926	58	42	1	2
551	PNIN	Financi	2018	2	0	0	1	0	7	30209054000000	15	45	0	0
551	PNIN	Financi	2019	3	0	0	1	0	7	32244734000000	14	46	0	0
551	PNIN	Financi	2020	4	0	0	1	0	6	34211725000000	13	47	0	0
551	PNIN	Financi	2021	5	0	0	1	0	4	33418874842105	48	48	0	0
552	PNLF	Financi	2018	5	0	1	2	0	7	28252725000000	16	44	0	0
552	PNLF	Financi	2019	6	0	1	2	0	7	30289386000000	14	45	0	0
552	PNLF	Financi	2020	7	0	1	2	0	6	32381721000000	14	46	0	0
552	PNLF	Financi	2021	1	0	1	1	0	5	31445603052632	20	47	0	0
553	PNSE	Cons. C	2018	18	0	0	1	1	-2	457477659067	38	50	0	0
553	PNSE	Cons. C	2019	19	0	0	1	1	-3	460489681549	43	51	0	0
553	PNSE	Cons. C	2020	20	0	0	1	1	-13	403840911977	47	52	0	1
553	PNSE	Cons. C	2021											
554	POLA	Financi	2018	2	0	1	1	0	7	443590831858	12	17	0	0
554	POLA	Financi	2019	3	0	1	1	0	-15	364408020684	7	18	0	0
554	POLA	Financi	2020	1	0	1	1	0	-12	308995093459	3	19	0	0
554	POLA	Financi	2021	2	0	1	1	0	-18	243220660920	2	20	0	0
555	POIU	Propert	2018											
555	POIU	Propert	2019	2	0	1	3	1	2	2325578782725	28	10	0	0
555	POIU	Propert	2020	1	0	1	3	0	1	2473039414917	32	11	0	0
555	POIU	Propert	2021	2	0	1	3	0	1	2312122668565	29	12	0	0
556	POLL	Propert	2018	1	0	1	3	1	5	4924226692249	57	4	0	0
556	POLL	Propert	2019	2	0	1	3	1	3	5834505485314	60	5	0	0
556	POLL	Propert	2020	1	0	1	3	1	3	7017159595518	79	6	0	0
556	POLL	Propert	2021	2	0	1	3	0	-2	6532441368793	83	7	0	0
557	POLU	Cons. C	2018											
557	POLU	Cons. C	2019	2	0	1	1	0	3	343523377441	52	61	0	0
557	POLU	Cons. C	2020	1	0	0	1	0	-2	281999247242	43	62	0	0
557	POLU	Cons. C	2021	2	0	0	1	0	-25	192519596747	32	63	0	0
558	POLY	Cons. C	2018	17	1	0	1	0	5	3424781952500	##	50	0	0
558	POLY	Cons. C	2019	18	1	0	1	0	-5	3359675444600	##	51	0	0
558	POLY	Cons. C	2020	19	1	0	1	0	-9	3243662828640	##	52	0	0
558	POLY	Cons. C	2021	20	1	0	1	0	1	3215791530000	##	53	0	0
559	POOL	Financi	2018	2	0	1	2	0	-5	1290793639423	26	60	0	0
559	POOL	Financi	2019	3	0	1	2	0	-68	619362141121	9	61	0	0
559	POOL	Financi	2020	4	0	1	2	0	-17	490564390959	2	62	0	0
559	POOL	Financi	2021	5	0	1	2	0	-33	448743238873	24	63	0	0
560	PORT	Infrastr	2018	2	0	0	1	0	-2	2069999904000	55	15	0	0
560	PORT	Infrastr	2019	3	0	0	1	0	0	223672560000	54	16	0	0
560	PORT	Infrastr	2020	4	0	0	1	0	-3	2235024702000	60	17	0	0
560	PORT	Infrastr	2021	5	0	0	1	0	-4	1761916875158	52	18	0	0
561	POSA	Propert	2018											
561	POSA	Propert	2019	1	0	1	1	0	-14	1052001351749	75	9	0	0
561	POSA	Propert	2020	2	0	1	1	0	-14	976480109573	87	10	0	0
561	POSA	Propert	2021	3	0	1	1	0	-16	860605892593	##	11	0	0
562	POWR	Infrastr	2018	3	0	1	2	1	6	18816819340000	51	50	1	0
562	POWR	Infrastr	2019	4	0	1	2	1	9	18388383092560	50	51	1	0
562	POWR	Infrastr	2020	5	0	1	2	1	6	18853888636440	50	52	1	0
562	POWR	Infrastr	2021	6	0	1	2	1	7	18345729285000	49	53	1	2
563	PPGL	Transpi	2018											
563	PPGL	Transpi	2019											
563	PPGL	Transpi	2020	4	0	0	1	1	5	128677969694	34	5	0	0
563	PPGL	Transpi	2021	5	0	0	1	1	12	154403956251	69	6	0	0
564	PPRE	Infrastr	2018	2	0	0	1	0	7	625596193627	55	14	1	0
564	PPRE	Infrastr	2019	3	0	0	1	0	6	7760863409420	59	15	1	0
564	PPRE	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	2	6895982045724	59	16	1	0
564	PPRE	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	2	6659666791598	68	17	1	0
565	PPRO	Propert	2018	4	0	0	2	0	3	15622688330680	72	5	0	0
565	PPRO	Propert	2019	5	0	0	2	0	1	18006178568569	75	6	0	0
565	PPRO	Propert	2020	1	0	0	1	0	1	18588970471992	76	7	1	0
565	PPRO	Propert	2021	2	0	0	1	0	0	19976615131813	81	8	1	2
566	PRAS	Cons. C	2018	35	0	0	0	0	0	1635543021515	58	34	0	0
566	PRAS	Cons. C	2019	36	0	0	0	0	-3	1657127267998	61	35	0	0
566	PRAS	Cons. C	2020	37	0	0	0	0	0	1668922580521	69	36	0	0
566	PRAS	Cons. C	2021	38	0	0	0	0	0	1551594937026	70	37	0	0
567	PRDA	Healthc	2018	10	0	0	3	0	9	1930381000000	19	30	0	0
567	PRDA	Healthc	2019	11	0	0	3	0	10	2010967000000	17	31	0	0
567	PRDA	Healthc	2020	12	0	0	3	0	12	2232052000000	20	32	0	0
567	PRDA	Healthc	2021	13	0	0	3	0	23	2575481684211	17	33	0	0
568	PRIM	Healthc	2018	2	0	0	3	0	2	912296806454	7	5	0	0
568	PRIM	Healthc	2019	3	0	0	3	0	0	911548353995	7	6	0	0
568	PRIM	Healthc	2020	4	0	0	3	0	4	950302859353	6	7	0	0
568	PRIM	Healthc	2021	5	0	0	3	0	7	1071779538344	15	8	0	0
569	PSAB	Materi	2018	8	0	1	1	0	2	13164403811875	60	16	1	0
569	PSAB	Materi	2019	9	0	1	1	0	0	13757280868320	64	17	1	0
569	PSAB	Materi	2020	1	0	0	1	0	0	13482805766040	61	18	1	0
569	PSAB	Materi	2021	2	0	0	1	0	1	11351391840000	61	19	1	1
570	PSDN	Cons. h	2018	19	0	1	1	1	-7	697657400651	65	44	0	0
570	PSDN	Cons. h	2019	20	0	1	1	1	-3	763492320252	77	45	0	0
570	PSDN	Cons. h	2020	21	0	1	1	1	-7	765375539784	84	46	0	0
570	PSDN	Cons. h	2021											
571	PSGO	Cons. h	2018											
571	PSGO	Cons. h	2019	1	0	0	0	0	-5	3255607109573	64	11	1	1
571	PSGO	Cons. h	2020	2	0	0	0	0	1	3401723398441	64	12	1	1
571	PSGO	Cons. h	2021	3	0	0	0	0	6	3535491460519	62	13	1	2
572	PSKT	Cons. C	2018	5	0	1	2	1	-4	470089120703	12	29	0	0
572	PSKT	Cons. C	2019	6	0	1	2	1	-3	464540146023	14	30	0	0
572	PSKT	Cons. C	2020	7	0	1	2	1	-7	436430544368	15	31	0	0
572	PSKT	Cons. C	2021	8	0	1	2	1	-3	402028182407	16	32	0	2
573	PSSI	Energy	2018	2	0	1	2	0	13	158286325625	35	11	1	0
573	PSSI	Energy	2019	3	0	1	2	0	9	1987595638040	38	12	1	1
573	PSSI	Energy	2020	4	0	1	2	0	6	2061575937720	36	13	1	1
573	PSSI	Energy	2021	5	0	1	2	0	16	2176688025000	29	14	1	0
574	PTBA	Energy	2018	3	0	0	1	0	21	24172933000000	33	37	1	1
574	PTBA	Energy	2019	4	0	0	1	0	15	26098052000000	29	38	1	1
574	PTBA	Energy	2020	5	0	0	1	0	10	24056755000000	30	39	1	1
574	PTBA	Energy	2021	1	0	1	2	0	22	34222455473684	33	40	1	4
575	PTDU	Infrastr	2018											
575	PTDU	Infrastr	2019											

575	PTDU	Infrastr	2020	1	0	0	1	0				61	49	1	0
575	PTDU	Infrastr	2021	2	0	0	1	0	1	328175602039	74	50	1	0	
576	PTIS	Energy	2018	2	0	1	1	0	0	545020175625	57	11	1	0	
576	PTIS	Energy	2019	3	0	1	1	0	1	501275228400	54	12	1	0	
576	PTIS	Energy	2020	4	0	1	1	0	0	496190869200	53	13	1	0	
576	PTIS	Energy	2021	5	0	1	1	0	0	497541420000	54	14	1	0	
577	PTPP	Infrastr	2018	5	0	0	1	0	4	493172894806	70	65	1	0	
577	PTPP	Infrastr	2019	1	0	1	2	0	2	56130526187076	73	66	1	2	
577	PTPP	Infrastr	2020	2	0	1	2	0	0	53472450650976	74	67	1	2	
577	PT														

600	RMBA	Cons. N	2020	2	1	1	1	0	-21	12464005000000	54	33	0	0
600	RMBA	Cons. N	2021	1	1	1	2	0	0	8898172105263	38	34	0	0
601	RMKE	Energy	2018											
601	RMKE	Energy	2019											
601	RMKE	Energy	2020											
601	RMKE	Energy	2021	1	0	0	1	1	14	1326678930720	43	12	0	0
602	ROCK	Propert	2018											
602	ROCK	Propert	2019											
602	ROCK	Propert	2020	2	0	0	1	0	-1	1070221739644	28	7	0	0
602	ROCK	Propert	2021	3	0	0	1	0	-1	991883009681	27	8		
603	RODA	Propert	2018	8	0	1	1	0	0	3988656612638	32	34	0	0
603	RODA	Propert	2019	9	0	1	1	0	-7	3911163391136	38	35	0	0
603	RODA	Propert	2020	1	0	0	0	0	-4	3936147888286	44	36	0	0
603	RODA	Propert	2021	2	0	0	0	0	1	3458545438396	43	37		
604	RONY	Infrastr	2018											
604	RONY	Infrastr	2019											
604	RONY	Infrastr	2020	4	0	0	1	0	-11	40638021905	14	3	0	0
604	RONY	Infrastr	2021	5	0	0	1	0	-8	36637678544	17	4		
605	ROTI	Cons. N	2018	21	1	1	1	0	3	4393810380883	34	51	0	0
605	ROTI	Cons. N	2019	22	1	1	1	0	5	4682083844951	34	52	0	0
605	ROTI	Cons. N	2020	23	1	1	1	0	4	4452166671985	28	53	0	0
605	ROTI	Cons. N	2021	24	1	1	1	0	7	3970690505697	32	54	0	2
606	RS GK	Healthc	2018											
606	RS GK	Healthc	2019											
606	RS GK	Healthc	2020											
606	RS GK	Healthc	2021											
607	RUI S	Energy	2018	14	0	1	2	0	3	990372318692	59	34	1	0
607	RUI S	Energy	2019	15	0	1	2	0	3	1251357407016	65	35	1	0
607	RUI S	Energy	2020	16	0	1	2	0	2	1345151507257	66	36	1	0
607	RUI S	Energy	2021	17	0	1	2	0	1	1229283817674	63	37		
608	RUNS	Techno	2018											
608	RUNS	Techno	2019											
608	RUNS	Techno	2020											
608	RUNS	Techno	2021	9	0	0	1	0	-16	65642366956	2	7	0	0
609	SAFE	Transp	2018	6	0	1	1	0	-6	347841814364	##	47	0	0
609	SAFE	Transp	2019	7	0	1	1	0	3	35745208844	##	48	0	0
609	SAFE	Transp	2020	8	0	1	1	0	-5	322122601642	##	49	0	0
609	SAFE	Transp	2021	9	0	1	1	0	0	282888219846	##	50		
610	SAME	Healthc	2018	2	1	1	1	0	2	2529031900083	48	34	0	0
610	SAME	Healthc	2019	1	1	1	3	0	-3	3273061105477	41	35	0	0
610	SAME	Healthc	2020	1	0	1	2	0	-15	2998447340020	50	36	0	0
610	SAME	Healthc	2021	2	0	1	2	0	3	4688195774523	22	37	0	0
611	SAMF	Materia	2018											
611	SAMF	Materia	2019											
611	SAMF	Materia	2020	2	0	0	1	0	9	1342071492913	42	22	0	0
611	SAMF	Materia	2021	3	0	0	1	0	10	1670327885605	53	23	0	1
612	SAPX	Transp	2018	5	0	1	1	1	-32	97553402678	32	4	0	0
612	SAPX	Transp	2019	6	0	1	1	1	25	157166234017	32	5	0	0
612	SAPX	Transp	2020	7	0	1	1	1	15	210419761255	34	6	0	0
612	SAPX	Transp	2021	8	0	1	1	1	18	237569258027	33	7	0	0
613	SATU	Propert	2018	2	0	0	0	0	-1	313061203474	64	6	0	0
613	SATU	Propert	2019	1	0	0	0	0	-6	282277251510	65	7	0	0
613	SATU	Propert	2020	2	0	0	0	0	-7	26060328899	67	8	0	0
613	SATU	Propert	2021	3	0	0	0	0	-7	245804612968	74	9	0	0
614	SBAT	Cons. C	2018											
614	SBAT	Cons. C	2019											
614	SBAT	Cons. C	2020	2	0	1	1	0	-1	561334457682	69	17	0	0
614	SBAT	Cons. C	2021	3	0	1	1	0	-7	657691790523	63	18	0	0
615	SBMA	Materia	2018											
615	SBMA	Materia	2019											
615	SBMA	Materia	2020	1	0	1	1	1	3	237428294968	18	41	0	0
615	SBMA	Materia	2021	2	0	1	1	1	6	4165196478857	30	48	1	0
616	SCCO	Industri	2018	3	0	1	1	1	7	4400655628146	29	49	1	0
616	SCCO	Industri	2019	4	0	1	1	1	6	3743659818718	13	50	1	0
616	SCCO	Industri	2020	5	0	1	1	1	3	4451555488955	6	51	1	0
616	SCCO	Industri	2021	6	0	1	1	1	3	4451555488955	6	51	1	0
617	SCMA	Cons. C	2018	6	0	1	2	0	23	6138226584000	17	19	0	0
617	SCMA	Cons. C	2019	7	0	1	2	0	14	6716724073000	18	20	0	0
617	SCMA	Cons. C	2020	8	0	1	2	0	17	6766903494000	42	21	0	0
617	SCMA	Cons. C	2021	9	0	1	2	0	13	9391680918947	36	22	0	1
618	SCNP	Cons. C	2018											
618	SCNP	Cons. C	2019											
618	SCNP	Cons. C	2020	1	0	1	1	1	-4	465425972956	15	20	1	0
618	SCNP	Cons. C	2021	2	0	1	1	1	-1	507236015833	37	21	1	0
619	SCPI	Healthc	2018											
619	SCPI	Healthc	2019											
619	SCPI	Healthc	2020	1	1	0	1	0	14	1598281523000	48	53	0	0
619	SCPI	Healthc	2021	1	0	0	1	0	10	1148362619684	20	54	0	1
620	SDMU	Transp	2018	8	0	0	1	1	-10	255711905396	67	25	0	0
620	SDMU	Transp	2019	9	0	0	1	1	-17	217821047351	76	26	0	0
620	SDMU	Transp	2020	10	0	0	1	1	-24	177182837855	96	27	0	0
620	SDMU	Transp	2021	11	0	0	1	1	-6	160294231203	##	28	0	0
621	SDPC	Cons. N	2018											
621	SDPC	Cons. N	2019											
621	SDPC	Cons. N	2020											
621	SDPC	Cons. N	2021											
622	SDRA	Financi	2018	1	1	1	2	0	2	29631693000000	78	44	0	0
622	SDRA	Financi	2019	2	1	1	2	0	1	36940436000000	81	45	0	0
622	SDRA	Financi	2020	3	1	1	2	0	1	38053939000000	81	46	0	0
622	SDRA	Financi	2021	1	1	0	1	0	1	41496225157895	79	47	0	0
623	SFAN	Financi	2018											
623	SFAN	Financi	2019	1	0	1	2	0	6	200950559127	27	3	0	0
623	SFAN	Financi	2020	2	0	1	2	0	2	244592660335	23	4	0	0
623	SFAN	Financi	2021											
624	SGER	Energy	2018											
624	SGER	Energy	2019											
624	SGER	Energy	2020	13	0	1	2	0	4	68599877295	66	12	0	0
624	SGER	Energy	2021	14	0	1	2	0	16	1171974834815	68	13	0	2
625	SGRO	Cons. N	2018	1	0	1	1	0	1	9018844952000	56	25	1	0
625	SGRO	Cons. N	2019	2	0	1	1	0	0	9466943000000	56	26	1	0

625	SGRO	Cons. N	2020	3	0	1	1	0	-2	9744680000000	61	27	1	3
625	SGRO	Cons. N	2021	4	0	1	1	0	8	9238135263158	54	28	1	4
626	SHID	Cons. C	2018	1	0	1	3	1	0	1503098900111	37	49	0	0
626	SHID	Cons. C	2019	2	0	1	3	1	-1	1475456182789	37	50	0	0
626	SHID	Cons. C	2020	3	0	1	3	1	-4	1422052394101	38	51	1	0
626	SHID	Cons. C	2021	4	0	1	3	1	-3	127378302171	40	52	1	0
627	SHIP	Energy	2018	2	0	1	1	0	6	3363730162500	58	29	1	0
627	SHIP	Energy	2019	3	0	1	1	0	8	3328757106120	52	30	1	0
627	SHIP	Energy	2020	4	0	1	1	0	8	4135677043680	54	31	1	0
627	SHIP	Energy	2021	5	0	1	1	0	6	4393795455000	67	32	1	0
628	SIDO	Healthc	2018	1	0	0	0	1	20	3337628000000	13	43	1	0
628	SIDO	Healthc	2019	2	0	0	0	1	23	3529557000000	13	44	1	0
628	SIDO	Healthc	2020	3	0	0	0	1	24	3849516000000	16	45	1	0
628	SIDO	Healthc	2021	4	0	0	0	1	31	3854813684211	15	46	1	0
629	SIL0	Healthc	2018	2	0	1	1	1	0	7694942000000	18	22	0	0
629	SIL0	Healthc	2019	3	0	1	1	1	-4	7741782000000	23	23	0	0
629	SIL0	Healthc	2020	4</										

650 SMSM	Cons. C	2020	38	0	0	0	1	16	3375526000000	22	44	1	0
650 SMSM	Cons. C	2021	39	0	0	0	1	19	3665237684211	35	45	1	1
651 SNLK	Cons. C	2018											
651 SNLK	Cons. C	2019											
651 SNLK	Cons. C	2020											
651 SNLK	Cons. C	2021	2	0	0	2	1	-3	194610812675	25	30	1	2
652 SOCI	Energy	2018	6	0	0	1	1	2	9629487869375	51	8	0	0
652 SOCI	Energy	2019	7	0	0	1	1	1	9552435165200	51	9	0	0
652 SOCI	Energy	2020	8	0	0	1	1	4	9260184295440	45	10	0	0
652 SOCI	Energy	2021	9	0	0	1	1	1	8494335135000	42	11	0	0
653 SOFA	Cons. C	2018											
653 SOFA	Cons. C	2019											
653 SOFA	Cons. C	2020	2	0	1	1	1	0	68265043218	32	8	0	0
653 SOFA	Cons. C	2021	3	0	1	1	1	-5	60727735857	32	9	0	0
654 SOHO	Healthc	2018											
654 SOHO	Healthc	2019											
654 SOHO	Healthc	2020	7	1	1	2	0	4	4180243000000	47	64	1	0
654 SOHO	Healthc	2021	8	1	1	2	0	14	3810239052632	45	65	1	2
655 SONA	Cons. C	2018	15	0	1	1	1	10	1250810082430	39	40	0	0
655 SONA	Cons. C	2019	16	0	1	1	1	7	1110366038014	25	41	0	0
655 SONA	Cons. C	2020	17	0	1	1	1	-15	853905287718	18	42	0	0
655 SONA	Cons. C	2021	18	0	1	1	1	-8	701019537565	13	43	0	0
656 SOSS	Industri	2018	1	0	0	0	1	7	211457207414	54	14	1	0
656 SOSS	Industri	2019	2	0	0	0	1	12	264486020028	50	15	1	0
656 SOSS	Industri	2020	3	0	0	0	1	6	293845361216	49	16	1	0
656 SOSS	Industri	2021	4	0	0	0	1	10	301425543587	48	17	1	0
657 SOTS	Cons. C	2018	1	0	1	1	0	-6	456364039807	26	14	0	0
657 SOTS	Cons. C	2019	2	0	1	1	0	-7	432375996854	29	15	0	0
657 SOTS	Cons. C	2020	1	0	1	1	1	-7	417897918156	33	16	1	0
657 SOTS	Cons. C	2021	2	0	1	1	1	-6	391160127540	40	17	1	0
658 SPMA	Materia	2018	23	0	0	0	1	4	2282845632924	45	50	1	0
658 SPMA	Materia	2019	24	0	0	0	1	5	2372130750775	42	51	1	0
658 SPMA	Materia	2020	25	0	0	0	1	7	2316065006133	34	52	1	0
658 SPMA	Materia	2021	1	0	1	1	1	11	2601618911195	34	53	1	0
659 SPTO	Industri	2018	37	0				0	8 2479709879330	36	40	0	0
659 SPTO	Industri	2019	38	0				0	8 2935612669587	42	41	0	0
659 SPTO	Industri	2020	39	0				0	3 3035584618693	36	42	0	0
659 SPTO	Industri	2021	40	0				0	7 2978013458700	58	43	0	0
660 SQMI	Materia	2018	4	1	1	1	0	-19	234160065843	##	18	0	0
660 SQMI	Materia	2019	1	0	1	1	0				19	0	0
660 SQMI	Materia	2020	2	0	1	1	0	-8	412324566152	##	20	0	0
660 SQMI	Materia	2021	3	0	1	1	0	-4	422405339409	56	21	0	0
661 SRAJ	Healthc	2018	11	0	1	2	1	-3	273888586047	33	27	0	0
661 SRAJ	Healthc	2019	12	0	1	2	1	-2	3109580950625	43	28	0	0
661 SRAJ	Healthc	2020	13	0	1	2	1	0	4346329808600	60	29	0	0
661 SRAJ	Healthc	2021	14	0	1	2	1	3	4615395734236	60	30	0	0
662 SRIL	Cons. C	2018	5	0	1	1	1	6	19611409870625	62	40	1	0
662 SRIL	Cons. C	2019	6	0	1	1	1	6	21642414359400	62	41	1	0
662 SRIL	Cons. C	2020	7	0	1	1	1	5	26001923313600	64	42	1	0
662 SRIL	Cons. C	2021	8	0	1	1	1	-8	16661608875000	##	43	1	0
663 SRSN	Materia	2018	5	0	0	0	1	6	6867772111000	30	36	1	0
663 SRSN	Materia	2019	6	0	0	0	1	5	779246858000	34	37	1	0
663 SRSN	Materia	2020	7	0	0	0	1	5	906846895000	35	38	1	0
663 SRSN	Materia	2021	8	0	0	0	1	3	814891176000	29	39	1	2
664 SRTG	Financi	2018	4	0	1	1	1	-30	20114874000000	21	27	0	0
664 SRTG	Financi	2019	5	0	1	1	1	28	26657523000000	15	28	0	0
664 SRTG	Financi	2020	6	0	1	1	1	25	35048949000000	10	29	0	0
664 SRTG	Financi	2021	7	0	1	1	1	41	57933025578947	8	30	0	0
665 SSSA	Infrastr	2018	18	0	1	1	0	1	7404167100524	41	47	0	0
665 SSSA	Infrastr	2019	19	0	1	1	0	2	8092446814970	45	48	0	0
665 SSSA	Infrastr	2020	20	0	1	1	0	-1	7625368538389	45	49	0	0
665 SSSA	Infrastr	2021	21	0	1	1	0	-2	7344161548304	54	50	0	0
666 SMSM	Cons. C	2018	3	1	1	1	0	1	11296112298000	64	23	0	1
666 SMSM	Cons. C	2019	4	1	1	1	0	0	11845204657000	66	24	1	1
666 SMSM	Cons. C	2020	5	0	1	1	0	5	12775930059000	62	25	1	1
666 SMSM	Cons. C	2021	6	1	1	1	0	11	13121630598316	56	26	1	1
667 SSTM	Cons. C	2018	5	0				0	562174180897	62	46	0	0
667 SSTM	Cons. C	2019	6	0				-3	514765731890	61	47	0	0
667 SSTM	Cons. C	2020	7	0				-3	482065294095	61	48	0	0
667 SSTM	Cons. C	2021	8	0				12	44633225247	48	49	0	0
668 STAR	Financi	2018	7	0	1	1	0	0	615956006710	20	10	0	0
668 STAR	Financi	2019	8	0	1	1	0	0	579813156839	15	11	0	0
668 STAR	Financi	2020	9	0	1	1	0	1	497557497473	0	12	0	0
668 STAR	Financi	2021	10	0	1	1	0	2	481686759180	##	13	0	0
669 STTP	Cons. C	2018	1	0				0	10 2631189810030	37	31	0	0
669 STTP	Cons. C	2019	2	0				0	17 2881563083954	25	32	0	0
669 STTP	Cons. C	2020	3	0				0	18 3448995059882	22	33	0	0
669 STTP	Cons. C	2021											
670 SUGI	Energy	2018											
670 SUGI	Energy	2019											
670 SUGI	Energy	2020											
670 SUGI	Energy	2021											
671 SULI	Materia	2018	17	0	1	1	0	3	1454607946250	95	38	1	0
671 SULI	Materia	2019	18	0	1	1	0	-9	1457954714200	96	39	1	0
671 SULI	Materia	2020	19	0	1	1	0	-25	1194794480880	##	40	1	0
671 SULI	Materia	2021	20	0	1	1	0	4	1211058270000	##	41	1	1
672 SUPR	Infrastr	2018	5	0	1	1	0	-10	11670481000000	75	12	0	0
672 SUPR	Infrastr	2019	6	0	1	1	0	2	11164825000000	73	13	0	0
672 SUPR	Infrastr	2020	7	0	1	1	0	6	12044736000000	70	14	0	0
672 SUPR	Infrastr	2021	8	0	1	1	0	-1	11022726315790	76	15	0	0
673 SURE	Energy	2018	8	0	0	3	1	-5	567535611311	80	7	0	0
673 SURE	Energy	2019	9	0	0	3	1	1	909963882315	86	8	0	0
673 SURE	Energy	2020	10	0	0	3	1	-2	109396495741	45	9	0	0
673 SURE	Energy	2021	11	0	0	3	1	-7	944942808183	95	10	0	0
674 SWAT	Materia	2018	12	0	0	1	1	0	550572793185	36	28	0	0
674 SWAT	Materia	2019	13	0	0	1	1	1	605688084522	41	29	0	0
674 SWAT	Materia	2020	14	0	0	1	1	0	640935546558	44	30	0	0
674 SWAT	Materia	2021	15	0	0	1	1	-10	648850292413	58	31	0	0
675 TALF	Materia	2018	42	0	0	0	1	5	1103965526279	20	41	0	0
675 TALF	Materia	2019	43	0	0	0	1	2	1329083050439	24	42	0	0

675 TALF	Materia	2020	44	0	0	0	1	1	1474472516166	31	43	0	0
675 TALF	Materia	2021	45	0	0	0	1	1	1487302045427	35	44	0	1
676 TAMA	Infrastr	2018											
676 TAMA	Infrastr	2019											
676 TAMA	Infrastr	2020	13	0	0	1	1	-2	168703297233	70	30	0	0
676 TAMA	Infrastr	2021											
677 TAMU	Energy	2018	14	0	0	1	0	-4	1439763746250	49	20	1	0
677 TAMU	Energy	2019	15	0	0	1	0	-12	1214522291280	53	21	1	0
677 TAMU	Energy	2020	16	0	0	1	0	-1	1151570740320	51	22	1	0
677 TAMU	Energy	2021	17	0	0	1	0	-6	953649990000	49	23	1	0
678 TAPG	Cons. C	2018											
678 TAPG	Cons. C	2019											
678 TAPG	Cons. C	2020											
678 TAPG	Cons. C	2021	2	0	0	1	0	10	11791256210526	40	16	1	4
679 TARA	Propert	2018	6	0	0	1	0	0	1122279225842	6	12	0	0
679 TARA	Propert	2019	7	0	0	1	0	0	1125958346465	6	13	0	0
679 TARA	Propert	2020	8	0	0	1	0	-1	1086597471370	4			

700 TLKM	Infrastr	2020	2	0	0	1	0	12	#####	51	136	1	0
700 TLKM	Infrastr	2021	3	0	0	1	0	12	#####	56	137	1	0
701 TMAS	Transpi	2018	1	0	1	1	1	1	2837426144607	62	31	0	0
701 TMAS	Transpi	2019	2	0	1	1	1	3	3266151000000	64	32	0	0
701 TMAS	Transpi	2020	3	0	1	1	1	1	3837040000000	68	33	0	0
701 TMAS	Transpi	2021	1	0	1	2	1	17	3838557789474	62	34	0	1
702 TMPO	Cons. C	2018	2	0	1	2	0	1	421438686000	39	22	0	0
702 TMPO	Cons. C	2019	3	0	1	2	0	0	413573098000	37	23	0	0
702 TMPO	Cons. C	2020	4	0	1	2	0	-11	365327557000	47	24	0	0
702 TMPO	Cons. C	2021	1	0	0	1	0	1	353676375474	50	25	0	0
703 TNCA	Transpi	2018	1	0	0	0	0	6	46878125128	15	23	0	0
703 TNCA	Transpi	2019	2	0	0	0	0	5	50990872393	17	24	0	0
703 TNCA	Transpi	2020	3	0	0	0	0	-7	48076063779	17	25	0	0
703 TNCA	Transpi	2021	4	0	0	0	0	2	49682350478	22	26	0	0
704 TOBA	Energy	2018	8	0	1	2	0	14	7214570913750	57	41	1	0
704 TOBA	Energy	2019	9	0	1	2	0	7	8808809529280	58	42	1	0
704 TOBA	Energy	2020	10	0	1	2	0	5	10837079889480	62	43	1	0
704 TOBA	Energy	2021	1	0	1	2	0	8	11584375380000	67	44	1	2
705 TOPS	Infrastr	2018	2	0	0	1	1	1	3374586229245	59	22	1	0
705 TOPS	Infrastr	2019	3	0	0	1	1	-7	2750633175024	57	23	1	0
705 TOPS	Infrastr	2020	4	0	0	1	1	-6	2350381425398	64	24	1	0
705 TOPS	Infrastr	2021	5	0	0	1	1	0	2236715020364	64	25	1	0
706 TOTL	Infrastr	2018	10	0	1	2	1	6	3228718157000	67	48	1	0
706 TOTL	Infrastr	2019	11	0	1	2	1	6	2962993701000	64	49	1	0
706 TOTL	Infrastr	2020	12	0	1	2	1	4	2889059738000	61	50	1	0
706 TOTL	Infrastr	2021	13	0	1	2	1	4	2583764375684	55	51	1	2
707 TOTO	Industri	2018	6	0	1	1	0	12	2897119790044	33	41	1	0
707 TOTO	Industri	2019	7	0	1	1	0	5	2918467252139	34	42	1	0
707 TOTO	Industri	2020	8	0	1	1	0	-1	3107410113178	38	43	1	0
707 TOTO	Industri	2021	9	0	1	1	0	5	3090955982267	38	44	1	0
708 TOWR	Infrastr	2018	4	0	1	1	0	10	2295961800000	65	10	0	1
708 TOWR	Infrastr	2019	5	0	1	1	0	9	2766569500000	68	11	0	1
708 TOWR	Infrastr	2020	6	0	1	1	0	8	3424955000000	70	12	0	1
708 TOWR	Infrastr	2021	7	0	1	1	0	5	62364003157895	82	13	0	1
709 TOYS	Cons. C	2018											
709 TOYS	Cons. C	2019											
709 TOYS	Cons. C	2020	9	0	1	2	1	0	372174373231	27	29	0	0
709 TOYS	Cons. C	2021	10	0	1	2	1	-4	347079905754	29	30	0	2
710 TPIA	Materia	2018	8	0	1	1	0	6	45618861250000	44	34	1	1
710 TPIA	Materia	2019	9	0	1	1	0	1	47902808680000	49	35	1	1
710 TPIA	Materia	2020	10	0	1	1	0	1	50456207880000	50	36	1	1
710 TPIA	Materia	2021	11	0	1	1	0	3	67406310000000	41	37	1	1
711 TPMA	Energy	2018	1	0	1	1	0	7	1602489838750	32	13	0	0
711 TPMA	Energy	2019	2	0	1	1	0	7	1549504681920	29	14	0	0
711 TPMA	Energy	2020	3	0	1	1	0	2	1456808188680	26	15	0	0
711 TPMA	Energy	2021	4	0	1	1	0	4	1339961130000	22	16	0	0
712 TRAM	Energy	2018	2	0	0	1	0				20	0	0
712 TRAM	Energy	2019											
712 TRAM	Energy	2020											
712 TRAM	Energy	2021											
713 TRIL	Industri	2018											
713 TRIL	Industri	2019											
713 TRIL	Industri	2020											
713 TRIL	Industri	2021											
714 TRIM	Financi	2018	7	0	1	2	0	2	2672016838000	70	28	0	0
714 TRIM	Financi	2019	8	0	1	2	0	2	3050556600000	72	29	0	0
714 TRIM	Financi	2020	9	0	1	2	0	1	2676388593000	69	30	0	0
714 TRIM	Financi	2021	10	0	1	2	0	3	1724060690526	52	31	0	0
715 TRIN	Propert	2018											
715 TRIN	Propert	2019											
715 TRIN	Propert	2020	2	0	1	2	0	1	1472164984000	52	11	0	0
715 TRIN	Propert	2021	3	0	1	2	0	-3	1773349716316	65	12	0	0
716 TRIO	Cons. C	2018	5	0	1	1	1	-9	193663107384	##	22	0	0
716 TRIO	Cons. C	2019	6	0	1	1	1	-79	136433406842	##	23	0	0
716 TRIO	Cons. C	2020	7	0	1	1	1	-249	111295495695	##	24	0	0
716 TRIO	Cons. C	2021	8	0	1	1	1	-159	91993212815	##	25	0	1
717 TRIS	Cons. C	2018	1	0	1	2	0	4	1157884379902	45	14	1	0
717 TRIS	Cons. C	2019	2	0	1	2	0	4	1147246311331	42	15	1	0
717 TRIS	Cons. C	2020	3	0	1	2	0	0	1068940700530	40	16	1	0
717 TRIS	Cons. C	2021	1	0	1	2	0	2	1004914177238	59	17	1	0
718 TRJA	Transpi	2018											
718 TRJA	Transpi	2019											
718 TRJA	Transpi	2020	1	0	1	1	0	6	605533990302	54	18	0	0
718 TRJA	Transpi	2021	2	0	1	1	0	7	612338597147	50	19	0	2
719 TRST	Materia	2018	11	0	0	1	0	1	4284901587126	48	39	0	0
719 TRST	Materia	2019	12	0	0	1	0	1	4349022887699	50	40	0	0
719 TRST	Materia	2020	13	0	0	1	0	2	4223302387771	46	41	0	0
719 TRST	Materia	2021	14	0	0	1	0	4	4385209217618	49	42	0	0
720 TRUE	Propert	2018											
720 TRUE	Propert	2019											
720 TRUE	Propert	2020											
720 TRUE	Propert	2021	9	0	1	1	0	4	864643689436	61	7	0	0
721 TRUK	Transpi	2018	39	0	0	0	1	1	94392166037	23	38	0	0
721 TRUK	Transpi	2019	40	0	0	0	1	1	98890963872	26	39	0	0
721 TRUK	Transpi	2020	41	0	0	0	1	-11	86141743970	26	40	0	0
721 TRUK	Transpi	2021	42	0	0	0	1	-6	72701947544	24	41	0	2
722 TRUS	Financi	2018											
722 TRUS	Financi	2019											
722 TRUS	Financi	2020											
722 TRUS	Financi	2021											
723 TSPC	Healthi	2018	24	0		1	1	7	7869975060326	31	48	0	0
723 TSPC	Healthi	2019	25	0		1	1	7	8372769580743	31	49	0	0
723 TSPC	Healthi	2020	1	0	1	2	0	9	9104657533366	30	50	0	0
723 TSPC	Healthi	2021	1	0	1	2	0	9	9136730522634	32	51	0	0
724 TUGU	Financi	2018	2	0	0	1	0	2	17438807932000	57	37	0	0
724 TUGU	Financi	2019	3	0	0	1	0	2	20734506631000	60	38	0	0
724 TUGU	Financi	2020	4	0	0	1	0	1	19460094655000	57	39	0	0
724 TUGU	Financi	2021	5	0	0	1	0	2	19125526748211	60	40	0	1
725 TURI	Cons. C	2018	9	0	1	2	1	9	6035844000000	41	38	0	0
725 TURI	Cons. C	2019	10	0	1	2	1	9	6292705000000	37	39	0	0

725 TURI	Cons. C	2020	11	0	1	2	1	1	5764700000000	33	40	0	0
725 TURI	Cons. C	2021	12	0	1	2	1	8	6442473789474	38	41	0	0
726 UANG	Cons. C	2018											
726 UANG	Cons. C	2019											
726 UANG	Cons. C	2020	1	0	1	1	0	-9	320535957959	64	49	0	0
726 UANG	Cons. C	2021	1	0	1	1	0	-8	954928565991	96	50	0	2
727 UCID	Cons. h	2018	2	1	0	1	0	3	7179647000000	21			
727 UCID	Cons. h	2019	3	1	0	1	0	5	8316053000000	48	22	1	0
727 UCID	Cons. h	2020	4	1	0	1	0	4	7644451000000	41	23	1	0
727 UCID	Cons. h	2021	5	1	0	1	0	6	7368524526316	36	24	1	0
728 UFOE	Cons. C	2018											
728 UFOE	Cons. C	2019											
728 UFOE	Cons. C	2020											
728 UFOE	Cons. C	2021	2	0	0	1	1	3	401376148456	58	17	0	0
729 ULTI	Cons. h	2018	48	0	1	1	1	13	5555871000000	14	47	1	0
729 ULTI	Cons. h	2019	49	0	1	1	1	16	6608422000000	14	48	1	0
729 ULTI	Cons. h	2020	50	0	1	1	1	13	8754116000000	45	49	1	0
729 ULTI	Cons. h	2021	51	0	1	1	1	17	7017021473684	32	50	1	1
730 UNIC	Materia	2018	13	0	0	1	0	7	3398399327500	30	51</		

750	WIIM	Cons. M	2020	3	0	1	2	1	11	1614442007528	27	26	0	1
750	WIIM	Cons. M	2021	4	0	1	2	1	9	1791634482189	30	27	0	1
751	WIKA	Infrastr	2018	3	0	1	2	0	4	59230001239000	71	57	1	0
751	WIKA	Infrastr	2019	1	0	0	2	0	4	62110847154000	69	58	1	1
751	WIKA	Infrastr	2020	2	0	0	2	0	0	68109185213000	76	59	1	0
751	WIKA	Infrastr	2021	3	0	0	2	0	0	65733910433053	81	60	1	3
752	WINS	Energy	2018	4	0	0	1	0	-13	3953416453125	38	23	1	0
752	WINS	Energy	2019	5	0	0	1	0	-7	3438682903000	37	24	1	0
752	WINS	Energy	2020	6	0	0	1	0	-7	3093199995600	36	25	1	0
752	WINS	Energy	2021	7	0	0	1	0	0	2647100520000	36	26	1	0
753	WMPP	Cons. M	2018											
753	WMPP	Cons. M	2019											
753	WMPP	Cons. M	2020											
753	WMPP	Cons. M	2021	1	0	1	2	0	5	5359058268035	63	18	0	0
754	WMUU	Cons. M	2018											
754	WMUU	Cons. M	2019											
754	WMUU	Cons. M	2020											
754	WMUU	Cons. M	2021	5	0	1	2	0	9	2191683134368	47	6	0	0
755	WOMF	Financi	2018	8	0	1	1	0	2	8827307000000	87	36	0	0
755	WOMF	Financi	2019	9	0	1	1	0	3	8271170000000	83	37	0	0
755	WOMF	Financi	2020	10	0	1	1	0	1	5283702000000	77	38	0	0
755	WOMF	Financi	2021	11	0	1	1	0	2	4879974315789	74	39	0	0
756	WOOD	Cons. C	2018	30	0	1	1	1	5	4588497407410	47	29	1	0
756	WOOD	Cons. C	2019	31	0	1	1	1	4	5518890225060	51	30	1	0
756	WOOD	Cons. C	2020	32	0	1	1	1	5	5949006786510	49	31	1	0
756	WOOD	Cons. C	2021	33	0	1	1	1	8	6443085579755	47	32	1	0
757	WOWS	Energy	2018											
757	WOWS	Energy	2019											
757	WOWS	Energy	2020	9	0			1	0	765277957353	22	9	0	0
757	WOWS	Energy	2021	10	0			1	-5	677093830124	22	10	0	0
758	WSBP	Materia	2018	3	0	0	1	0	7	15222388589814	48	4	1	0
758	WSBP	Materia	2019	4	0	0	1	0	5	16149121684330	50	5	1	0
758	WSBP	Materia	2020	1	0		1	0	-45	10557550739243	89	6	1	0
758	WSBP	Materia	2021	1	0	1	2	0	-28	6519862688362	##	7	1	2
759	WSKT	Infrastr	2018	1	0	1	2	0	4	#####	77	57	0	0
759	WSKT	Infrastr	2019	2	0	1	2	0	1	#####	76	58	0	0
759	WSKT	Infrastr	2020	1	0	1	2	0	-9	#####	84	59	0	1
759	WSKT	Infrastr	2021	2	0	1	2	0	-2	98148895468427	90	60	0	1
760	WTON	Materia	2018	2	0	0	1	0	5	8881778299672	65	21	1	0
760	WTON	Materia	2019	3	0	0	1	0	5	10337895087207	66	22	1	0
760	WTON	Materia	2020	4	0	0	1	0	1	8509017299594	60	23	1	0
760	WTON	Materia	2021	5	0	0	1	0	1	8458279098556	62	24	1	0
761	YELO	Cons. C	2018	1	0	0	1	0	3	85795473316	6	2	0	0
761	YELO	Cons. C	2019	2	0	0	1	0	2	83529379072	2	3	0	0
761	YELO	Cons. C	2020	3	0	0	1	0	-83	48661813182	14	4	0	0
761	YELO	Cons. C	2021	4	0	0	1	0	5	277851916923	1	5	0	0
762	YPAS	Materia	2018	2	0		1	0	-3	330955269476	64	23	0	0
762	YPAS	Materia	2019	3	0		1	0	1	278236534771	56	24	0	0
762	YPAS	Materia	2020	4	0		1	0	3	275782172710	52	25	0	0
762	YPAS	Materia	2021	5	0		1	0	-4	244575027976	53	26	0	1
763	YULE	Financi	2018	1	0	1	2	0	3	396216439908	8	29	0	0
763	YULE	Financi	2019	2	0	1	2	0	11	412379233821	1	30	0	0
763	YULE	Financi	2020	3	0	1	2	0	-2	363109941091	4	31	0	0
763	YULE	Financi	2021	4	0	1	2	0	18	426544890347	5	32	0	0
764	ZBRA	Industri	2018	9	0		2	0	-9	5224504957	##	50	0	0
764	ZBRA	Industri	2019	10	0		2	0	-18	5577552029	##	51	0	0
764	ZBRA	Industri	2020	11	0		2	0	-24	6686186529	##	52	0	0
764	ZBRA	Industri	2021	1	0	1	2	0	1	3006921522761	57	53	0	0
765	ZINC	Materia	2018	3	0	1	1	0	8	1317346611770	55	13	0	0
765	ZINC	Materia	2019	4	0	1	1	0	13	1429301171225	45	14	0	0
765	ZINC	Materia	2020	5	0	1	1	0	2	1390448759495	42	15	0	0
765	ZINC	Materia	2021	6	0	1	1	0	4	1950056900924	58	16	0	0
766	ZONE	Cons. C	2018	1	0	1	2	0	10	398437984462	47	13	0	0
766	ZONE	Cons. C	2019	2	0	1	2	0	10	538644833986	43	14	0	0
766	ZONE	Cons. C	2020	3	0	1	2	0	-7	563628549785	54	15	0	0
766	ZONE	Cons. C	2021	4	0	1	2	0	5	533121253674	50	16	0	0
767	ZYRX	Techno	2018											
767	ZYRX	Techno	2019											
767	ZYRX	Techno	2020											
767	ZYRX	Techno	2021	26	0	0	1	1	25	262965372148	28	25	1	0

## Lampiran 2 Rekap Data Variabel Dependen

No	Perus	Sektor	Tahun	GRI Biodiversity Index				total
				304-1	304-2	304-3	304-4	
1	AALI	Cons. F	2018	1	1	1	1	4
1	AALI	Cons. F	2019	1	1	1	1	4
1	AALI	Cons. F	2020	1	1	1	1	4
1	AALI	Cons. F	2021	1	1	1	1	4
2	ABBA	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
2	ABBA	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
2	ABBA	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
2	ABBA	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
3	ABDA	Financi	2018	0	0	0	0	0
3	ABDA	Financi	2019	0	0	0	0	0
3	ABDA	Financi	2020	0	0	0	0	0
3	ABDA	Financi	2021	0	0	0	0	0
4	ABMI	Industri	2018	0	0	0	0	0
4	ABMI	Industri	2019	1	1	1	1	4
4	ABMI	Industri	2020	1	1	1	1	4
4	ABMI	Industri	2021	1	0	1	1	3
5	ACES	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
5	ACES	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
5	ACES	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
5	ACES	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
6	ACST	Infrastr	2018	0	0	1	0	1
6	ACST	Infrastr	2019	0	0	1	0	1
6	ACST	Infrastr	2020	0	0	1	0	1
6	ACST	Infrastr	2021	0	0	1	0	1
7	ADCP	Propert	2018					
7	ADCP	Propert	2019					
7	ADCP	Propert	2020					
7	ADCP	Propert	2021	0	0	1	0	1
8	ADES	Cons. F	2018	0	0	0	0	0
8	ADES	Cons. F	2019	0	0	0	0	0
8	ADES	Cons. F	2020	0	0	0	0	0
8	ADES	Cons. F	2021	1	1	1	0	3
9	ADHI	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
9	ADHI	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
9	ADHI	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
9	ADHI	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
10	ADMI	Financi	2018	0	0	0	0	0
10	ADMI	Financi	2019	0	1	0	0	1
10	ADMI	Financi	2020	0	1	0	0	1
10	ADMI	Financi	2021	0	1	0	0	1
11	ADMI	Materi	2018	0	0	0	0	0
11	ADMI	Materi	2019	0	0	0	0	0
11	ADMI	Materi	2020	0	0	0	0	0
11	ADMI	Materi	2021	1	1	0	0	2
12	ADRC	Energy	2018	0	0	1	0	1
12	ADRC	Energy	2019	0	0	1	0	1
12	ADRC	Energy	2020	0	0	1	0	1
12	ADRC	Energy	2021	1	1	1	1	4
13	AGAR	Cons. F	2018					
13	AGAR	Cons. F	2019	0	0	1	0	1
13	AGAR	Cons. F	2020	0	0	1	0	1
13	AGAR	Cons. F	2021	0	1	1	0	2
14	AGIL	Materi	2018	0	1	0	0	1
14	AGIL	Materi	2019	0	1	0	0	1
14	AGIL	Materi	2020	0	1	0	0	1
14	AGIL	Materi	2021	1	1	1	0	3
15	AGRC	Financi	2018	0	0	0	0	0
15	AGRC	Financi	2019	0	0	0	0	0
15	AGRC	Financi	2020	0	0	0	0	0
15	AGRC	Financi	2021	0	0	0	0	0
16	AGRS	Financi	2018					
16	AGRS	Financi	2019					
16	AGRS	Financi	2020					
16	AGRS	Financi	2021					
17	AHAF	Financi	2018	0	0	0	0	0
17	AHAF	Financi	2019	0	0	0	0	0
17	AHAF	Financi	2020	0	0	0	0	0
17	AHAF	Financi	2021	0	0	0	0	0
18	AIMS	Energy	2018	0	0	0	0	0
18	AIMS	Energy	2019	0	0	0	0	0
18	AIMS	Energy	2020	0	0	0	0	0
18	AIMS	Energy	2021	0	0	0	0	0
19	AISA	Cons. F	2018	0	0	0	0	0
19	AISA	Cons. F	2019	0	0	0	0	0
19	AISA	Cons. F	2020	0	0	0	0	0
19	AISA	Cons. F	2021					
20	AKKU	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
20	AKKU	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
20	AKKU	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
20	AKKU	Cons. C	2021					
21	AKPI	Materi	2018	0	0	0	0	0
21	AKPI	Materi	2019	0	0	0	0	0
21	AKPI	Materi	2020	0	0	0	0	0
21	AKPI	Materi	2021					
22	AKRA	Energy	2018	0	0	0	0	0
22	AKRA	Energy	2019	0	0	0	0	0
22	AKRA	Energy	2020	0	0	0	0	0
22	AKRA	Energy	2021	1	1	1	0	3
23	AKSI	Transp	2018	0	0	0	0	0
23	AKSI	Transp	2019	0	0	0	0	0
23	AKSI	Transp	2020	0	0	0	0	0
23	AKSI	Transp	2021	0	0	0	0	0
24	ALDO	Materi	2018	0	0	0	0	0
24	ALDO	Materi	2019	0	0	0	0	0
24	ALDO	Materi	2020	0	0	0	0	0
24	ALDO	Materi	2021	0	0	0	0	0
25	ALKA	Materi	2018	0	0	0	0	0
25	ALKA	Materi	2019	0	0	0	0	0

25	ALKA	Materi	2020	0	0	0	0	0
25	ALKA	Materi	2021	0	0	0	0	0
26	ALMI	Materi	2018	0	0	0	0	0
26	ALMI	Materi	2019	0	0	0	0	0
26	ALMI	Materi	2020	0	0	0	0	0
26	ALMI	Materi	2021	0	0	0	0	0
27	ALTO	Cons. F	2018	0	0	0	0	0
27	ALTO	Cons. F	2019	0	0	0	0	0
27	ALTO	Cons. F	2020	0	0	0	0	0
27	ALTO	Cons. F	2021	0	0	0	0	0
28	AMAF	Financi	2018	0	0	0	0	0
28	AMAF	Financi	2019	0	0	0	0	0
28	AMAF	Financi	2020	0	0	0	0	0
28	AMAF	Financi	2021	0	0	1	0	1
29	AMAF	Propert	2018					
29	AMAF	Propert	2019					
29	AMAF	Propert	2020	0	0	0	0	0
29	AMAF	Propert	2021	0	0	0	0	0
30	AMAF	Financi	2018					
30	AMAF	Financi	2019					
30	AMAF	Financi	2020	0	0	0	0	0
30	AMAF	Financi	2021	0	0	0	0	0
31	AMFC	Industri	2018	0	0	0	0	0
31	AMFC	Industri	2019	0	0	0	0	0
31	AMFC	Industri	2020	0	0	0	0	0
31	AMFC	Industri	2021	0	0	0	0	0
32	AMIN	Industri	2018	0	0	0	0	0
32	AMIN	Industri	2019	0	0	0	0	0
32	AMIN	Industri	2020	0	0	0	0	0
32	AMIN	Industri	2021	0	0	0	0	0
33	AMOI	Financi	2018					
33	AMOI	Financi	2019					
33	AMOI	Financi	2020					
33	AMOI	Financi	2021					
34	AMRT	Cons. F	2018	0	0	0	0	0
34	AMRT	Cons. F	2019	0	0	0	0	0
34	AMRT	Cons. F	2020	0	0	0	0	0
34	AMRT	Cons. F	2021	0	0	0	0	0
35	ANDI	Cons. F	2018	0	0	0	0	0
35	ANDI	Cons. F	2019	0	0	0	0	0
35	ANDI	Cons. F	2020	0	0	0	0	0
35	ANDI	Cons. F	2021	0	1	0	0	1
36	ANJT	Cons. F	2018	1	1	1	1	4
36	ANJT	Cons. F	2019	1	1	1	1	4
36	ANJT	Cons. F	2020	1	1	1	1	4
36	ANJT	Cons. F	2021	1	1	1	1	4
37	ANTM	Materi	2018	1	0	1	0	2
37	ANTM	Materi	2019	1	0	1	0	2
37	ANTM	Materi	2020	1	0	1	0	2
37	ANTM	Materi	2021	1	0	1	0	2
38	APEX	Energy	2018	0	0	1	0	1
38	APEX	Energy	2019	0	0	0	0	0
38	APEX	Energy	2020	0	0	0	0	0
38	APEX	Energy	2021	1	0	1	0	2
39	APIC	Financi	2018	0	0	0	0	0
39	APIC	Financi	2019	0	0	0	0	0
39	APIC	Financi	2020	0	0	0	0	0
39	APIC	Financi	2021	0	0	0	0	0
40	APII	Industri	2018	0	0	0	0	0
40	APII	Industri	2019	0	0	0	0	0
40	APII	Industri	2020	0	0	0	0	0
40	APII	Industri	2021	0	0	0	0	0
41	APLI	Materi	2018	0	0	0	0	0
41	APLI	Materi	2019	0	0	0	0	0
41	APLI	Materi	2020	0	0	0	0	0
41	APLI	Materi	2021	1	1	0	0	2
42	APLN	Propert	2018	0	0	0	0	0
42	APLN	Propert	2019	0	0	0	0	0
42	APLN	Propert	2020	0	0	0	0	0
42	APLN	Propert	2021	1	0	0	0	1
43	ARCI	Materi	2018					
43	ARCI	Materi	2019					
43	ARCI	Materi	2020					
43	ARCI	Materi	2021	1	1	1	0	3
44	ARGC	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
44	ARGC	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
44	ARGC	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
44	ARGC	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
45	ARII	Energy	2018	0	0	0	0	0
45	ARII	Energy	2019	0	0	0	0	0
45	ARII	Energy	2020	0	0	0	0	0
45	ARII	Energy	2021	0	0	0	0	0
46	ARKA	Industri	2018					
46	ARKA	Industri	2019	0	0	0	0	0
46	ARKA	Industri	2020	0	0	0	0	0
46	ARKA	Industri	2021	0	0	0	0	0
47	ARMJ	Propert	2018					
47	ARMJ	Propert	2019					
47	ARMJ	Propert	2020					
47	ARMJ	Propert	2021					
48	ARNA	Industri	2018	0	0	0	0	0
48	ARNA	Industri	2019	0	0	0	0	0
48	ARNA	Industri						

75 BAYU Cons. C 2020	0	0	0	0	0
75 BAYU Cons. C 2021	0	0	0	0	0
76 BBKA Financi 2018	0	0	0	0	0
76 BBKA Financi 2019	0	0	0	0	0
76 BBKA Financi 2020	0	0	0	0	0
76 BBKA Financi 2021	0	0	1	0	1
77 BBHI Financi 2018	0	0	0	0	0
77 BBHI Financi 2019	0	0	0	0	0
77 BBHI Financi 2020	0	0	0	0	0
77 BBHI Financi 2021	0	0	0	0	0
78 BBKP Financi 2018	0	0	0	0	0
78 BBKP Financi 2019	0	0	0	0	0
78 BBKP Financi 2020	0	0	0	0	0
78 BBKP Financi 2021	0	0	0	0	0
79 BBLD Financi 2018	0	0	0	0	0
79 BBLD Financi 2019	0	0	0	0	0
79 BBLD Financi 2020	0	0	0	0	0
79 BBLD Financi 2021	0	0	0	0	0
80 BMMF Financi 2018	0	0	0	0	0
80 BMMF Financi 2019	0	0	0	0	0
80 BMMF Financi 2020	0	0	0	0	0
80 BMMF Financi 2021	0	0	0	0	0
81 BBNi Financi 2018	0	0	1	0	1
81 BBNi Financi 2019	0	1	1	0	2
81 BBNi Financi 2020	0	1	1	0	2
81 BBNi Financi 2021	0	1	1	0	2
82 BBRI Financi 2018	0	0	0	0	0
82 BBRI Financi 2019	0	1	1	0	2
82 BBRI Financi 2020	0	0	0	0	0
82 BBRI Financi 2021	0	0	0	0	0
83 BBRV Energy 2018	0	0	0	0	0
83 BBRV Energy 2019	0	0	0	0	0
83 BBRV Energy 2020	0	0	0	0	0
83 BBRV Energy 2021	0	0	0	0	0
84 BBSI Financi 2018					
84 BBSI Financi 2019					
84 BBSI Financi 2020	0	0	0	0	0
84 BBSI Financi 2021	0	0	0	0	0
85 BBSS Properti 2018					
85 BBSS Properti 2019					
85 BBSS Properti 2020	0	0	0	0	0
85 BBSS Properti 2021	1	1	1	1	3
86 BBTN Financi 2018	0	0	0	0	0
86 BBTN Financi 2019	0	0	0	0	0
86 BBTN Financi 2020	0	1	1	0	2
86 BBTN Financi 2021	0	1	1	0	2
87 BBYB Financi 2018	0	0	0	0	0
87 BBYB Financi 2019	0	0	0	0	0
87 BBYB Financi 2020	0	0	0	0	0
87 BBYB Financi 2021	0	0	0	0	0
88 BCAP Financi 2018	0	0	0	0	0
88 BCAP Financi 2019	0	0	0	0	0
88 BCAP Financi 2020	0	0	0	0	0
88 BCAP Financi 2021	0	0	0	0	0
89 BCIC Financi 2018	0	0	0	0	0
89 BCIC Financi 2019	0	0	0	0	0
89 BCIC Financi 2020	0	0	0	0	0
89 BCIC Financi 2021	1	0	0	0	1
90 BCIP Properti 2018	0	0	0	0	0
90 BCIP Properti 2019	0	0	0	0	0
90 BCIP Properti 2020	0	0	0	0	0
90 BCIP Properti 2021	0	0	0	0	0
91 BDMF Financi 2018	0	0	0	0	0
91 BDMF Financi 2019	0	0	0	0	0
91 BDMF Financi 2020	0	0	0	0	0
91 BDMF Financi 2021	1	0	0	0	1
92 BEBS Materie 2018					
92 BEBS Materie 2019					
92 BEBS Materie 2020					
92 BEBS Materie 2021	0	0	0	0	0
93 BEEF Cons. f 2018					
93 BEEF Cons. f 2019	0	1	0	0	1
93 BEEF Cons. f 2020	0	1	0	0	1
93 BEEF Cons. f 2021	0	1	0	0	1
94 BEKS Financi 2018	0	0	0	0	0
94 BEKS Financi 2019	0	0	0	0	0
94 BEKS Financi 2020	0	0	0	0	0
94 BEKS Financi 2021	0	0	0	0	0
95 BELL Cons. C 2018	0	0	1	0	1
95 BELL Cons. C 2019	0	0	1	0	1
95 BELL Cons. C 2020	0	0	1	0	1
95 BELL Cons. C 2021	0	0	1	0	1
96 BESS Energy 2018					
96 BESS Energy 2019					
96 BESS Energy 2020	0	0	0	0	0
96 BESS Energy 2021	0	1	0	0	1
97 BEST Properti 2018	0	0	0	0	0
97 BEST Properti 2019	0	0	0	0	0
97 BEST Properti 2020	0	0	0	0	0
97 BEST Properti 2021	0	0	0	0	0
98 BFIN Financi 2018	0	0	0	0	0
98 BFIN Financi 2019	0	0	0	0	0
98 BFIN Financi 2020	0	0	0	0	0
98 BFIN Financi 2021	0	0	0	0	0
99 BGTG Financi 2018	0	0	0	0	0
99 BGTG Financi 2019	0	0	0	0	0
99 BGTG Financi 2020	0	0	0	0	0
99 BGTG Financi 2021	0	0	0	0	0
100 BHAT Financi 2018					
100 BHAT Financi 2019					

100 BHAT Financi 2020	0	0	0	0	0
100 BHAT Financi 2021	0	0	0	0	0
101 BHIT Industri 2018	0	0	1	0	1
101 BHIT Industri 2019	0	0	1	0	1
101 BHIT Industri 2020	0	0	1	0	1
101 BHIT Industri 2021	0	0	0	0	0
102 BKA Properti 2018	0	0	0	0	0
102 BKA Properti 2019	0	0	0	0	0
102 BKA Properti 2020	0	0	0	0	0
102 BKA Properti 2021	0	0	0	0	0
103 BIMA Cons. C 2018	0	0	0	0	0
103 BIMA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
103 BIMA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
103 BIMA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
104 BINA Financi 2018	0	0	0	0	0
104 BINA Financi 2019	0	0	0	0	0
104 BINA Financi 2020	0	0	0	0	0
104 BINA Financi 2021	0	0	0	0	0
105 BINO Industri 2018					
105 BINO Industri 2019					
105 BINO Industri 2020					
105 BINO Industri 2021					
106 BIPi Energy 2018	0	0	1	0	1
106 BIPi Energy 2019	0	0	1	0	1
106 BIPi Energy 2020	0	0	1	0	1
106 BIPi Energy 2021	0	1	1	0	2
107 BIPP Properti 2018	0	0	0	0	0
107 BIPP Properti 2019	0	0	0	0	0
107 BIPP Properti 2020	0	0	0	0	0
107 BIPP Properti 2021	0	0	0	0	0
108 BIRD Transp 2018	0	0	0	0	0
108 BIRD Transp 2019	0	0	0	0	0
108 BIRD Transp 2020	0	0	0	0	0
108 BIRD Transp 2021	0	0	0	0	0
109 BISI Cons. f 2018	0	0	0	0	0
109 BISI Cons. f 2019	0	0	0	0	0
109 BISI Cons. f 2020	0	0	0	0	0
109 BISI Cons. f 2021	0	0	0	0	0
110 BJBR Financi 2018	0	0	0	0	0
110 BJBR Financi 2019	0	0	0	0	0
110 BJBR Financi 2020	0	0	0	0	0
110 BJBR Financi 2021	0	0	0	0	0
111 BJTM Financi 2018	0	0	0	0	0
111 BJTM Financi 2019	0	0	0	0	0
111 BJTM Financi 2020	0	0	0	0	0
111 BJTM Financi 2021	0	0	0	0	0
112 BKDP Properti 2018					
112 BKDP Properti 2019					
112 BKDP Properti 2020	0	0	0	0	0
112 BKDP Properti 2021	1	0	0	0	1
113 BKSL Properti 2018	0	0	0	0	0
113 BKSL Properti 2019	0	0	0	0	0
113 BKSL Properti 2020	0	0	0	0	0
113 BKSL Properti 2021	0	0	0	0	0
114 BKSW Financi 2018	0	0	0	0	0
114 BKSW Financi 2019	0	0	0	0	0
114 BKSW Financi 2020	0	0	0	0	0
114 BKSW Financi 2021	0	0	0	0	0
115 BLTA Transp 2018	0	0	0	0	0
115 BLTA Transp 2019	0	0	0	0	0
115 BLTA Transp 2020	0	0	0	0	0
115 BLTA Transp 2021	0	0	0	0	0
116 BLTZ Cons. C 2018	0	0	0	0	0
116 BLTZ Cons. C 2019	0	0	0	0	0
116 BLTZ Cons. C 2020	0	0	0	0	0
116 BLTZ Cons. C 2021	1	1	0	0	2
117 BLUE Industri 2018					
117 BLUE Industri 2019					
117 BLUE Industri 2020					
117 BLUE Industri 2021					
118 BMAf Financi 2018	0	0	0	0	0
118 BMAf Financi 2019	0	0	0	0	0
118 BMAf Financi 2020	0	0	0	0	0
118 BMAf Financi 2021	0	0	0	0	0
119 BMHf Healthc 2018					
119 BMHf Healthc 2019					
119 BMHf Healthc 2020					
119 BMHf Healthc 2021	1	0	0	0	1
120 BMRI Financi 2018	0	0	0	0	0
120 BMRI Financi 2019	0	0	0	0	0
120 BMRI Financi 2020	0	0	0	0	0
120 BMRI Financi 2021	0	0	0	0	0
121 BMSR Materie 2018	0	0	0	0	0
121 BMSR Materie 2019	0	0	0	0	0
121 BMSR Materie 2020	0	0	0	0	0
121 BMSR Materie 2021	0	0	0	0	0
122 BMTf Industri 2018	0	0	0	0	0
122 BMTf Industri 2019	0	0	0	0	0
122 BMTf Industri 2020	0	0	0	0	0
122 BMTf Industri 2021	0	0	0	0	0
123 BNBA Financi 2018	0	0	0	0	0
123 BNBA Financi 2019	0	0	0	0	0
123 BNBA Financi 2020	0	0	0	0	0
123 BNBA Financi 2021	0	0	0	0	0
124 BNBR Industri 2018	0	0	0	0	0
124 BNBR Industri 2019	0	0	0	0	0
124 BNBR Industri 2020	0	0	0	0	0
124 BNBR Industri 2021	0	0	0	0	0
125 BNGA Financi 2018	0	1	1	0	2
125 BNGA Financi 2019	0	1	1	0	2

125 BNGA Financi 2020	0	1	1	0	2
125 BNGA Financi 2021	0	1	1	0	2
126 BNII Financi 2018	0	0	0	0	0
126 BNII Financi 2019	0	0	0	0	0
126 BNII Financi 2020	0	0	0	0	0
126 BNII Financi 2021	0	0	0	0	0
127 BNLI Financi 2018	0	0	0	0	0
127 BNLI Financi 2019	0	0	0	0	0
127 BNLI Financi 2020	0	0	0	0	0
127 BNLI Financi 2021	0	0	0	0	0
128 BOBA Cons. f 2018					
128 BOBA Cons. f 2019					
128 BOBA Cons. f 2020					
128 BOBA Cons. f 2021	0	0	0	0	0
129 BOGA Cons. C 2018	0	0	0	0	0
129 BOGA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
129 BOGA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
129 BOGA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
130 BOLA Cons. C 2018					
130 BOLA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
130 BOLA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
130 BOLA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
131 BOLT Cons. C 2018	0	0	0	0	0
131 BOLT Cons. C 2019	0	0	0	0	0
131 BOLT Cons. C 2020	0	0	0	0	0
131 BOLT Cons. C 2021	0	0	0	0	0
132 BOSS Energy 2018	0	0	0	0	0
132 BOSS Energy 2019	0	0	0	0	0
132 BOSS Energy 2020	0	0	0	0	0
132 BOSS Energy 2021	0	1	0	0	1
133 BPFI Financi 2018					
133 BPFI Financi 2019					
133 BPFI Financi 2020					
133 BPFI Financi 2021					
134 BPIL Financi 2018	0	0	0	0	0
134 BPIL Financi 2019	0	0	0	0	0
134 BPIL Financi 2020	0	0	0	0	0
134 BPIL Financi 2021	0	1	0	0	1
135 BPTR Transp 2018	0	0	0	0	0
135 BPTR Transp 2019	0	0	0	0	0
135 BPTR Transp 2020	0	0	0	0	0
135 BPTR Transp 2021	1	1	0	0	2
136 BRAN Cons. C 2018	0	0	0	0	0
136 BRAN Cons. C 2019	0				



150	BTPS	Financi	2020	0	0	0	0	0
150	BTPS	Financi	2021	0	0	1	0	1
151	BUDI	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
151	BUDI	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
151	BUDI	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
151	BUDI	Cons. f	2021	1	1	0	0	2
152	BUKA	Techno	2018					
152	BUKA	Techno	2019					
152	BUKA	Techno	2020					
152	BUKA	Techno	2021	0	0	0	0	0
153	BUKK	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
153	BUKK	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
153	BUKK	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
153	BUKK	Infrastr	2021	1	0	0	0	1
154	BULL	Energy	2018	0	1	0	0	1
154	BULL	Energy	2019	0	1	0	0	1
154	BULL	Energy	2020	0	1	0	0	1
154	BULL	Energy	2021	0	1	0	0	1
155	BUMI	Energy	2018	1	0	1	0	2
155	BUMI	Energy	2019	1	0	1	1	3
155	BUMI	Energy	2020	1	0	1	1	3
155	BUMI	Energy	2021	1	0	1	1	3
156	BUVA	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
156	BUVA	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
156	BUVA	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
156	BUVA	Cons. c	2021					
157	BVIC	Financi	2018	0	0	0	0	0
157	BVIC	Financi	2019	0	0	0	0	0
157	BVIC	Financi	2020	0	0	0	0	0
157	BVIC	Financi	2021	0	0	0	0	0
158	BWPT	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
158	BWPT	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
158	BWPT	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
158	BWPT	Cons. f	2021	1	1	1	1	4
159	BYAN	Energy	2018	0	0	0	0	0
159	BYAN	Energy	2019	0	0	0	0	0
159	BYAN	Energy	2020	0	0	0	0	0
159	BYAN	Energy	2021	0	1	1	0	2
160	CAKK	Industri	2018	0	0	0	0	0
160	CAKK	Industri	2019	0	0	0	0	0
160	CAKK	Industri	2020	0	0	0	0	0
160	CAKK	Industri	2021	1	0	0	0	1
161	CAMF	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
161	CAMF	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
161	CAMF	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
161	CAMF	Cons. f	2021	0	0	1	0	1
162	CANI	Energy	2018	0	0	0	0	0
162	CANI	Energy	2019	0	0	0	0	0
162	CANI	Energy	2020					
162	CANI	Energy	2021					
163	CARE	Healthc	2018					
163	CARE	Healthc	2019					
163	CARE	Healthc	2020	0	0	0	0	0
163	CARE	Healthc	2021	0	0	0	0	0
164	CARS	Cons. c	2018	0	0	1	0	1
164	CARS	Cons. c	2019	0	0	1	0	1
164	CARS	Cons. c	2020	0	0	1	0	1
164	CARS	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
165	CASA	Financi	2018	0	0	0	0	0
165	CASA	Financi	2019	0	0	0	0	0
165	CASA	Financi	2020	0	0	0	0	0
165	CASA	Financi	2021	0	0	0	0	0
166	CASH	Techno	2018					
166	CASH	Techno	2019					
166	CASH	Techno	2020	0	0	0	0	0
166	CASH	Techno	2021	0	0	0	0	0
167	CASS	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
167	CASS	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
167	CASS	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
167	CASS	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
168	CBMF	Cons. c	2018					
168	CBMF	Cons. c	2019					
168	CBMF	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
168	CBMF	Cons. c	2021	0	1	0	0	1
169	CCSI	Industri	2018					
169	CCSI	Industri	2019	0	0	0	0	0
169	CCSI	Industri	2020	0	0	0	0	0
169	CCSI	Industri	2021	0	0	0	0	0
170	CEKA	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
170	CEKA	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
170	CEKA	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
170	CEKA	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
171	CENT	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
171	CENT	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
171	CENT	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
171	CENT	Infrastr	2021					
172	CFIN	Financi	2018	0	0	0	0	0
172	CFIN	Financi	2019	0	0	0	0	0
172	CFIN	Financi	2020	0	0	0	0	0
172	CFIN	Financi	2021	1	1	0	0	2
173	CINT	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
173	CINT	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
173	CINT	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
173	CINT	Cons. c	2021	1	0	0	0	1
174	CITA	Materie	2018	0	0	0	0	0
174	CITA	Materie	2019	0	0	0	0	0
174	CITA	Materie	2020	0	0	0	0	0
174	CITA	Materie	2021	1	1	1	0	3
175	CITY	Propert	2018	0	0	0	0	0
175	CITY	Propert	2019	0	0	0	0	0

175	CITY	Propert	2020	0	0	0	0	0
175	CITY	Propert	2021	0	0	0	0	0
176	CLAY	Cons. c	2018					
176	CLAY	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
176	CLAY	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
176	CLAY	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
177	CLEO	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
177	CLEO	Cons. f	2019	0	0	1	0	1
177	CLEO	Cons. f	2020	0	0	1	0	1
177	CLEO	Cons. f	2021	0	0	1	0	1
178	CLPI	Materie	2018					
178	CLPI	Materie	2019	0	0	0	0	0
178	CLPI	Materie	2020	0	0	0	0	0
178	CLPI	Materie	2021	0	0	0	0	0
179	CMNF	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
179	CMNF	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
179	CMNF	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
179	CMNF	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
180	CMNT	Materie	2018					
180	CMNT	Materie	2019					
180	CMNT	Materie	2020					
180	CMNT	Materie	2021	0	1	1	0	2
181	CMPP	Transp	2018	0	0	0	0	0
181	CMPP	Transp	2019	0	0	0	0	0
181	CMPP	Transp	2020	0	0	0	0	0
181	CMPP	Transp	2021	1	0	0	0	1
182	CMRY	Cons. f	2018					
182	CMRY	Cons. f	2019					
182	CMRY	Cons. f	2020					
182	CMRY	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
183	CNKO	Energy	2018	0	0	0	0	0
183	CNKO	Energy	2019	0	0	0	0	0
183	CNKO	Energy	2020	0	0	0	0	0
183	CNKO	Energy	2021	0	0	0	0	0
184	CNTX	Cons. c	2018					
184	CNTX	Cons. c	2019					
184	CNTX	Cons. c	2020					
184	CNTX	Cons. c	2021					
185	COCC	Cons. c	2018					
185	COCC	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
185	COCC	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
185	COCC	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
186	COWI	Propert	2018	0	0	0	0	0
186	COWI	Propert	2019	0	0	0	0	0
186	COWI	Propert	2020					
186	COWI	Propert	2021					
187	CPIN	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
187	CPIN	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
187	CPIN	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
187	CPIN	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
188	CPRI	Propert	2018					
188	CPRI	Propert	2019	0	0	0	0	0
188	CPRI	Propert	2020	0	0	0	0	0
188	CPRI	Propert	2021	0	0	0	0	0
189	CPRO	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
189	CPRO	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
189	CPRO	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
189	CPRO	Cons. c	2021	1	1	1	0	3
190	CSAP	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
190	CSAP	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
190	CSAP	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
190	CSAP	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
191	CSIS	Propert	2018	0	0	0	0	0
191	CSIS	Propert	2019	0	0	0	0	0
191	CSIS	Propert	2020	0	0	0	0	0
191	CSIS	Propert	2021	1	1	1	0	3
192	CSMI	Cons. c	2018					
192	CSMI	Cons. c	2019					
192	CSMI	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
192	CSMI	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
193	CSRA	Cons. f	2018					
193	CSRA	Cons. f	2019					
193	CSRA	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
193	CSRA	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
194	CTBN	Materie	2018	0	1	0	0	1
194	CTBN	Materie	2019	0	1	0	0	1
194	CTBN	Materie	2020	0	1	0	0	1
194	CTBN	Materie	2021	1	1	1	0	3
195	CTRA	Propert	2018	0	0	0	0	0
195	CTRA	Propert	2019	0	0	0	0	0
195	CTRA	Propert	2020	0	0	0	0	0
195	CTRA	Propert	2021	1	1	0	0	2
196	CTTH	Industri	2018	0	0	0	0	0
196	CTTH	Industri	2019	0	0	0	0	0
196	CTTH	Industri	2020	0	0	0	0	0
196	CTTH	Industri	2021	1	0	0	0	1
197	DADA	Propert	2018					
197	DADA	Propert	2019					
197	DADA	Propert	2020	0	0	0	0	0
197	DADA	Propert	2021	0	0	0	0	0
198	DART	Propert	2018	0	0	0	0	0
198	DART	Propert	2019	0	0			

225 DUCK Cons. C 2020					
225 DUCK Cons. C 2021					
226 DUTI Propert 2018	0	0	0	0	0
226 DUTI Propert 2019	0	0	0	0	0
226 DUTI Propert 2020	0	0	0	0	0
226 DUTI Propert 2021	0	0	0	0	0
227 DVLA Healthc 2018	0	0	0	0	0
227 DVLA Healthc 2019	0	0	0	0	0
227 DVLA Healthc 2020	0	0	0	0	0
227 DVLA Healthc 2021	0	0	0	0	0
228 DWG Energy 2018	0	0	0	0	0
228 DWG Energy 2019	0	0	0	0	0
228 DWG Energy 2020	0	0	0	0	0
228 DWG Energy 2021	0	0	0	0	0
229 DYAN Industri 2018	0	0	0	0	0
229 DYAN Industri 2019	0	0	0	0	0
229 DYAN Industri 2020	0	0	0	0	0
229 DYAN Industri 2021	0	0	0	0	0
230 EAST Cons. C 2018					
230 EAST Cons. C 2019	0	0	0	0	0
230 EAST Cons. C 2020	0	0	0	0	0
230 EAST Cons. C 2021	1	1	0	0	2
231 ECII Cons. C 2018					
231 ECII Cons. C 2019					
231 ECII Cons. C 2020					
231 ECII Cons. C 2021					
232 EDGE Techno 2018					
232 EDGE Techno 2019					
232 EDGE Techno 2020					
232 EDGE Techno 2021	0	0	0	0	0
233 EKAD Materie 2018	0	0	0	0	0
233 EKAD Materie 2019	0	0	0	0	0
233 EKAD Materie 2020	0	0	0	0	0
233 EKAD Materie 2021	0	0	0	0	0
234 ELSA Energy 2018	1	1	0	0	2
234 ELSA Energy 2019	1	1	0	0	2
234 ELSA Energy 2020	1	1	0	0	2
234 ELSA Energy 2021	1	1	0	0	2
235 ELTY Propert 2018	0	0	0	0	0
235 ELTY Propert 2019	0	0	0	0	0
235 ELTY Propert 2020	0	0	0	0	0
235 ELTY Propert 2021	0	0	1	0	1
236 EMDI Propert 2018	0	0	0	0	0
236 EMDI Propert 2019	0	0	0	0	0
236 EMDI Propert 2020	0	0	0	0	0
236 EMDI Propert 2021	0	0	0	0	0
237 EMTK Techno 2018	0	0	0	0	0
237 EMTK Techno 2019	0	0	0	0	0
237 EMTK Techno 2020	0	0	0	0	0
237 EMTK Techno 2021	0	0	0	0	0
238 ENRG Energy 2018	0	0	1	0	1
238 ENRG Energy 2019	0	0	1	0	1
238 ENRG Energy 2020	0	0	1	0	1
238 ENRG Energy 2021	0	1	1	0	2
239 ENVY Techno 2018					
239 ENVY Techno 2019					
239 ENVY Techno 2020					
239 ENVY Techno 2021					
240 ENZO Cons. F 2018					
240 ENZO Cons. F 2019					
240 ENZO Cons. F 2020	0	0	0	0	0
240 ENZO Cons. F 2021	0	0	0	0	0
241 EPAC Materie 2018					
241 EPAC Materie 2019					
241 EPAC Materie 2020	0	0	0	0	0
241 EPAC Materie 2021	1	1	0	0	2
242 EPMT Cons. F 2018	0	0	0	0	0
242 EPMT Cons. F 2019	0	0	0	0	0
242 EPMT Cons. F 2020	0	0	0	0	0
242 EPMT Cons. F 2021	1	0	0	0	1
243 ERAA Cons. C 2018	0	0	0	0	0
243 ERAA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
243 ERAA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
243 ERAA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
244 ERTX Cons. C 2018	0	0	0	0	0
244 ERTX Cons. C 2019	0	0	0	0	0
244 ERTX Cons. C 2020	0	0	0	0	0
244 ERTX Cons. C 2021	1	0	0	0	1
245 ESIP Materie 2018					
245 ESIP Materie 2019	0	0	0	0	0
245 ESIP Materie 2020	0	0	0	0	0
245 ESIP Materie 2021	0	0	0	0	0
246 ESSA Materie 2018	0	0	0	0	0
246 ESSA Materie 2019	0	0	0	0	0
246 ESSA Materie 2020	0	0	0	0	0
246 ESSA Materie 2021	0	1	0	0	1
247 ESTA Cons. C 2018					
247 ESTA Cons. C 2019					
247 ESTA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
247 ESTA Cons. C 2021	1	1	0	0	2
248 ESTI Cons. C 2018	0	0	0	0	0
248 ESTI Cons. C 2019	0	0	0	0	0
248 ESTI Cons. C 2020	0	0	0	0	0
248 ESTI Cons. C 2021	0	0	0	0	0
249 ETWA Energy 2018	0	0	0	0	0
249 ETWA Energy 2019	0	0	0	0	0
249 ETWA Energy 2020	0	0	0	0	0
249 ETWA Energy 2021	0	1	0	0	1
250 EXCL Infrastr 2018	0	0	0	0	0
250 EXCL Infrastr 2019	0	0	0	0	0

250 EXCL Infrastr 2020	0	0	0	0	0
250 EXCL Infrastr 2021	0	0	0	0	0
251 FAPA Cons. F 2018					
251 FAPA Cons. F 2019					
251 FAPA Cons. F 2020					
251 FAPA Cons. F 2021	1	0	0	1	2
252 FAST Cons. C 2018	0	0	0	0	0
252 FAST Cons. C 2019	0	1	0	0	1
252 FAST Cons. C 2020	0	1	0	0	1
252 FAST Cons. C 2021	0	1	0	0	1
253 FASW Materie 2018	0	0	0	0	0
253 FASW Materie 2019	0	0	0	0	0
253 FASW Materie 2020	0	0	0	0	0
253 FASW Materie 2021	0	0	0	0	0
254 FILM Cons. C 2018	0	0	0	0	0
254 FILM Cons. C 2019	0	0	0	0	0
254 FILM Cons. C 2020	0	0	0	0	0
254 FILM Cons. C 2021	0	0	0	0	0
255 FIMP Infrastr 2018					
255 FIMP Infrastr 2019					
255 FIMP Infrastr 2020					
255 FIMP Infrastr 2021					
256 FIRE Energy 2018	0	0	0	0	0
256 FIRE Energy 2019	0	0	0	0	0
256 FIRE Energy 2020	0	0	0	0	0
256 FIRE Energy 2021	0	0	0	0	0
257 FISH Cons. F 2018	0	0	0	0	0
257 FISH Cons. F 2019	0	0	0	0	0
257 FISH Cons. F 2020	0	0	0	0	0
257 FISH Cons. F 2021	0	1	0	0	1
258 FITT Cons. C 2018					
258 FITT Cons. C 2019	0	0	0	0	0
258 FITT Cons. C 2020	0	0	0	0	0
258 FITT Cons. C 2021	0	0	0	0	0
259 FLMC Cons. F 2018					
259 FLMC Cons. F 2019					
259 FLMC Cons. F 2020					
259 FLMC Cons. F 2021					
260 FMII Propert 2018	0	0	0	0	0
260 FMII Propert 2019	0	0	0	0	0
260 FMII Propert 2020	0	0	0	0	0
260 FMII Propert 2021	0	0	0	0	0
261 FOOD Cons. F 2018					
261 FOOD Cons. F 2019	0	0	0	0	0
261 FOOD Cons. F 2020	0	0	0	0	0
261 FOOD Cons. F 2021	0	0	0	0	0
262 FORU Cons. C 2018	0	0	0	0	0
262 FORU Cons. C 2019	0	0	0	0	0
262 FORU Cons. C 2020	0	0	0	0	0
262 FORU Cons. C 2021	0	0	0	0	0
263 FORZ Propert 2018	0	0	0	0	0
263 FORZ Propert 2019	0	0	0	0	0
263 FORZ Propert 2020					
263 FORZ Propert 2021					
264 FPNI Materie 2018	0	0	0	0	0
264 FPNI Materie 2019	0	0	1	0	1
264 FPNI Materie 2020	0	0	0	0	0
264 FPNI Materie 2021	0	0	0	0	0
265 FREN Infrastr 2018	0	0	0	0	0
265 FREN Infrastr 2019	0	0	0	0	0
265 FREN Infrastr 2020	0	0	0	0	0
265 FREN Infrastr 2021					
266 FUJI Financi 2018					
266 FUJI Financi 2019	0	0	0	0	0
266 FUJI Financi 2020	0	0	0	0	0
266 FUJI Financi 2021	0	0	0	0	0
267 GAM/Propert 2018	0	0	0	0	0
267 GAM/Propert 2019	0	0	0	0	0
267 GAM/Propert 2020					
267 GAM/Propert 2021					
268 GDST Materie 2018	0	0	0	0	0
268 GDST Materie 2019	0	0	0	0	0
268 GDST Materie 2020	0	0	0	0	0
268 GDST Materie 2021	0	0	0	0	0
269 GDYR Cons. C 2018	0	0	0	0	0
269 GDYR Cons. C 2019	0	0	0	0	0
269 GDYR Cons. C 2020	0	0	0	0	0
269 GDYR Cons. C 2021	0	0	0	0	0
270 GEM/Cons. C 2018	0	0	0	0	0
270 GEM/Cons. C 2019	0	0	0	0	0
270 GEM/Cons. C 2020	0	0	0	0	0
270 GEM/Cons. C 2021	0	0	0	0	0
271 GEMS Energy 2018	0	0	0	0	0
271 GEMS Energy 2019	0	0	0	0	0
271 GEMS Energy 2020	0	0	0	0	0
271 GEMS Energy 2021	0	0	1	1	2
272 GGRN Cons. F 2018	0	0	0	0	0
272 GGRN Cons. F 2019	0	0	0	0	0
272 GGRN Cons. F 2020	0	0	0	0	0
272 GGRN Cons. F 2021	0	0	0	0	0
273 GGRP Materie 2018					
273 GGRP Materie 2019	0	0	0	0	0
273 GGRP Materie 2020	0	0	0	0	0
273 GGRP Materie 2021	0	0	0	0	0
274 GHOF Infrastr 2018	0	0	0	0	0
274 GHOF Infrastr 2019	0	0	0	0	0
274 GHOF Infrastr 2020	0	0	0	0	0
274 GHOF Infrastr 2021	0	0	0	0	0
275 GIAA Transpi 2018	0	0	0	0	0
275 GIAA Transpi 2019	1	1	1	0	3

275 GIAA Transpi 2020	1	1	1	0	3
275 GIAA Transpi 2021	1	1	1	0	3
276 GJTL Cons. C 2018	0	0	1	0	1
276 GJTL Cons. C 2019	0	0	1	0	1
276 GJTL Cons. C 2020	0	0	1	0	1
276 GJTL Cons. C 2021	0	0	1	0	1
277 GLOB Cons. C 2018	0	0	0	0	0
277 GLOB Cons. C 2019	0	0	0	0	0
277 GLOB Cons. C 2020	0	0	0	0	0
277 GLOB Cons. C 2021	1	0	0	0	1
278 GLVA Techno 2018					
278 GLVA Techno 2019					
278 GLVA Techno 2020	0	0	0	0	0
278 GLVA Techno 2021	0	0	0	0	0
279 GMFI Infrastr 2018	1	0	0	0	1
279 GMFI Infrastr 2019	1	0	0	0	1
279 GMFI Infrastr 2020					
279 GMFI Infrastr 2021					
280 GMTI Propert 2018	0	0	0	0	0
280 GMTI Propert 2019	0	0	0	0	0
280 GMTI Propert 2020	0	0	0	0	0
280 GMTI Propert 2021	0	0	0	0	0
281 GOLD Infrastr 2018	0	0	0	0	0
281 GOLD Infrastr 2019	0	0	0	0	0
281 GOLD Infrastr 2020	0	0	0	0	0
281 GOLD Infrastr 2021	1	0	0	0	1
282 GOLL Cons. F 2018	0	0	0	0	0
282 GOLL Cons. F 2019	0	0	0	0	0
282 GOLL Cons. F 2020					
282 GOLL Cons. F 2021					
283 GOOF Cons. F 2018	0	0	0	0	0
283 GOOF Cons. F 2019	0	0	0	0	0
283 GOOF Cons. F 2020	0	0	0	0	0
283 GOOF Cons. F 2021	1	0	1	0	2
284 GPRA Propert 2018	0	0	0	0	0
284 GPRA Propert 2019	0	0	0	0	0
284 GPRA Propert 2020	0	0	0	0	0
284 GPRA Propert 2021	0	0	0	0	0
285 GPSO Industri 2018					
285 GPSO Industri 2019					
285 GPSO Industri 2020					
285 GPSO Industri 2021	0	0	0	0	0
286 GSMF Financi 2018	0	0	0	0	0
286 GSMF Financi 2019	0	0	0	0	0
2					

300	HITS	Energy	2020	0	1	0	0	1
300	HITS	Energy	2021	0	1	0	0	1
301	HKMI	Materie	2018	0	0	0	0	0
301	HKMI	Materie	2019	0	0	0	0	0
301	HKMI	Materie	2020	0	0	0	0	0
301	HKMI	Materie	2021	0	0	0	0	0
302	HMSF	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
302	HMSF	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
302	HMSF	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
302	HMSF	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
303	HOKI	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
303	HOKI	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
303	HOKI	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
303	HOKI	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
304	HOM	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
304	HOM	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
304	HOM	Cons. C	2020					
304	HOM	Cons. C	2021					
305	HOM	Propert	2018					
305	HOM	Propert	2019					
305	HOM	Propert	2020	0	0	0	0	0
305	HOM	Propert	2021	0	0	0	0	0
306	HOPE	Industri	2018					
306	HOPE	Industri	2019					
306	HOPE	Industri	2020					
306	HOPE	Industri	2021	0	0	0	0	0
307	HOTL	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
307	HOTL	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
307	HOTL	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
307	HOTL	Cons. f	2021					
308	HRMI	Cons. C	2018					
308	HRMI	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
308	HRMI	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
308	HRMI	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
309	HRTA	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
309	HRTA	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
309	HRTA	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
309	HRTA	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
310	HRUN	Energy	2018	0	0	0	0	0
310	HRUN	Energy	2019	0	0	1	0	1
310	HRUN	Energy	2020	0	0	1	0	1
310	HRUN	Energy	2021	0	0	1	0	1
311	IATA	Energy	2018	0	0	0	0	0
311	IATA	Energy	2019	0	0	0	0	0
311	IATA	Energy	2020	0	0	0	0	0
311	IATA	Energy	2021	0	0	0	0	0
312	IBFN	Financi	2018	0	0	0	0	0
312	IBFN	Financi	2019	0	0	0	0	0
312	IBFN	Financi	2020	0	0	0	0	0
312	IBFN	Financi	2021					
313	IBST	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
313	IBST	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
313	IBST	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
313	IBST	Infrastr	2021	1	1	0	0	2
314	ICBP	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
314	ICBP	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
314	ICBP	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
314	ICBP	Cons. f	2021	0	0	1	0	1
315	ICON	Industri	2018	0	0	0	0	0
315	ICON	Industri	2019	0	0	0	0	0
315	ICON	Industri	2020	0	0	0	0	0
315	ICON	Industri	2021	0	0	0	0	0
316	IDEA	Cons. C	2018					
316	IDEA	Cons. C	2019					
316	IDEA	Cons. C	2020					
316	IDEA	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
317	IDPR	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
317	IDPR	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
317	IDPR	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
317	IDPR	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
318	IFI	Materie	2018					
318	IFI	Materie	2019	0	0	0	0	0
318	IFI	Materie	2020	0	0	0	0	0
318	IFI	Materie	2021	1	1	0	0	2
319	IFSH	Cons. f	2018					
319	IFSH	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
319	IFSH	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
319	IFSH	Cons. f	2021	0	1	1	0	2
320	IGAR	Materie	2018	0	0	0	0	0
320	IGAR	Materie	2019	0	0	0	0	0
320	IGAR	Materie	2020	0	0	0	0	0
320	IGAR	Materie	2021	0	0	0	0	0
321	IHKP	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
321	IHKP	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
321	IHKP	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
321	IHKP	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
322	IKAI	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
322	IKAI	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
322	IKAI	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
322	IKAI	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
323	IKAN	Cons. f	2018					
323	IKAN	Cons. f	2019					
323	IKAN	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
323	IKAN	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
324	IKBI	Industri	2018	0	0	0	0	0
324	IKBI	Industri	2019	0	0	0	0	0
324	IKBI	Industri	2020	0	0	0	0	0
324	IKBI	Industri	2021	0	0	0	0	0
325	IMAS	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
325	IMAS	Cons. C	2019	0	0	0	0	0

325	IMAS	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
325	IMAS	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
326	IMJS	Financi	2018	0	0	0	0	0
326	IMJS	Financi	2019	0	0	0	0	0
326	IMJS	Financi	2020	0	0	0	0	0
326	IMJS	Financi	2021	0	0	0	0	0
327	IMPC	Industri	2018	0	0	0	0	0
327	IMPC	Industri	2019	0	0	0	0	0
327	IMPC	Industri	2020	0	0	0	0	0
327	IMPC	Industri	2021	1	0	0	0	1
328	INAF	Healthc	2018	0	0	0	0	0
328	INAF	Healthc	2019	0	0	0	0	0
328	INAF	Healthc	2020	0	0	0	0	0
328	INAF	Healthc	2021	0	0	0	0	0
329	INAI	Materie	2018	0	0	0	0	0
329	INAI	Materie	2019	0	0	0	0	0
329	INAI	Materie	2020	0	0	0	0	0
329	INAI	Materie	2021	0	0	0	0	0
330	INCF	Materie	2018	0	0	0	0	0
330	INCF	Materie	2019	0	0	0	0	0
330	INCF	Materie	2020	0	0	0	0	0
330	INCF	Materie	2021	0	0	0	0	0
331	INCI	Materie	2018	0	0	0	0	0
331	INCI	Materie	2019	0	0	0	0	0
331	INCI	Materie	2020	0	0	0	0	0
331	INCI	Materie	2021	1	1	0	0	2
332	INCO	Materie	2018	1	1	1	1	4
332	INCO	Materie	2019	1	1	1	1	4
332	INCO	Materie	2020	1	1	1	1	4
332	INCO	Materie	2021	1	1	1	1	4
333	INDF	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
333	INDF	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
333	INDF	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
333	INDF	Cons. f	2021	1	0	1	1	3
334	INDO	Cons. f	2018					
334	INDO	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
334	INDO	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
334	INDO	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
335	INDR	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
335	INDR	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
335	INDR	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
335	INDR	Cons. C	2021	1	0	0	0	1
336	INDS	Cons. C	2018	0	0	0	0	0
336	INDS	Cons. C	2019	0	0	0	0	0
336	INDS	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
336	INDS	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
337	INDX	Industri	2018	0	0	0	0	0
337	INDX	Industri	2019	0	0	0	0	0
337	INDX	Industri	2020	0	0	0	0	0
337	INDX	Industri	2021	0	0	0	0	0
338	INDY	Energy	2018	1	1	1	0	3
338	INDY	Energy	2019	1	1	1	1	4
338	INDY	Energy	2020	1	1	1	1	4
338	INDY	Energy	2021	1	1	1	1	4
339	INKP	Materie	2018	0	0	1	0	1
339	INKP	Materie	2019	0	0	1	0	1
339	INKP	Materie	2020	0	0	1	0	1
339	INKP	Materie	2021	0	0	1	0	1
340	INOV	Cons. C	2018					
340	INOV	Cons. C	2019					
340	INOV	Cons. C	2020	0	0	0	0	0
340	INOV	Cons. C	2021	0	0	0	0	0
341	INPC	Financi	2018	0	0	0	0	0
341	INPC	Financi	2019	0	0	0	0	0
341	INPC	Financi	2020	0	0	0	0	0
341	INPC	Financi	2021	0	0	1	0	1
342	INPP	Propert	2018	0	0	0	0	0
342	INPP	Propert	2019	0	0	1	0	1
342	INPP	Propert	2020	0	0	0	0	0
342	INPP	Propert	2021	0	0	0	0	0
343	INPS	Energy	2018	0	0	0	0	0
343	INPS	Energy	2019	0	0	0	0	0
343	INPS	Energy	2020	0	0	0	0	0
343	INPS	Energy	2021					
344	INRU	Materie	2018	0	0	0	0	0
344	INRU	Materie	2019	0	0	0	0	0
344	INRU	Materie	2020	0	0	0	0	0
344	INRU	Materie	2021	1	1	1	0	3
345	INTA	Industri	2018	0	0	0	0	0
345	INTA	Industri	2019	0	0	0	0	0
345	INTA	Industri	2020	0	0	0	0	0
345	INTA	Industri	2021	0	0	0	0	0
346	INTD	Materie	2018	0	0	0	0	0
346	INTD	Materie	2019	0	0	0	0	0
346	INTD	Materie	2020	0	0	0	0	0
346	INTD	Materie	2021					
347	INTP	Materie	2018	0	0	0	1	1
347	INTP	Materie	2019	0	0	0	1	1
347	INTP	Materie	2020	0	1	1	1	

375	KAEF	Healthc	2020	0	0	0	0	0
375	KAEF	Healthc	2021	0	0	0	0	0
376	KARV	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
376	KARV	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
376	KARV	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
376	KARV	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
377	KAYU	Materie	2018	0	0	0	0	0
377	KAYU	Materie	2019	0	0	0	0	0
377	KAYU	Materie	2020	0	0	0	0	0
377	KAYU	Materie	2021	0	0	0	0	0
378	KBAG	Propert	2018	0	0	0	0	0
378	KBAG	Propert	2019	0	0	0	0	0
378	KBAG	Propert	2020	0	0	0	0	0
378	KBAG	Propert	2021	0	0	0	0	0
379	KBLU	Industri	2018	0	0	0	0	0
379	KBLU	Industri	2019	0	0	0	0	0
379	KBLU	Industri	2020	0	0	0	0	0
379	KBLU	Industri	2021	0	0	0	0	0
380	KBLM	Industri	2018	0	0	0	0	0
380	KBLM	Industri	2019	0	0	0	0	0
380	KBLM	Industri	2020	0	0	0	0	0
380	KBLM	Industri	2021	0	0	0	0	0
381	KBLV	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
381	KBLV	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
381	KBLV	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
381	KBLV	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
382	KBRI	Materie	2018	0	0	0	0	0
382	KBRI	Materie	2019	0	0	0	0	0
382	KBRI	Materie	2020	0	0	0	0	0
382	KBRI	Materie	2021	0	0	0	0	0
383	KDSI	Materie	2018	0	0	0	0	0
383	KDSI	Materie	2019	0	0	0	0	0
383	KDSI	Materie	2020	0	0	0	0	0
383	KDSI	Materie	2021	0	0	0	0	0
384	KEEN	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
384	KEEN	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
384	KEEN	Infrastr	2020	1	0	1	0	2
384	KEEN	Infrastr	2021	1	1	1	0	3
385	KEJU	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
385	KEJU	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
385	KEJU	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
385	KEJU	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
386	KIAS	Industri	2018	0	0	0	0	0
386	KIAS	Industri	2019	0	0	0	0	0
386	KIAS	Industri	2020	0	0	0	0	0
386	KIAS	Industri	2021	0	0	0	0	0
387	KICI	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
387	KICI	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
387	KICI	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
387	KICI	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
388	KIJA	Propert	2018	0	0	0	0	0
388	KIJA	Propert	2019	0	0	1	1	2
388	KIJA	Propert	2020	0	0	1	0	1
388	KIJA	Propert	2021	1	1	1	1	4
389	KINO	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
389	KINO	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
389	KINO	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
389	KINO	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
390	KIOS	Techno	2018	0	0	0	0	0
390	KIOS	Techno	2019	0	0	0	0	0
390	KIOS	Techno	2020	0	0	0	0	0
390	KIOS	Techno	2021	0	0	0	0	0
391	KIEN	Transp	2018	0	0	0	0	0
391	KIEN	Transp	2019	0	0	0	0	0
391	KIEN	Transp	2020	0	0	0	0	0
391	KIEN	Transp	2021	0	0	0	0	0
392	KKGI	Energy	2018	0	0	0	0	0
392	KKGI	Energy	2019	0	0	0	0	0
392	KKGI	Energy	2020	0	0	0	0	0
392	KKGI	Energy	2021	1	0	0	0	1
393	KLBF	Healthc	2018	1	0	0	0	1
393	KLBF	Healthc	2019	1	0	0	0	1
393	KLBF	Healthc	2020	1	0	0	0	1
393	KLBF	Healthc	2021	1	0	0	0	1
394	KMDs	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
394	KMDs	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
394	KMDs	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
394	KMDs	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
395	KMTR	Materie	2018	0	0	0	0	0
395	KMTR	Materie	2019	0	0	0	0	0
395	KMTR	Materie	2020	0	0	0	0	0
395	KMTR	Materie	2021	0	0	0	0	0
396	KOBX	Industri	2018	0	0	0	0	0
396	KOBX	Industri	2019	0	0	0	0	0
396	KOBX	Industri	2020	0	0	0	0	0
396	KOBX	Industri	2021	0	0	0	0	0
397	KOIN	Industri	2018	0	0	0	0	0
397	KOIN	Industri	2019	0	0	0	0	0
397	KOIN	Industri	2020	0	0	0	0	0
397	KOIN	Industri	2021	0	0	0	0	0
398	KONI	Industri	2018	0	0	0	0	0
398	KONI	Industri	2019	0	0	0	0	0
398	KONI	Industri	2020	0	0	0	0	0
398	KONI	Industri	2021	0	0	0	0	0
399	KOPI	Energy	2018	0	0	0	0	0
399	KOPI	Energy	2019	0	0	0	0	0
399	KOPI	Energy	2020	0	0	0	0	0
399	KOPI	Energy	2021	0	0	0	0	0
400	KOTA	Propert	2018	0	0	0	0	0
400	KOTA	Propert	2019	0	0	0	0	0

400	KOTA	Propert	2020	0	0	0	0	0
400	KOTA	Propert	2021	0	0	0	0	0
401	KPAL	Industri	2018	0	0	0	0	0
401	KPAL	Industri	2019	0	0	0	0	0
401	KPAL	Industri	2020	0	0	0	0	0
401	KPAL	Industri	2021	0	0	0	0	0
402	KPAS	Cons. f	2018	0	0	0	0	0
402	KPAS	Cons. f	2019	0	0	0	0	0
402	KPAS	Cons. f	2020	0	0	0	0	0
402	KPAS	Cons. f	2021	0	0	0	0	0
403	KPIG	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
403	KPIG	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
403	KPIG	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
403	KPIG	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
404	KRAH	Industri	2018	0	0	0	0	0
404	KRAH	Industri	2019	0	0	0	0	0
404	KRAH	Industri	2020	0	0	0	0	0
404	KRAH	Industri	2021	0	0	0	0	0
405	KRAS	Materie	2018	0	0	0	0	0
405	KRAS	Materie	2019	0	0	0	0	0
405	KRAS	Materie	2020	0	0	0	0	0
405	KRAS	Materie	2021	1	1	1	0	2
406	KREN	Techno	2018	0	0	0	0	0
406	KREN	Techno	2019	0	0	0	0	0
406	KREN	Techno	2020	0	0	0	0	0
406	KREN	Techno	2021	1	1	0	0	2
407	KUAS	Industri	2018	0	0	0	0	0
407	KUAS	Industri	2019	0	0	0	0	0
407	KUAS	Industri	2020	0	0	0	0	0
407	KUAS	Industri	2021	1	0	0	0	0
408	LABA	Industri	2018	0	0	0	0	0
408	LABA	Industri	2019	0	0	0	0	0
408	LABA	Industri	2020	0	0	0	0	0
408	LABA	Industri	2021	0	0	0	0	0
409	LAND	Propert	2018	0	0	0	0	0
409	LAND	Propert	2019	0	0	0	0	0
409	LAND	Propert	2020	0	0	0	0	0
409	LAND	Propert	2021	0	0	0	0	0
410	LAPD	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
410	LAPD	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
410	LAPD	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
410	LAPD	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
411	LCGP	Propert	2018	0	0	0	0	0
411	LCGP	Propert	2019	0	0	0	0	0
411	LCGP	Propert	2020	0	0	0	0	0
411	LCGP	Propert	2021	0	0	0	0	0
412	LCKM	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
412	LCKM	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
412	LCKM	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
412	LCKM	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
413	LEAD	Energy	2018	0	0	0	0	0
413	LEAD	Energy	2019	0	0	0	0	0
413	LEAD	Energy	2020	0	0	0	0	0
413	LEAD	Energy	2021	0	0	0	0	0
414	LFLO	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
414	LFLO	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
414	LFLO	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
414	LFLO	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
415	LIFE	Financi	2018	0	0	0	0	0
415	LIFE	Financi	2019	0	0	0	0	0
415	LIFE	Financi	2020	0	0	0	0	0
415	LIFE	Financi	2021	0	0	0	0	0
416	LINK	Infrastr	2018	0	0	0	0	0
416	LINK	Infrastr	2019	0	0	0	0	0
416	LINK	Infrastr	2020	0	0	0	0	0
416	LINK	Infrastr	2021	0	0	0	0	0
417	LION	Industri	2018	0	0	0	0	0
417	LION	Industri	2019	0	0	0	0	0
417	LION	Industri	2020	0	0	0	0	0
417	LION	Industri	2021	0	1	0	0	1
418	LMAS	Techno	2018	0	0	0	0	0
418	LMAS	Techno	2019	0	0	0	0	0
418	LMAS	Techno	2020	0	0	0	0	0
418	LMAS	Techno	2021	0	0	0	0	0
419	LMPi	Cons. c	2018	0	0	0	0	0
419	LMPi	Cons. c	2019	0	0	0	0	0
419	LMPi	Cons. c	2020	0	0	0	0	0
419	LMPi	Cons. c	2021	0	0	0	0	0
420	LMSH	Materie	2018	0	0	0	0	0
420	LMSH	Materie	2019	0	0	0	0	0
420	LMSH	Materie	2020	0	0	0	0	0
420	LMSH	Materie	2021	0	0	0	0	0
421	LPCK	Propert	2018	0	0	0	0	0
421	LPCK	Propert	2019	0	0	0	0	0
421	LPCK	Propert	2020	0	0	0	0	0
421	LPCK	Propert	2021	1	0	0	0	1

450 MCOI Financi	2020	0	0	0	0	0
450 MCOI Financi	2021	0	0	0	0	0
451 MDIA Cons.	2018	0	0	0	0	0
451 MDIA Cons.	2019	0	0	0	0	0
451 MDIA Cons.	2020	0	0	0	0	0
451 MDIA Cons.	2021	0	0	0	0	0
452 MDK/Materi	2018	1	0	1	0	2
452 MDK/Materi	2019	1	0	1	0	2
452 MDK/Materi	2020	1	0	1	1	3
452 MDK/Materi	2021	1	1	1	1	4
453 MDKI Materi	2018	0	0	0	0	0
453 MDKI Materi	2019	0	0	0	0	0
453 MDKI Materi	2020	0	0	0	0	0
453 MDKI Materi	2021	0	0	0	0	0
454 MDLH Propert	2018	0	0	0	0	0
454 MDLH Propert	2019	0	0	0	0	0
454 MDLH Propert	2020	0	0	0	0	0
454 MDLH Propert	2021	0	0	0	0	0
455 MDR Industri	2018	0	0	0	0	0
455 MDR Industri	2019	0	0	0	0	0
455 MDR Industri	2020	0	0	0	0	0
455 MDR Industri	2021	0	0	0	0	0
456 MED Energy	2018	0	0	1	0	1
456 MED Energy	2019	0	0	1	0	1
456 MED Energy	2020	0	0	1	0	1
456 MED Energy	2021	0	0	1	0	1
457 MEG/Financi	2018	0	0	0	0	0
457 MEG/Financi	2019	0	0	0	0	0
457 MEG/Financi	2020	0	0	0	0	0
457 MEG/Financi	2021	0	0	0	0	0
458 MERK Healthc	2018	0	0	0	0	0
458 MERK Healthc	2019	0	0	0	0	0
458 MERK Healthc	2020	0	0	0	0	0
458 MERK Healthc	2021	0	0	0	0	0
459 META Infrastr	2018	0	0	0	0	0
459 META Infrastr	2019	0	0	0	0	0
459 META Infrastr	2020	0	0	0	0	0
459 META Infrastr	2021	0	0	0	0	0
460 MFIN Financi	2018	0	0	0	0	0
460 MFIN Financi	2019	0	0	0	0	0
460 MFIN Financi	2020	0	0	0	0	0
460 MFIN Financi	2021	0	0	0	0	0
461 MFM Industri	2018	0	0	0	0	0
461 MFM Industri	2019	0	0	0	0	0
461 MFM Industri	2020	0	0	0	0	0
461 MFM Industri	2021	0	0	0	0	0
462 MGLV Cons.	2018	0	0	0	0	0
462 MGLV Cons.	2019	0	0	0	0	0
462 MGLV Cons.	2020	0	0	0	0	0
462 MGLV Cons.	2021	0	0	0	0	0
463 MGN Financi	2018	0	0	0	0	0
463 MGN Financi	2019	0	0	0	0	0
463 MGN Financi	2020	0	0	0	0	0
463 MGN Financi	2021	0	0	0	0	0
464 MGR Cons.	2018	0	0	0	0	0
464 MGR Cons.	2019	0	0	0	0	0
464 MGR Cons.	2020	0	0	0	0	0
464 MGR Cons.	2021	0	0	0	0	0
465 MICE Cons.	2018	0	0	0	0	0
465 MICE Cons.	2019	0	0	0	0	0
465 MICE Cons.	2020	0	0	0	0	0
465 MICE Cons.	2021	0	0	0	0	0
466 MIDL Cons.	2018	0	0	0	0	0
466 MIDL Cons.	2019	0	0	0	0	0
466 MIDL Cons.	2020	0	0	0	0	0
466 MIDL Cons.	2021	0	0	0	0	0
467 MIKA Healthc	2018	0	0	0	0	0
467 MIKA Healthc	2019	0	0	0	0	0
467 MIKA Healthc	2020	0	0	0	0	0
467 MIKA Healthc	2021	0	0	0	0	0
468 MINA Cons.	2018	0	0	0	0	0
468 MINA Cons.	2019	0	0	0	0	0
468 MINA Cons.	2020	0	0	0	0	0
468 MINA Cons.	2021	0	0	0	0	0
469 MIRA Transp	2018	0	0	0	0	0
469 MIRA Transp	2019	0	0	0	0	0
469 MIRA Transp	2020	0	0	0	0	0
469 MIRA Transp	2021	0	0	0	0	0
470 MITI Energy	2018	0	0	0	0	0
470 MITI Energy	2019	0	0	0	0	0
470 MITI Energy	2020	0	0	0	0	0
470 MITI Energy	2021	1	0	1	0	2
471 MKNT Cons.	2018	0	0	0	0	0
471 MKNT Cons.	2019	0	0	0	0	0
471 MKNT Cons.	2020	0	0	0	0	0
471 MKNT Cons.	2021	0	0	0	0	0
472 MKPI Propert	2018	0	0	0	0	0
472 MKPI Propert	2019	0	0	0	0	0
472 MKPI Propert	2020	0	0	0	0	0
472 MKPI Propert	2021	0	0	0	0	0
473 MLBI Cons.	2018	0	0	0	0	0
473 MLBI Cons.	2019	0	0	0	0	0
473 MLBI Cons.	2020	0	0	0	0	0
473 MLBI Cons.	2021	0	0	1	0	1
474 MLIA Industri	2018	0	0	0	0	0
474 MLIA Industri	2019	0	0	0	0	0
474 MLIA Industri	2020	0	0	0	0	0
474 MLIA Industri	2021	1	1	0	0	2
475 MLPL Industri	2018	0	0	0	0	0
475 MLPL Industri	2019	0	0	0	0	0

475 MLPL Industri	2020	0	0	0	0	0
475 MLPL Industri	2021	0	0	0	0	0
476 MLPT Techno	2018	0	0	0	0	0
476 MLPT Techno	2019	0	0	0	0	0
476 MLPT Techno	2020	0	0	0	0	0
476 MLPT Techno	2021	1	0	0	0	1
477 MMLI Propert	2018	0	0	0	0	0
477 MMLI Propert	2019	0	0	0	0	0
477 MMLI Propert	2020	0	0	0	0	0
477 MMLI Propert	2021	1	0	0	0	1
478 MNCI Cons.	2018	0	0	0	0	0
478 MNCI Cons.	2019	0	0	0	0	0
478 MNCI Cons.	2020	0	0	0	0	0
478 MNCI Cons.	2021	0	0	0	0	0
479 MOLI Materi	2018	0	0	0	0	0
479 MOLI Materi	2019	0	0	0	0	0
479 MOLI Materi	2020	0	0	0	0	0
479 MOLI Materi	2021	1	0	0	0	1
480 MPM Cons.	2018	0	0	0	0	0
480 MPM Cons.	2019	0	0	0	0	0
480 MPM Cons.	2020	0	0	0	0	0
480 MPM Cons.	2021	1	0	1	0	2
481 MPO Infrastr	2018	0	0	0	0	0
481 MPO Infrastr	2019	0	0	0	0	0
481 MPO Infrastr	2020	0	0	0	0	0
481 MPO Infrastr	2021	0	0	0	0	0
482 MPPA Cons.	2018	0	0	0	0	0
482 MPPA Cons.	2019	0	0	0	0	0
482 MPPA Cons.	2020	0	0	0	0	0
482 MPPA Cons.	2021	0	0	0	0	0
483 MPRC Propert	2018	0	0	0	0	0
483 MPRC Propert	2019	0	0	0	0	0
483 MPRC Propert	2020	0	0	0	0	0
483 MPRC Propert	2021	0	0	0	0	0
484 MRAT Cons.	2018	0	0	0	0	0
484 MRAT Cons.	2019	0	0	0	0	0
484 MRAT Cons.	2020	0	0	0	0	0
484 MRAT Cons.	2021	1	0	0	0	1
485 MREI Financi	2018	0	0	0	0	0
485 MREI Financi	2019	0	0	0	0	0
485 MREI Financi	2020	0	0	0	0	0
485 MREI Financi	2021	0	0	0	0	0
486 MSIN Cons.	2018	0	0	0	0	0
486 MSIN Cons.	2019	0	0	0	0	0
486 MSIN Cons.	2020	0	0	0	0	0
486 MSIN Cons.	2021	0	0	0	0	0
487 MSKY Cons.	2018	0	0	0	0	0
487 MSKY Cons.	2019	0	0	0	0	0
487 MSKY Cons.	2020	0	0	0	0	0
487 MSKY Cons.	2021	0	0	0	0	0
488 MTDL Techno	2018	0	0	0	0	0
488 MTDL Techno	2019	0	0	0	0	0
488 MTDL Techno	2020	0	0	0	0	0
488 MTDL Techno	2021	1	0	0	0	1
489 MTEL Infrastr	2018	0	0	0	0	0
489 MTEL Infrastr	2019	0	0	0	0	0
489 MTEL Infrastr	2020	0	0	0	0	0
489 MTEL Infrastr	2021	0	0	0	0	0
490 MTFN Energy	2018	0	0	0	0	0
490 MTFN Energy	2019	0	0	0	0	0
490 MTFN Energy	2020	0	0	0	0	0
490 MTFN Energy	2021	0	0	0	0	0
491 MTLA Propert	2018	0	0	0	0	0
491 MTLA Propert	2019	0	0	0	0	0
491 MTLA Propert	2020	0	0	0	0	0
491 MTLA Propert	2021	1	1	0	0	2
492 MTPS Infrastr	2018	0	0	0	0	0
492 MTPS Infrastr	2019	0	0	0	0	0
492 MTPS Infrastr	2020	1	1	0	0	2
493 MTR Infrastr	2018	0	0	0	0	0
493 MTR Infrastr	2019	0	0	0	0	0
493 MTR Infrastr	2020	0	0	0	0	0
493 MTR Infrastr	2021	0	0	0	0	0
494 MTSN Propert	2018	0	0	0	0	0
494 MTSN Propert	2019	0	0	0	0	0
494 MTSN Propert	2020	0	0	0	0	0
494 MTSN Propert	2021	0	0	0	0	0
495 MTW Financi	2018	0	0	0	0	0
495 MTW Financi	2019	0	0	0	0	0
495 MTW Financi	2020	0	0	0	0	0
495 MTW Financi	2021	1	1	0	0	2
496 MYOI Energy	2018	0	0	0	0	0
496 MYOI Energy	2019	0	0	0	0	0
496 MYOI Energy	2020	0	0	0	0	0
496 MYOI Energy	2021	1	0	0	0	1
497 MYOI Cons.	2018	0	0	0	0	0
497 MYOI Cons.	2019	0	0	0	0	0
497 MYOI Cons.	2020	0	0	0	0	0
497 MYOI Cons.	2021	0	0	0	0	0
498 MYRX Propert	2018	0	0	0	0	0
498 MYRX Propert	2019	0	0	0	0	0
498 MYRX Propert	2020	0	0	0	0	0
498 MYRX Propert	2021	0	0	0	0	0
499 MYTX Cons.	2018	0	0	0	0	0
499 MYTX Cons.	2019	0	0	0	0	0
499 MYTX Cons.	2020	0	0	0	0	0
499 MYTX Cons.	2021	0	0	0	0	0
500 NASA Cons.	2018	0	0	0	0	0
500 NASA Cons.	2019	0	0	0	0	0

500 NASA Cons.	2020	0	0	0	0	0
500 NASA Cons.	2021	1	1	0	0	2
501 NASI Cons.	2018	0	0	0	0	0
501 NASI Cons.	2019	0	0	0	0	0
501 NASI Cons.	2020	0	0	0	0	0
501 NASI Cons.	2021	0	0	0	0	0
502 NATO Cons.	2018	0	0	0	0	0
502 NATO Cons.	2019	0	0	0	0	0
502 NATO Cons.	2020	0	0	0	0	0
502 NATO Cons.	2021	1	1	0	0	2
503 NELY Transp	2018	0	0	0	0	0
503 NELY Transp	2019	0	0	0	0	0
503 NELY Transp	2020	0	0	0	0	0
503 NELY Transp	2021	0	0	0	0	0
504 NFCX Techno	2018	0	0	0	0	0
504 NFCX Techno	2019	0	0	0	0	0
504 NFCX Techno	2020	0	0	0	0	0
504 NFCX Techno	2021	0	0	0	0	0
505 NICK Financi	2018	0	0	0	0	0
505 NICK Financi	2019	0	0	0	0	0
505 NICK Financi	2020	0	0	0	0	0
505 NICK Financi	2021	0				



600 RMB/ Cons. f 2020	0	0	0	0	0
600 RMB/ Cons. f 2021	0	0	0	0	0
601 RMKE Energy 2018					
601 RMKE Energy 2019					
601 RMKE Energy 2020					
601 RMKE Energy 2021	0	0	0	0	0
602 ROCK Proper 2018					
602 ROCK Proper 2019					
602 ROCK Proper 2020	0	0	0	0	0
602 ROCK Proper 2021					
603 RODA Proper 2018	0	0	0	0	0
603 RODA Proper 2019	0	0	0	0	0
603 RODA Proper 2020	0	0	0	0	0
603 RODA Proper 2021					
604 RONY Infrastr 2018					
604 RONY Infrastr 2019					
604 RONY Infrastr 2020	0	0	0	0	0
604 RONY Infrastr 2021					
605 ROTI Cons. f 2018	0	0	0	0	0
605 ROTI Cons. f 2019	0	0	0	0	0
605 ROTI Cons. f 2020	0	0	0	0	0
605 ROTI Cons. f 2021	1	1	0	0	2
606 RSGK Healthc 2018					
606 RSGK Healthc 2019					
606 RSGK Healthc 2020					
606 RSGK Healthc 2021					
607 RUIS Energy 2018	0	0	0	0	0
607 RUIS Energy 2019	0	0	0	0	0
607 RUIS Energy 2020	0	0	0	0	0
607 RUIS Energy 2021					
608 RUNS Techno 2018					
608 RUNS Techno 2019					
608 RUNS Techno 2020					
608 RUNS Techno 2021	0	0	0	0	0
609 SAFE Transp 2018	0	0	0	0	0
609 SAFE Transp 2019	0	0	0	0	0
609 SAFE Transp 2020	0	0	0	0	0
609 SAFE Transp 2021					
610 SAME Healthc 2018	0	0	0	0	0
610 SAME Healthc 2019	0	0	0	0	0
610 SAME Healthc 2020	0	0	0	0	0
610 SAME Healthc 2021	0	0	0	0	0
611 SAMF Materie 2018					
611 SAMF Materie 2019					
611 SAMF Materie 2020	0	0	0	0	0
611 SAMF Materie 2021	1	0	0	0	1
612 SAPX Transp 2018	0	0	0	0	0
612 SAPX Transp 2019	0	0	0	0	0
612 SAPX Transp 2020	0	0	0	0	0
612 SAPX Transp 2021	0	0	0	0	0
613 SATU Proper 2018	0	0	0	0	0
613 SATU Proper 2019	0	0	0	0	0
613 SATU Proper 2020	0	0	0	0	0
613 SATU Proper 2021	0	0	0	0	0
614 SBAT Cons. C 2018					
614 SBAT Cons. C 2019					
614 SBAT Cons. C 2020	0	0	0	0	0
614 SBAT Cons. C 2021	0	0	0	0	0
615 SBMA Materie 2018					
615 SBMA Materie 2019					
615 SBMA Materie 2020					
615 SBMA Materie 2021	0	0	0	0	0
616 SCCO Industri 2018	0	0	0	0	0
616 SCCO Industri 2019	0	0	0	0	0
616 SCCO Industri 2020	0	0	0	0	0
616 SCCO Industri 2021	0	0	0	0	0
617 SCMA Cons. C 2018	0	0	0	0	0
617 SCMA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
617 SCMA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
617 SCMA Cons. C 2021	0	0	1	0	1
618 SCNP Cons. C 2018					
618 SCNP Cons. C 2019					
618 SCNP Cons. C 2020	0	0	0	0	0
618 SCNP Cons. C 2021	0	0	0	0	0
619 SCPI Healthc 2018					
619 SCPI Healthc 2019					
619 SCPI Healthc 2020	0	0	0	0	0
619 SCPI Healthc 2021	0	0	1	0	1
620 SDML Transp 2018	0	0	0	0	0
620 SDML Transp 2019	0	0	0	0	0
620 SDML Transp 2020	0	0	0	0	0
620 SDML Transp 2021	0	0	0	0	0
621 SDPC Cons. f 2018					
621 SDPC Cons. f 2019					
621 SDPC Cons. f 2020					
621 SDPC Cons. f 2021					
622 SDRA Financi 2018	0	0	0	0	0
622 SDRA Financi 2019	0	0	0	0	0
622 SDRA Financi 2020	0	0	0	0	0
622 SDRA Financi 2021	0	0	0	0	0
623 SFAN Financi 2018					
623 SFAN Financi 2019	0	0	0	0	0
623 SFAN Financi 2020	0	0	0	0	0
623 SFAN Financi 2021					
624 SGER Energy 2018					
624 SGER Energy 2019					
624 SGER Energy 2020	0	0	0	0	0
624 SGER Energy 2021	1	1	0	0	2
625 SGRO Cons. f 2018	0	0	0	0	0
625 SGRO Cons. f 2019	0	0	0	0	0

625 SGRO Cons. f 2020	1	1	1	0	3
625 SGRO Cons. f 2021	1	1	1	1	4
626 SHID Cons. C 2018	0	0	0	0	0
626 SHID Cons. C 2019	0	0	0	0	0
626 SHID Cons. C 2020	0	0	0	0	0
626 SHID Cons. C 2021	0	0	0	0	0
627 SHIP Energy 2018	0	0	0	0	0
627 SHIP Energy 2019	0	0	0	0	0
627 SHIP Energy 2020	0	0	0	0	0
627 SHIP Energy 2021	0	0	0	0	0
628 SIDO Healthc 2018	0	0	0	0	0
628 SIDO Healthc 2019	0	0	0	0	0
628 SIDO Healthc 2020	0	0	0	0	0
628 SIDO Healthc 2021	0	0	0	0	0
629 SILO Healthc 2018	0	0	0	0	0
629 SILO Healthc 2019	0	0	0	0	0
629 SILO Healthc 2020	0	0	0	0	0
629 SILO Healthc 2021	0	0	0	0	0
630 SIMA Materie 2018					
630 SIMA Materie 2019					
630 SIMA Materie 2020					
630 SIMA Materie 2021					
631 SIMP Cons. f 2018	0	0	0	0	0
631 SIMP Cons. f 2019	0	0	0	0	0
631 SIMP Cons. f 2020	0	0	0	0	0
631 SIMP Cons. f 2021	0	0	1	0	1
632 SINI Industri 2018					
632 SINI Industri 2019	0	0	0	0	0
632 SINI Industri 2020	0	0	0	0	0
632 SINI Industri 2021	0	0	0	0	0
633 SIPD Cons. f 2018	0	0	0	0	0
633 SIPD Cons. f 2019	0	0	0	0	0
633 SIPD Cons. f 2020	0	0	0	0	0
633 SIPD Cons. f 2021	0	0	0	0	0
634 SKBM Cons. f 2018	0	0	0	0	0
634 SKBM Cons. f 2019	0	0	0	0	0
634 SKBM Cons. f 2020	0	0	0	0	0
634 SKBM Cons. f 2021	1	0	0	0	1
635 SKLT Cons. f 2018	0	0	0	0	0
635 SKLT Cons. f 2019	0	0	0	0	0
635 SKLT Cons. f 2020	0	0	0	0	0
635 SKLT Cons. f 2021	0	1	1	0	2
636 SKRN Industri 2018	0	0	0	0	0
636 SKRN Industri 2019	0	0	0	0	0
636 SKRN Industri 2020	0	0	0	0	0
636 SKRN Industri 2021	0	0	0	0	0
637 SKYB Techno 2018					
637 SKYB Techno 2019					
637 SKYB Techno 2020					
637 SKYB Techno 2021					
638 SLIS Cons. C 2018					
638 SLIS Cons. C 2019	0	0	0	0	0
638 SLIS Cons. C 2020	0	0	0	0	0
638 SLIS Cons. C 2021	0	0	0	0	0
639 SMAF Cons. f 2018	1	0	1	0	2
639 SMAF Cons. f 2019	1	0	1	0	2
639 SMAF Cons. f 2020	1	0	1	0	2
639 SMAF Cons. f 2021	1	0	1	0	2
640 SMBR Materie 2018	0	0	0	0	0
640 SMBR Materie 2019	1	0	0	0	1
640 SMBR Materie 2020	0	1	1	0	2
640 SMBR Materie 2021	1	1	1	1	4
641 SMCE Materie 2018	0	0	0	0	0
641 SMCE Materie 2019	0	0	0	0	0
641 SMCE Materie 2020	0	0	0	0	0
641 SMCE Materie 2021	1	1	1	0	3
642 SMDI Proper 2018	0	0	0	0	0
642 SMDI Proper 2019	0	0	0	0	0
642 SMDI Proper 2020	0	0	0	0	0
642 SMDI Proper 2021	0	0	0	0	0
643 SMDf Transp 2018	0	0	0	0	0
643 SMDf Transp 2019	0	0	0	0	0
643 SMDf Transp 2020	0	0	0	0	0
643 SMDf Transp 2021	0	1	0	0	1
644 SMGF Materie 2018	0	0	0	0	0
644 SMGF Materie 2019	0	0	0	0	0
644 SMGF Materie 2020	0	0	0	0	0
644 SMGF Materie 2021	1	1	1	1	4
645 SMKL Materie 2018					
645 SMKL Materie 2019	0	0	0	0	0
645 SMKL Materie 2020	0	0	0	0	0
645 SMKL Materie 2021	0	0	0	0	0
646 SMMI Financi 2018	0	0	0	0	0
646 SMMI Financi 2019	0	0	0	0	0
646 SMMI Financi 2020	0	0	0	0	0
646 SMMI Financi 2021	0	0	0	0	0
647 SMMI Energy 2018	0	0	0	0	0
647 SMMI Energy 2019	0	0	0	0	0
647 SMMI Energy 2020	0	0	0	0	0
647 SMMI Energy 2021	0	0	0	0	0
648 SMRA Proper 2018	0	0	0	0	0
648 SMRA Proper 2019	0	0	0	0	0
648 SMRA Proper 2020	0	0	0	0	0
648 SMRA Proper 2021					
649 SMRL Energy 2018	0	0	0	0	0
649 SMRL Energy 2019	0	0	0	0	0
649 SMRL Energy 2020	0	0	0	0	0
649 SMRL Energy 2021					
650 SMSN Cons. C 2018	0	0	0	0	0
650 SMSN Cons. C 2019	0	0	0	0	0

650 SMSN Cons. C 2020	0	0	0	0	0
650 SMSN Cons. C 2021	1	0	0	0	1
651 SNLK Cons. C 2018					
651 SNLK Cons. C 2019					
651 SNLK Cons. C 2020					
651 SNLK Cons. C 2021	1	1	0	0	2
652 SOCI Energy 2018	0	0	0	0	0
652 SOCI Energy 2019	0	0	0	0	0
652 SOCI Energy 2020	0	0	0	0	0
652 SOCI Energy 2021	0	0	0	0	0
653 SOFA Cons. C 2018					
653 SOFA Cons. C 2019					
653 SOFA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
653 SOFA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
654 SOHC Healthc 2018					
654 SOHC Healthc 2019					
654 SOHC Healthc 2020	0	0	0	0	0
654 SOHC Healthc 2021	1	1	0	0	2
655 SONA Cons. C 2018	0	0	0	0	0
655 SONA Cons. C 2019	0	0	0	0	0
655 SONA Cons. C 2020	0	0	0	0	0
655 SONA Cons. C 2021	0	0	0	0	0
656 SOSS Industri 2018	0	0	0	0	0
656 SOSS Industri 2019	0	0	0	0	0
656 SOSS Industri 2020	0	0	0	0	0
656 SOSS Industri 2021	0	0	0	0	0
657 SOTS Cons. C 2018	0	0	0	0	0
657 SOTS Cons. C 2019	0	0	0	0	0
657 SOTS Cons. C 2020	0	0	0	0	0
657 SOTS Cons. C 2021	0	0	0	0	0
658 SPMA Materie 2018	0	0	0	0	0
658 SPMA Materie 2019	0	0	0	0	0
658 SPMA Materie 2020	0	0	0	0	0
658 SPMA Materie 2021	0	0	0	0	0
659 SPTO Industri 2018	0	0	0	0	0
659 SPTO Industri 2019	0	0	0	0	0
659 SPTO Industri 2020	0	0	0	0	0
659 SPTO Industri 2021	0	0	0	0	0
660 SQMI Materie 2018	0	0	0	0	0
660 SQMI Materie 2019	0	0	0	0	0
660 SQMI Materie 2020	0	0	0	0	0
660 SQMI Materie 2021	0	0	0	0	0
661 SRAJ Healthc 2018	0	0	0	0	0
661 SRAJ Healthc 2019	0	0	0	0	0
661 SRAJ Healthc 2020	0	0	0	0	0
661 SRAJ Healthc 2021	0	0	0	0	0
662 SRL Cons. C 2018	0				

675 TALF Materie	2020	0	0	0	0	0
675 TALF Materie	2021	1	0	0	0	1
676 TAM/Infrastr	2018					
676 TAM/Infrastr	2019					
676 TAM/Infrastr	2020	0	0	0	0	0
676 TAM/Infrastr	2021					
677 TAM/Infrastr	2018	0	0	0	0	0
677 TAM/Infrastr	2019	0	0	0	0	0
677 TAM/Infrastr	2020	0	0	0	0	0
677 TAM/Infrastr	2021	0	0	0	0	0
678 TAPG Cons. f	2018					
678 TAPG Cons. f	2019					
678 TAPG Cons. f	2020					
678 TAPG Cons. f	2021	1	1	1	1	4
679 TARA Propert	2018	0	0	0	0	0
679 TARA Propert	2019	0	0	0	0	0
679 TARA Propert	2020	0	0	0	0	0
679 TARA Propert	2021	0	0	0	0	0
680 TAXI Transp	2018	0	0	0	0	0
680 TAXI Transp	2019	0	0	0	0	0
680 TAXI Transp	2020	0	0	0	0	0
680 TAXI Transp	2021	0	0	0	0	0
681 TAYS Cons. f	2018					
681 TAYS Cons. f	2019					
681 TAYS Cons. f	2020					
681 TAYS Cons. f	2021	0	0	0	0	0
682 TBIG Infrastr	2018	0	0	0	0	0
682 TBIG Infrastr	2019	0	0	0	0	0
682 TBIG Infrastr	2020	0	0	0	0	0
682 TBIG Infrastr	2021	1	1	0	0	2
683 TBLA Cons. f	2018	0	0	0	0	0
683 TBLA Cons. f	2019	0	0	0	0	0
683 TBLA Cons. f	2020	0	0	0	0	0
683 TBLA Cons. f	2021	0	0	0	0	0
684 TBMS Materie	2018	0	0	0	0	0
684 TBMS Materie	2019	0	0	0	0	0
684 TBMS Materie	2020	0	0	0	0	0
684 TBMS Materie	2021	1	1	0	0	2
685 TCID Cons. f	2018	0	0	0	0	0
685 TCID Cons. f	2019	0	0	0	0	0
685 TCID Cons. f	2020	0	0	0	0	0
685 TCID Cons. f	2021	0	0	0	0	0
686 TCPI Energy	2018	0	0	0	0	0
686 TCPI Energy	2019	0	0	0	0	0
686 TCPI Energy	2020	0	0	0	0	0
686 TCPI Energy	2021	0	0	0	0	0
687 TDPV Materie	2018	0	0	0	0	0
687 TDPV Materie	2019	0	0	0	0	0
687 TDPV Materie	2020	0	0	0	0	0
687 TDPV Materie	2021					
688 TEBE Energy	2018					
688 TEBE Energy	2019	0	0	0	0	0
688 TEBE Energy	2020	0	0	0	0	0
688 TEBE Energy	2021	0	1	0	0	1
689 TECH Techno	2018					
689 TECH Techno	2019	0	0	0	0	0
689 TECH Techno	2020	0	0	0	0	0
689 TECH Techno	2021	0	0	0	0	0
690 TELE Cons. C	2018	0	0	0	0	0
690 TELE Cons. C	2019	0	0	0	0	0
690 TELE Cons. C	2020	0	0	0	0	0
690 TELE Cons. C	2021					
691 TFAS Techno	2018					
691 TFAS Techno	2019	0	0	0	0	0
691 TFAS Techno	2020	0	0	0	0	0
691 TFAS Techno	2021					
692 TFCC Cons. C	2018	0	0	0	0	0
692 TFCC Cons. C	2019	0	0	0	0	0
692 TFCC Cons. C	2020	0	0	0	0	0
692 TFCC Cons. C	2021	1	0	0	0	1
693 TGKA Cons. f	2018	0	0	0	0	0
693 TGKA Cons. f	2019	0	0	0	0	0
693 TGKA Cons. f	2020	0	0	0	0	0
693 TGKA Cons. f	2021	0	0	0	0	0
694 TGRA Infrastr	2018	0	0	0	0	0
694 TGRA Infrastr	2019	0	0	0	0	0
694 TGRA Infrastr	2020	0	0	0	0	0
694 TGRA Infrastr	2021	0	0	0	0	0
695 TIFA Financi	2018	0	0	0	0	0
695 TIFA Financi	2019	0	0	0	0	0
695 TIFA Financi	2020	0	0	0	0	0
695 TIFA Financi	2021	0	1	0	0	1
696 TINS Materie	2018	1	0	0	0	1
696 TINS Materie	2019	1	0	1	1	3
696 TINS Materie	2020	1	0	1	1	3
696 TINS Materie	2021	1	0	1	1	3
697 TIRA Industri	2018	0	0	0	0	0
697 TIRA Industri	2019	0	0	0	0	0
697 TIRA Industri	2020	0	0	0	0	0
697 TIRA Industri	2021	1	1	0	0	2
698 TIRT Materie	2018	0	0	0	0	0
698 TIRT Materie	2019	0	0	0	0	0
698 TIRT Materie	2020	0	0	0	0	0
698 TIRT Materie	2021	0	0	0	0	0
699 TKIM Materie	2018	0	0	1	0	1
699 TKIM Materie	2019	0	0	1	0	1
699 TKIM Materie	2020	0	0	1	0	1
699 TKIM Materie	2021	0	0	0	0	0
700 TLKM Infrastr	2018	0	0	0	0	0
700 TLKM Infrastr	2019	0	0	0	0	0

700 TLKM Infrastr	2020	0	0	0	0	0
700 TLKM Infrastr	2021	0	0	0	0	0
701 TMASTransp	2018	0	0	0	0	0
701 TMASTransp	2019	0	0	0	0	0
701 TMASTransp	2020	0	0	0	0	0
701 TMASTransp	2021	0	1	0	0	1
702 TMPC Cons. C	2018	0	0	0	0	0
702 TMPC Cons. C	2019	0	0	0	0	0
702 TMPC Cons. C	2020	0	0	0	0	0
702 TMPC Cons. C	2021	0	0	0	0	0
703 TNCA Transp	2018	0	0	0	0	0
703 TNCA Transp	2019	0	0	0	0	0
703 TNCA Transp	2020	0	0	0	0	0
703 TNCA Transp	2021	0	0	0	0	0
704 TOBA Energy	2018	0	0	0	0	0
704 TOBA Energy	2019	0	0	0	0	0
704 TOBA Energy	2020	0	0	0	0	0
704 TOBA Energy	2021	0	0	1	1	2
705 TOPS Infrastr	2018	0	0	0	0	0
705 TOPS Infrastr	2019	0	0	0	0	0
705 TOPS Infrastr	2020	0	0	0	0	0
705 TOPS Infrastr	2021	0	0	0	0	0
706 TOTL Infrastr	2018	0	0	0	0	0
706 TOTL Infrastr	2019	0	0	0	0	0
706 TOTL Infrastr	2020	0	0	0	0	0
706 TOTL Infrastr	2021	1	1	0	0	2
707 TOTO Industri	2018	0	0	0	0	0
707 TOTO Industri	2019	0	0	0	0	0
707 TOTO Industri	2020	0	0	0	0	0
707 TOTO Industri	2021	0	0	0	0	0
708 TOWI Infrastr	2018	0	0	1	0	1
708 TOWI Infrastr	2019	0	0	1	0	1
708 TOWI Infrastr	2020	0	0	1	0	1
708 TOWI Infrastr	2021	0	0	1	0	1
709 TOYS Cons. C	2018					
709 TOYS Cons. C	2019					
709 TOYS Cons. C	2020	0	0	0	0	0
709 TOYS Cons. C	2021	1	1	0	0	2
710 TPIA Materie	2018	0	0	1	0	1
710 TPIA Materie	2019	0	0	1	0	1
710 TPIA Materie	2020	0	0	1	0	1
710 TPIA Materie	2021	0	0	1	0	1
711 TPMA Energy	2018	0	0	0	0	0
711 TPMA Energy	2019	0	0	0	0	0
711 TPMA Energy	2020	0	0	0	0	0
711 TPMA Energy	2021	0	0	0	0	0
712 TRAM Energy	2018	0	0	0	0	0
712 TRAM Energy	2019					
712 TRAM Energy	2020					
712 TRAM Energy	2021					
713 TRIL Industri	2018					
713 TRIL Industri	2019					
713 TRIL Industri	2020					
713 TRIL Industri	2021					
714 TRIM Financi	2018	0	0	0	0	0
714 TRIM Financi	2019	0	0	0	0	0
714 TRIM Financi	2020	0	0	0	0	0
714 TRIM Financi	2021	0	0	0	0	0
715 TRIN Propert	2018					
715 TRIN Propert	2019					
715 TRIN Propert	2020	0	0	0	0	0
715 TRIN Propert	2021	0	0	0	0	0
716 TRIO Cons. C	2018	0	0	0	0	0
716 TRIO Cons. C	2019	0	0	0	0	0
716 TRIO Cons. C	2020	0	0	0	0	0
716 TRIO Cons. C	2021	1	0	0	0	1
717 TRIS Cons. C	2018	0	0	0	0	0
717 TRIS Cons. C	2019	0	0	0	0	0
717 TRIS Cons. C	2020	0	0	0	0	0
717 TRIS Cons. C	2021	0	0	0	0	0
718 TRJA Transp	2018					
718 TRJA Transp	2019					
718 TRJA Transp	2020	0	0	0	0	0
718 TRJA Transp	2021	1	1	0	0	2
719 TRST Materie	2018	0	0	0	0	0
719 TRST Materie	2019	0	0	0	0	0
719 TRST Materie	2020	0	0	0	0	0
719 TRST Materie	2021	0	0	0	0	0
720 ##### Propert	2018					
720 ##### Propert	2019					
720 ##### Propert	2020					
720 ##### Propert	2021	0	0	0	0	0
721 TRUK Transp	2018	0	0	0	0	0
721 TRUK Transp	2019	0	0	0	0	0
721 TRUK Transp	2020	0	0	0	0	0
721 TRUK Transp	2021	1	1	0	0	2
722 TRUS Financi	2018					
722 TRUS Financi	2019					
722 TRUS Financi	2020					
722 TRUS Financi	2021					
723 TSPC Healthc	2018	0	0	0	0	0
723 TSPC Healthc	2019	0	0	0	0	0
723 TSPC Healthc	2020	0	0	0	0	0
723 TSPC Healthc	2021	0	0	0	0	0
724 TUGU Financi	2018	0	0	0	0	0
724 TUGU Financi	2019	0	0	0	0	0
724 TUGU Financi	2020	0	0	0	0	0
724 TUGU Financi	2021	1	0	0	0	1
725 TURI Cons. C	2018	0	0	0	0	0
725 TURI Cons. C	2019	0	0	0	0	0

725 TURI Cons. C	2020	0	0	0	0	0
725 TURI Cons. C	2021	0	0	0	0	0
726 UANC Cons. C	2018					
726 UANC Cons. C	2019					
726 UANC Cons. C	2020	0	0	0	0	0
726 UANC Cons. C	2021	1	1	0	0	2
727 UCID Cons. f	2018					
727 UCID Cons. f	2019	0	0	0	0	0
727 UCID Cons. f	2020	0	0	0	0	0
727 UCID Cons. f	2021	0	0	0	0	0
728 UFOE Cons. C	2018					
728 UFOE Cons. C	2019					
728 UFOE Cons. C	2020					
728 UFOE Cons. C	2021					
729 ULTJ Cons. f	2018	0	0	0	0	0
729 ULTJ Cons. f	2019	0	0	0	0	0
729 ULTJ Cons. f	2020	0	0	0	0	0
729 ULTJ Cons. f	2021	1	0	0	0	1
730 UNIC Materie	2018	0	0	0	0	0
730 UNIC Materie	2019	0	0	0	0	0
730 UNIC Materie	2020	0	0	0	0	0
730 UNIC Materie	2021	0	0	0	0	0
731 UNIQ Energy	2018					
731 UNIQ Energy	2019					
731 UNIQ Energy	2020					
731 UNIQ Energy	2021					
7						



750	WIIM Cons. M	2020	1	0	0	0	1
750	WIIM Cons. M	2021	1	0	0	0	1
751	WIKI Infrastr	2018	0	0	0	0	0
751	WIKI Infrastr	2019	0	0	1	0	1
751	WIKI Infrastr	2020	0	0	0	0	0
751	WIKI Infrastr	2021	1	1	1	0	3
752	WINS Energy	2018	0	0	0	0	0
752	WINS Energy	2019	0	0	0	0	0
752	WINS Energy	2020	0	0	0	0	0
752	WINS Energy	2021	0	0	0	0	0
753	WMP Cons. M	2018					
753	WMP Cons. M	2019					
753	WMP Cons. M	2020					
753	WMP Cons. M	2021	0	0	0	0	0
754	WMU Cons. M	2018					
754	WMU Cons. M	2019					
754	WMU Cons. M	2020					
754	WMU Cons. M	2021	0	0	0	0	0
755	WOM Financi	2018	0	0	0	0	0
755	WOM Financi	2019	0	0	0	0	0
755	WOM Financi	2020	0	0	0	0	0
755	WOM Financi	2021	0	0	0	0	0
756	WOO Cons. C	2018	0	0	0	0	0
756	WOO Cons. C	2019	0	0	0	0	0
756	WOO Cons. C	2020	0	0	0	0	0
756	WOO Cons. C	2021	0	0	0	0	0
757	WOW Energy	2018					
757	WOW Energy	2019					
757	WOW Energy	2020	0	0	0	0	0
757	WOW Energy	2021	0	0	0	0	0
758	WSBF Materia	2018	0	0	0	0	0
758	WSBF Materia	2019	0	0	0	0	0
758	WSBF Materia	2020	0	0	0	0	0
758	WSBF Materia	2021	1	1	0	0	2
759	WSKT Infrastr	2018	0	0	0	0	0
759	WSKT Infrastr	2019	0	0	0	0	0
759	WSKT Infrastr	2020	0	1	0	0	1
759	WSKT Infrastr	2021	0	1	0	0	1
760	WTOI Materia	2018	0	0	0	0	0
760	WTOI Materia	2019	0	0	0	0	0
760	WTOI Materia	2020	0	0	0	0	0
760	WTOI Materia	2021	0	0	0	0	0
761	YELO Cons. C	2018	0	0	0	0	0
761	YELO Cons. C	2019	0	0	0	0	0
761	YELO Cons. C	2020	0	0	0	0	0
761	YELO Cons. C	2021	0	0	0	0	0
762	YPAS Materia	2018	0	0	0	0	0
762	YPAS Materia	2019	0	0	0	0	0
762	YPAS Materia	2020	0	0	0	0	0
762	YPAS Materia	2021	1	0	0	0	1
763	YULE Financi	2018	0	0	0	0	0
763	YULE Financi	2019	0	0	0	0	0
763	YULE Financi	2020	0	0	0	0	0
763	YULE Financi	2021	0	0	0	0	0
764	ZBRA Industri	2018	0	0	0	0	0
764	ZBRA Industri	2019	0	0	0	0	0
764	ZBRA Industri	2020	0	0	0	0	0
764	ZBRA Industri	2021	0	0	0	0	0
765	ZINC Materia	2018	0	0	0	0	0
765	ZINC Materia	2019	0	0	0	0	0
765	ZINC Materia	2020	0	0	0	0	0
765	ZINC Materia	2021	0	0	0	0	0
766	ZONE Cons. C	2018	0	0	0	0	0
766	ZONE Cons. C	2019	0	0	0	0	0
766	ZONE Cons. C	2020	0	0	0	0	0
766	ZONE Cons. C	2021	0	0	0	0	0
767	ZYRX Techno	2018					
767	ZYRX Techno	2019					
767	ZYRX Techno	2020					
767	ZYRX Techno	2021	0	0	0	0	0

### Lampiran 3 Rekap Data Hasil Analisis Deskriptif

#### Tenure

Rata-rata	7,248235294
Nilai minimal	1
Nilai maksimal	50
Stand. Deviasi	8,485185832

#### Keanekaragaman Hayati

Rata-rata	0,282334385
Nilai minimal	0
Nilai maksimal	4
Stand. Deviasi	0,752077617

#### Profitabilitas

Rata-rata	-55,4938001
Nilai minimal	-139116,416
Nilai maksimal	830,2364
Stand. Deviasi	2758,625069

#### Kewarganegaraan Presiden Direktur

Jumlah 1	218
jumlah 0	2346
Total	2564

#### Size

Rata-rata	20.296.794.520.993
Nilai minimal	73836947,37
Nilai maksimal	1.634.789.489.684.210
Stand. Deviasi	100903747614226

#### Latar Belakang Pendidikan

Jumlah 1	1633
jumlah 0	757
Total	2390

#### Leverage

Rata-rata	383,8237248
Nilai minimal	-27,7
Nilai maksimal	346197,7648
Stand. Deviasi	9702,507997

#### Tingkat Pendidikan

Jumlah Sarjana	1410
Jumlah Magister	866
Jumlah Doktor	65
Jumlah Gelar lain	133
Total	2474

#### Usia Perusahaan

Rata-rata	32,61379579
Nilai minimal	1
Nilai maksimal	162
Stand. Deviasi	18,38772656

#### Afiliasi

Jumlah 1	730
jumlah 0	1833
Total	2563

### Sertifikasi Lingkungan

Jumlah 1	761
jumlah 0	1781
Total	2542

### Keanekaragaman Hayati

GRI	2018	2019	2020	2021
304-1	13	23	25	155
304-2	12	25	33	135
304-3	36	52	54	96
304-4	6	13	13	29

## Lampiran 4 Rekap Data Analisis Korelasi dan Multikolinieritas

. pcorr Biodiversitas Tenure Nationality LBpendidikan TingkatPendidikan Afiliasi Size UsiaPerusah  
> aan Sertifikasi ROA LEV, sig

	Biodiv~s	Tenure	Nation~y	LBpend~n	Tingka~n	Afiliasi	Size
Biodiversi~s	1.0000						
Tenure	-0.0565 0.0046	1.0000					
Nationality	-0.0118 0.5528	-0.0729 0.0002	1.0000				
LBpendidikan	0.0564 0.0061	-0.1003 0.0000	-0.0140 0.4944	1.0000			
TingkatPen~n	0.0877 0.0000	-0.1956 0.0000	-0.0177 0.3794	0.3586 0.0000	1.0000		
Afiliasi	-0.0454 0.0222	0.2534 0.0000	-0.0809 0.0000	-0.0784 0.0001	-0.1444 0.0000	1.0000	
Size	0.0828 0.0000	-0.0508 0.0106	-0.0235 0.2352	0.0380 0.0643	0.0530 0.0086	-0.0759 0.0001	1.0000
UsiaPerusa~n	0.0772 0.0001	0.1406 0.0000	0.1446 0.0000	0.0531 0.0094	0.0135 0.5020	-0.0134 0.4977	0.1809 0.0000
Sertifikasi	0.2403 0.0000	-0.0020 0.9216	0.0523 0.0084	-0.0334 0.1040	-0.0283 0.1620	0.0992 0.0000	-0.0344 0.0837
ROA	0.0079 0.6916	-0.0013 0.9460	0.0063 0.7509	-0.0143 0.4854	0.0110 0.5870	0.0127 0.5232	0.0042 0.8305
LEV	-0.0123 0.5372	-0.0123 0.5365	-0.0101 0.6121	0.0236 0.2511	0.0125 0.5360	-0.0188 0.3433	-0.0065 0.7450

	UsiaPe~n	Sertif~i	ROA	LEV
UsiaPerusa~n	1.0000			
Sertifikasi	0.2090 0.0000	1.0000		
ROA	0.0026 0.8965	0.0140 0.4837	1.0000	
LEV	-0.0084 0.6710	-0.0224 0.2596	-0.6685 0.0000	1.0000

Coefficients <sup>a</sup>								
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.033	.052		.635	.525		
	TENURE	-.003	.002	-.032	-1.486	.137	.875	1.143
	NATIONALITY	-.101	.057	-.036	-1.785	.074	.960	1.042
	LBEPENDIDIKAN	.049	.036	.030	1.380	.168	.866	1.154
	TINGKATPEND	.086	.027	.070	3.200	.001	.839	1.192
	AFILIASI	-.087	.036	-.051	-2.404	.016	.902	1.109
	ROA	-8.654E-007	.000	-.003	-.121	.904	.553	1.810
	SIZE	1.005E-013	.000	.073	3.581	.000	.945	1.058
	LEV	-9.124E-007	.000	-.012	-.447	.655	.552	1.811
	AGE	.001	.001	.022	1.020	.308	.867	1.154
	SERTIFIKASI	.411	.035	.245	11.891	.000	.934	1.071

a. Dependent Variable: BDI

## Lampiran 5 Rekap Data Analisis Multivariat

. reg Biodiversitas Tenure Nationality Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,497
Model	100.329067	7	14.3327239	F(7, 2489)	=	26.82
Residual	1329.93525	2,489	.534325131	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0701
				Adj R-squared	=	0.0675
Total	1430.26432	2,496	.573022563	Root MSE	=	.73098

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Tenure	-.0051333	.0017505	-2.93	0.003	-.0085659	-.0017008
Nationality	-.0830405	.0530336	-1.57	0.118	-.187035	.0209539
Size	6.17e-16	1.47e-16	4.19	0.000	3.28e-16	9.05e-16
UsiaPerusahaan	.0009801	.0008476	1.16	0.248	-.0006819	.0026422
Sertifikasi	.3950913	.0326769	12.09	0.000	.3310145	.4591681
ROA	-2.76e-07	7.06e-06	-0.04	0.969	-.0000141	.0000136
LEV	-6.12e-07	2.01e-06	-0.30	0.761	-4.55e-06	3.33e-06
_cons	.1666915	.0316362	5.27	0.000	.1046555	.2287274

. reg Biodiversitas Tenure LBpendidikan Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,324
Model	98.639093	7	14.091299	F(7, 2316)	=	25.42
Residual	1284.09197	2,316	.554443858	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0713
				Adj R-squared	=	0.0685
Total	1382.73107	2,323	.59523507	Root MSE	=	.74461

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Tenure	-.0049873	.0019389	-2.57	0.010	-.0087895	-.0011851
LBpendidikan	.0944076	.0336659	2.80	0.005	.0283892	.160426
Size	5.86e-16	1.50e-16	3.90	0.000	2.91e-16	8.80e-16
UsiaPerusahaan	.0008389	.0008726	0.96	0.336	-.0008723	.0025502
Sertifikasi	.3996884	.0345365	11.57	0.000	.3319626	.4674142
ROA	-3.25e-07	7.20e-06	-0.05	0.964	-.0000144	.0000138
LEV	-7.21e-07	2.05e-06	-0.35	0.725	-4.74e-06	3.29e-06
_cons	.1045417	.0403532	2.59	0.010	.0254095	.1836739

. reg Biodiversitas Tenure TingkatPendidikan Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,407
Model	108.497372	7	15.4996246	F(7, 2399)	=	28.70
Residual	1295.51094	2,399	.540021233	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0773
				Adj R-squared	=	0.0746
Total	1404.00831	2,406	.583544601	Root MSE	=	.73486

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Tenure	-.0038978	.001878	-2.08	0.038	-.0075804	-.0002152
TingkatPendidikan	.1038724	.0246462	4.21	0.000	.0555425	.1522024
Size	5.97e-16	1.48e-16	4.03	0.000	3.07e-16	8.87e-16
UsiaPerusahaan	.0006629	.0008501	0.78	0.436	-.0010041	.00233
Sertifikasi	.4056486	.0334966	12.11	0.000	.3399633	.4713339
ROA	-1.03e-06	7.10e-06	-0.14	0.885	-.000015	.0000129
LEV	-8.06e-07	2.02e-06	-0.40	0.690	-4.77e-06	3.16e-06
_cons	.0210115	.0476046	0.44	0.659	-.0723389	.1143618

. reg Biodiversitas Tenure Afiliasi Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,496
Model	102.656417	7	14.6652024	F(7, 2488)	=	27.48
Residual	1327.52587	2,488	.533571493	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0718
				Adj R-squared	=	0.0692
Total	1430.18229	2,495	.573219355	Root MSE	=	.73046

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Tenure	-.0036626	.0018016	-2.03	0.042	-.0071954	-.0001298
Afiliasi	-.0884158	.0337729	-2.62	0.009	-.1546417	-.02219
Size	6.11e-16	1.47e-16	4.16	0.000	3.23e-16	8.99e-16
UsiaPerusahaan	.0006405	.0008392	0.76	0.445	-.0010052	.0022862
Sertifikasi	.4039516	.0328777	12.29	0.000	.3394812	.468422
ROA	-1.97e-07	7.06e-06	-0.03	0.978	-.000014	.0000136
LEV	-6.31e-07	2.01e-06	-0.31	0.753	-4.57e-06	3.31e-06
_cons	.1827921	.03237	5.65	0.000	.1193172	.246267

. reg Biodiversitas Nationality LBpendidikan Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,338
Model	96.4855682	7	13.7836526	F(7, 2330)	=	24.94
Residual	1287.87885	2,330	.552737702	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0697
				Adj R-squared	=	0.0669
Total	1384.36441	2,337	.59236817	Root MSE	=	.74346

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Nationality	-.0784376	.0563278	-1.39	0.164	-.1888955	.0320203
LBpendidikan	.101679	.0332824	3.06	0.002	.0364127	.1669453
Size	6.05e-16	1.50e-16	4.04	0.000	3.11e-16	8.99e-16
UsiaPerusahaan	.0007056	.0008709	0.81	0.418	-.0010022	.0024134
Sertifikasi	.4041012	.0344193	11.74	0.000	.3366056	.4715967
ROA	-7.22e-08	7.18e-06	-0.01	0.992	-.0000142	.000014
LEV	-6.49e-07	2.04e-06	-0.32	0.751	-4.66e-06	3.36e-06
_cons	.0733384	.0380883	1.93	0.054	-.0013521	.148029

. reg Biodiversitas Nationality TingkatPendidikan Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,421
Model	107.326767	7	15.3323953	F(7, 2413)	=	28.50
Residual	1298.27753	2,413	.538034616	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0764
				Adj R-squared	=	0.0737
Total	1405.6043	2,420	.580828221	Root MSE	=	.73351

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Nationality	-.0778539	.0538584	-1.45	0.148	-.1834674	.0277596
TingkatPendidikan	.1100788	.0239713	4.59	0.000	.0630723	.1570853
Size	6.08e-16	1.47e-16	4.12	0.000	3.18e-16	8.97e-16
UsiaPerusahaan	.0006103	.0008476	0.72	0.472	-.0010518	.0022724
Sertifikasi	.4096083	.033369	12.28	0.000	.3441734	.4750432
ROA	-8.76e-07	7.09e-06	-0.12	0.902	-.0000148	.000013
LEV	-7.58e-07	2.02e-06	-0.38	0.707	-4.71e-06	3.20e-06
_cons	-.008703	.0444458	-0.20	0.845	-.095859	.078453

. reg Biodiversitas Tenure Nationality Afiliiasi Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,496
Model	104.270207	8	13.0337759	F(8, 2487)	=	24.45
Residual	1325.91208	2,487	.533137147	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0729
				Adj R-squared	=	0.0699
Total	1430.18229	2,495	.573219355	Root MSE	=	.73016

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
Tenure	-.003914	.0018067	-2.17	0.030	-.0074568	-.0003713
Nationality	-.092356	.0530837	-1.74	0.082	-.1964487	.0117368
Afiliiasi	-.0921032	.0338256	-2.72	0.007	-.1584324	-.025774
Size	5.95e-16	1.47e-16	4.04	0.000	3.07e-16	8.84e-16
UsiaPerusahaan	.0008659	.0008488	1.02	0.308	-.0007986	.0025304
Sertifikasi	.4052688	.032873	12.33	0.000	.3408076	.4697301
ROA	-2.09e-07	7.06e-06	-0.03	0.976	-.000014	.0000136
LEV	-6.62e-07	2.01e-06	-0.33	0.742	-4.60e-06	3.27e-06
_cons	.1861736	.0324152	5.74	0.000	.1226101	.2497371

. reg Biodiversitas LBpendidikan Afiliiasi Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,338
Model	101.007715	7	14.4296735	F(7, 2330)	=	26.20
Residual	1283.3567	2,330	.550796867	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0730
				Adj R-squared	=	0.0702
Total	1384.36441	2,337	.59236817	Root MSE	=	.74216

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
LBpendidikan	.0943172	.0333186	2.83	0.005	.02898	.1596545
Afiliiasi	-.1104277	.0346508	-3.19	0.001	-.1783774	-.042478
Size	5.83e-16	1.50e-16	3.90	0.000	2.90e-16	8.76e-16
UsiaPerusahaan	.0004497	.0008598	0.52	0.601	-.0012364	.0021357
Sertifikasi	.4122895	.0344638	11.96	0.000	.3447065	.4798725
ROA	-6.58e-08	7.17e-06	-0.01	0.993	-.0000141	.000014
LEV	-7.07e-07	2.04e-06	-0.35	0.729	-4.71e-06	3.29e-06
_cons	.1087586	.0397208	2.74	0.006	.0308668	.1866505

. reg Biodiversitas TingkatPendidikan Afiliiasi Size UsiaPerusahaan Sertifikasi ROA LEV

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	2,421
Model	110.045838	7	15.7208341	F(7, 2413)	=	29.28
Residual	1295.55846	2,413	.536907773	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0783
				Adj R-squared	=	0.0756
Total	1405.6043	2,420	.580828221	Root MSE	=	.73274

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
TingkatPendidikan	.1015502	.0241866	4.20	0.000	.0541215	.1489788
Afiliiasi	-.0901634	.0336998	-2.68	0.008	-.1562469	-.02408
Size	5.94e-16	1.47e-16	4.03	0.000	3.05e-16	8.83e-16
UsiaPerusahaan	.0003664	.0008378	0.44	0.662	-.0012766	.0020093
Sertifikasi	.4163259	.033439	12.45	0.000	.3507537	.4818981
ROA	-8.07e-07	7.08e-06	-0.11	0.909	-.0000147	.0000131
LEV	-7.90e-07	2.01e-06	-0.39	0.695	-4.74e-06	3.16e-06
_cons	.0276989	.0466231	0.59	0.552	-.0637265	.1191243

## Lampiran 6 Rekap Data Analisis Lanjutan

### 1. Industri Sensitif

```
. reg Biodiversitas Tenure Nationality LBpendidikan TingkatPendidikan Afiliasi Size UsiaPerusahaan
> Sertifikasi ROA LEV
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	695
Model	76.7920475	10	7.67920475	F(10, 684)	=	9.04
Residual	580.828096	684	.849163884	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.1168
				Adj R-squared	=	0.1039
Total	657.620144	694	.947579458	Root MSE	=	.9215

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Tenure	-.0060254	.0047964	-1.26	0.209	-.0154428 .003392
Nationality	.092652	.1621166	0.57	0.568	-.2256539 .4109579
LBpendidikan	.1628131	.0778023	2.09	0.037	.0100531 .3155731
TingkatPendidikan	.1585745	.0668041	2.37	0.018	.0274087 .2897402
Afiliasi	.0095513	.0846315	0.11	0.910	-.1566175 .1757201
Size	7.97e-15	1.48e-15	5.38	0.000	5.06e-15 1.09e-14
UsiaPerusahaan	-.003334	.0022097	-1.51	0.132	-.0076727 .0010047
Sertifikasi	.269932	.0742618	3.63	0.000	.1241235 .4157405
ROA	-1.92e-06	8.92e-06	-0.21	0.830	-.0000194 .0000156
LEV	-1.57e-06	2.55e-06	-0.62	0.538	-6.57e-06 3.43e-06
_cons	.063039	.1216585	0.52	0.605	-.1758299 .301908

### 2. Industri Non Sensitif

```
. reg Biodiversitas Tenure Nationality LBpendidikan TingkatPendidikan Afiliasi PerformaKeuangan Si
> ze Leverage UsiaPerusahaan Sertifikasi
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	1,629
Model	44.3243192	10	4.43243192	F(10, 1618)	=	11.12
Residual	645.045847	1,618	.398668632	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0643
				Adj R-squared	=	0.0585
Total	689.370166	1,628	.423446048	Root MSE	=	.6314

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Tenure	.0001363	.0020513	0.07	0.947	-.0038873 .0041598
Nationality	-.0967208	.0540916	-1.79	0.074	-.2028178 .0093762
LBpendidikan	.0038124	.0377895	0.10	0.920	-.0703091 .0779339
TingkatPendidikan	.0554254	.0268883	2.06	0.039	.0026858 .1081651
Afiliasi	-.1103797	.0372154	-2.97	0.003	-.1833752 -.0373841
PerformaKeuangan	-.0000856	.0004105	-0.21	0.835	-.0008908 .0007196
Size	4.47e-16	1.29e-16	3.46	0.001	1.94e-16 7.01e-16
Leverage	.0000382	.0000477	0.80	0.423	-.0000553 .0001317
UsiaPerusahaan	.000928	.0009332	0.99	0.320	-.0009024 .0027584
Sertifikasi	.3731814	.0410915	9.08	0.000	.2925833 .4537795
_cons	.0551298	.0522293	1.06	0.291	-.0473145 .157574

### 3. Periode Covid 19



```
. reg Biodiversitas Tenure Nationality LBpendidikan TingkatPendidikan Afiliasi PerformaKeuangan Si
> ze Leverage UsiaPerusahaan Sertifikasi
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	1,221
Model	86.5380985	10	8.65380985	F(10, 1210)	=	11.73
Residual	892.765751	1,210	.737822935	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0884
				Adj R-squared	=	0.0808
Total	979.303849	1,220	.802708073	Root MSE	=	.85897

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Tenure	-.0024139	.0032413	-0.74	0.457	-.0087731 .0039452
Nationality	-.0971722	.0897765	-1.08	0.279	-.2733071 .0789627
LBpendidikan	.0821032	.0571259	1.44	0.151	-.0299735 .1941799
TingkatPendidikan	.0854699	.0436744	1.96	0.051	-.000216 .1711559
Afiliasi	-.0762068	.0577489	-1.32	0.187	-.1895058 .0370923
PerformaKeuangan	-3.82e-07	8.59e-06	-0.04	0.965	-.0000172 .0000165
Size	4.78e-16	2.28e-16	2.10	0.036	3.07e-17 9.26e-16
Leverage	-9.93e-07	2.54e-06	-0.39	0.696	-5.98e-06 3.99e-06
UsiaPerusahaan	.0011551	.0014007	0.82	0.410	-.0015929 .0039032
Sertifikasi	.520978	.0550505	9.46	0.000	.412973 .628983
_cons	.0804927	.0841301	0.96	0.339	-.0845643 .2455497

#### 4. Periode Non Covid 19

```
. reg Biodiversitas Tenure Nationality LBpendidikan TingkatPendidikan Afiliasi Size UsiaPerusahaan
> Sertifikasi ROA LEV
```

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	1,102
Model	29.8983995	10	2.98983995	F(10, 1091)	=	9.75
Residual	334.672381	1,091	.306757453	Prob > F	=	0.0000
				R-squared	=	0.0820
				Adj R-squared	=	0.0736
Total	364.57078	1,101	.331126958	Root MSE	=	.55386

Biodiversitas	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]
Tenure	-.0041988	.0022001	-1.91	0.057	-.0085156 .0001181
Nationality	-.109584	.0620389	-1.77	0.078	-.2313131 .0121451
LBpendidikan	.0105997	.0387269	0.27	0.784	-.065388 .0865874
TingkatPendidikan	.0728304	.0287356	2.53	0.011	.0164471 .1292137
Afiliasi	-.1011787	.0394858	-2.56	0.011	-.1786554 -.0237021
Size	6.34e-16	1.74e-16	3.65	0.000	2.94e-16 9.75e-16
UsiaPerusahaan	.0004668	.0009654	0.48	0.629	-.0014275 .002361
Sertifikasi	.2727535	.0377846	7.22	0.000	.1986148 .3468921
ROA	.0002623	.000725	0.36	0.718	-.0011603 .0016848
LEV	-1.40e-06	4.16e-06	-0.34	0.737	-9.55e-06 6.76e-06
_cons	.0118396	.0547234	0.22	0.829	-.0955355 .1192147