

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR TERHADAP
PENGUNGKAPAN AIR DI PERUSAHAAN INDONESIA**



Skripsi

Oleh:

Nama: Arista Puteriana Kusuma

No. Mahasiswa: 19312169

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR TERHADAP
PENGUNGKAPAN AIR 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: Arista Puteriana Kusuma

No. Mahasiswa: 19312169

FAKULTAS BISNIS DAN EKONOMIKA

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

YOGYAKARTA

2024

**PENGARUH KARAKTERISTIK PRESIDEN DIREKTUR TERHADAP
PENGUNGKAPAN AIR DI PERUSAHAAN INDONESIA**

Skripsi

Diajukan Oleh:
Nama: Arista Puteriana Kusuma
No. Mahasiswa: 19312169

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing

Pada Tanggal 5 Januari 2024

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Aditya Pandu Wicaksono', written in a cursive style.

(Aditya Pandu Wicaksono, S.E., M.Ak., Ak., CA)

BERITA ACARA UJIAN TUGAS AKHIR/SKRIPSI

SKRIPSI BERJUDUL

Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air di Perusahaan Indonesia

Disusun oleh : ARISTA PUTERIANA KUSUMA

Nomor Mahasiswa : 19312169

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji dan dinyatakan Lulus
pada hari, tanggal: Selasa, 06 Februari 2024

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

Penguji : Ahada Nur Fauziya, SE., Ak., M.Ak.



.....
.....

Mengetahui

Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika
Universitas Islam Indonesia



Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D., CFA, CertIPSAS.

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 sepengetahuan saya tidak terdapat karya serta pendapat yang pernah diterbitkan oleh orang lain, terkecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan telah disebutkan dalam referensi. Apabila ada yang terbukti ini tidak benar di kemudian hari, maka saya akan menerima sanksi yang sesuai dengan peraturan yang berlaku”

Yogyakarta, 5 Januari 2024

Peneliti,



(Arista Puteriana Kusuma)

MOTTO

“I may walk slowly, but I will never walk backwards”

(Abraham Lincoln)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya..”

(Q.S Al-Baqarah: 286)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirabbil'alamin segala puji syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan berkah dan rahmat-Nya yang luar biasa dan shalawat serta salam selalu dipanjatkan kepada Nabi Muhammad Shalallahu 'Alaihi Wassalam sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini yang berjudul "Pengaruh Karakteristik Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air di Perusahaan Indonesia" sebagai syarat kelulusan dalam menyelesaikan Sarjana Strata-1 pada program studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.

Selama menempuh studi dan menjalani proses penyusunan penelitian ini, tentunya peneliti tidak lepas dari dukungan, pengorbanan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada ketulusan peneliti mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Bapak Alm. Letkol Adm Supriyadi selaku ayah peneliti yang telah mendidik dengan setulus hati semasa hidup dan Ibu Sri Agustiani selaku Ibu tercinta peneliti yang selalu memberikan semangat, dukungan, dan doa kepada peneliti sejak awal perkuliahan hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Aditya Pandu Wicaksono, SE., Ak., M.Ak., CA selaku dosen pembimbing skripsi yang selalu memberikan ilmu, nasihat, arahan, bantuan, waktu dan kesabaran kepada peneliti dari proses awal penyusunan skripsi hingga skripsi terselesaikan.

3. Bapak Johan Arifin, S.E., M.Si., Ph.D., selaku Dekan Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.
4. Bapak Rifqi Muhammad, S.E., S.H., M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Bisnis dan Ekonomika Universitas Islam Indonesia.
5. Lettu Adm Andika Dewata Kusuma dan Dian Pratiwi selaku kakak kandung dan kakak ipar peneliti yang selalu memberi dukungan dan kepercayaan pada peneliti sehingga skripsi peneliti dapat terselesaikan.
6. Lu'lu Kirana, Clarisa Averin, Erica Mariah, Athaya Hanan, Annelies Hasanah, Amalia Rizky, Ilma Nabila, Bayu Kurniadji, Niro, Ahnan Hanafi, dan Roni zata selaku teman dekat peneliti yang selalu memberikan dukungan dan membersamai dalam keadaan suka maupun duka.
7. Seluruh pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang selalu mendukung dan membantu penelitian dalam segala aspek dan segala hal.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan Bapak/Ibu/Saudara sekalian. Peneliti berhadap skripsi ini dapat menjadi manfaat bagi pihak yang berkepentingan dan perkembangan ilmu pengetahuan.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 5 Januari 2024

Peneliti,



(Arista Puteriana Kusuma)

DAFTAR ISI

| | |
|---|-----|
| PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME | iii |
| MOTTO..... | iv |
| KATA PENGANTAR | v |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| ABSTRAK..... | 1 |
| BAB I | 2 |
| PENDAHULUAN..... | 2 |
| 1.1 Latar Belakang | 2 |
| 1.2 Rumusan Masalah..... | 9 |
| 1.3 Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 10 |
| BAB II | 12 |
| KAJIAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1 Kasus Pencemaran Air di Indonesia | 12 |
| 2.2 Regulasi Pencegahan Pencemaran Air | 13 |
| 2.3 Regulasi Pertanggung Jawaban dan Pengungkapan Air di Indonesia..... | 15 |
| 2.4 Penelitian Terdahulu..... | 16 |
| 2.5 Teori <i>Upper Echelons</i> | 21 |
| 2.6 Hipotesis Penelitian..... | 22 |
| 2.6.1 Pengaruh Usia Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air | 22 |
| 2.6.2 Pengaruh <i>Gender</i> Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air | 23 |
| 2.6.3 Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air | 24 |
| 2.6.4 Pengaruh Masa Jabatan Presiden DIrektur TERhadap Pengungkapan Air | 26 |
| 2.7 Variabel Kontrol | 27 |
| 2.8 Kerangka Pemikiran..... | 29 |
| BAB III..... | 31 |
| METODE PENELITIAN | 31 |
| 3.1 Sampel Penelitian..... | 31 |
| 3.2 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data..... | 33 |
| 3.3 Definisi dan Pengukuran Variabel | 33 |
| 3.3.1 Variabel Dependen | 33 |

| | | |
|------------------------------------|---|----|
| 3.3.2 | Variabel Independen..... | 35 |
| 3.3.3 | Variabel Kontrol..... | 36 |
| 3.4 | Analisis Data..... | 37 |
| 3.4.1 | Statistik Deskriptif..... | 37 |
| 3.4.2 | Analisis Bivariat..... | 37 |
| 3.4.3 | Analisis Multivariat..... | 38 |
| BAB IV..... | | 40 |
| ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN | | 40 |
| 4.1 | Analisis Statistik Deskriptif..... | 40 |
| 4.2 | Analisis Korelasi..... | 45 |
| 4.3 | Analisis Multivariat..... | 47 |
| 4.4 | Pembahasan | 51 |
| 4.4.1 | Pengaruh Usia Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air..... | 51 |
| 4.4.2 | Pengaruh <i>Gender</i> Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air..... | 51 |
| 4.4.3 | Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap pengungkapan Air | 52 |
| 4.4.4 | Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air | 53 |
| BAB V | | 55 |
| KESIMPULAN DAN SARAN..... | | 55 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 55 |
| 5.2 | Keterbatasan Penelitian | 56 |
| 5.3 | Saran | 57 |
| 5.4 | Implikasi..... | 57 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 59 |
| LAMPIRAN..... | | 67 |

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh karakteristik presiden direktur pada faktor usia, gender, masa jabatan, dan latar belakang pendidikan terhadap pengungkapan air. Sampel yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 130 perusahaan di Indonesia yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan periode tahun 2018 hingga 2021. Dengan mengadopsi *Upper Echelon Theory*, menggunakan model regresi linear berganda. Kalkulasi model regresi linear berganda dilakukan dengan bantuan aplikasi Eviews. Hasil penelitian menunjukkan bahwa usia, gender, dan latar belakang Pendidikan memiliki dampak yang positif signifikan terhadap pengungkapan air. Di sisi lain, faktor masa jabatan berdampak positif namun tidak signifikan.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Air dikatakan sebagai hal yang penting bagi kehidupan, bahkan menjadi kebutuhan utama bagi makhluk hidup. Menurut the *United Nations World Water* secara global, air yang digunakan dalam kurun waktu 100 tahun terakhir meningkat enam kali lebih banyak dan akan terus meningkat 1% setiap tahunnya (Brook et al., 2020). Perlu disadari bahwa setengah dari bumi merupakan komponen air. Terjadinya pencemaran salah satunya dikarenakan aktivitas manusia (Arif, 2020). Bencana alam juga banyak terjadi karena pencemaran air. Contohnya seperti longsor, badai, kekeringan, cuaca yang ekstrem, dan kualitas air yang menurun. Tahun 2001 - 2018, 74% bencana alam terjadi yang terkait dengan air (Brook et al., 2020).

Kesehatan juga terdampak dari adanya pencemaran air dan menimbulkan banyak penyakit. Penularan penyakit salah satunya melalui air yang mempengaruhi masalah kesehatan, penyakit pernafasan, dan menimbulkan adanya alergi (International Federation of Red Cross and Red Crescent Societies (IFRC), 2020). Kandungan pada air seperti logam, secara langsung atau tidak langsung akan berdampak pada makhluk hidup yang dikeluarkan dari kegiatan industri (Arif, 2020). Pencemaran yang terjadi tentunya menimbulkan bau yang tidak sedap serta merusak kualitas air di

sekitar perusahaan atau industri tersebut. Limbah air berwarna dari sebuah industri yang menggunakan pewarna dalam proses produksi, tanpa adanya proses dan hanya dibuang secara langsung akan menyebabkan pencemaran air (Arif, 2020). Penelitian tersebut. Seharusnya mendorong kesadaran dari perusahaan dan industri menjadi faktor yang berpengaruh dalam peran menjaga ekosistem air.

Indonesia adalah salah satu negara yang dianugerahi air yang melimpah. Namun, Indonesia juga mengalami berbagai masalah terkait ketersediaan air bersih baik dari sisi kuantitas maupun kualitas. Salah satu penyebab dari masalah air di Indonesia adalah aktivitas dari perusahaan atau industri. Industri adalah pengguna air terbesar kedua di Indonesia setelah rumah tangga (Badan Pusat Statistik, 2022). Hal ini membuktikan bahwa industri membutuhkan air yang banyak untuk operasional dan dapat mengancam kuantitas air di Indonesia. Selain itu, industri juga berkontribusi pada penurunan kualitas air melalui pencemaran sumber-sumber air. Pencemaran air yang dilakukan industri seperti pembuangan limbah ke saluran air dan sungai perlu dicegah karena proses pengolahan limbah yang kurang baik (Wirjono dkk., 2019). Indonesia terindikasi mengalami penurunan dalam indeks kualitas air dengan menggunakan metode indeks pencemaran air sungai (KemenLKH, 2016). Kurangnya kesadaran pada perusahaan akan berdampak pada rusaknya ekosistem air dan sedikitnya

rasa tanggung jawab perusahaan terhadap pengelolaan air serta sumber daya alam lainnya.

Dampak negatif yang terjadi dari aktivitas perusahaan atau industri terhadap air membuat para pemangku kepentingan memberikan perhatian lebih terhadap aktivitas dan pertanggungjawaban perusahaan terhadap air (Wicaksono dkk., 2021). Pertanggungjawaban dari sebuah perusahaan merupakan hal yang sudah sepatutnya dilakukan. Bentuk pertanggungjawaban perusahaan terhadap aktivitas yang telah terjadi sudah sepatutnya dilakukan, walaupun ada manfaat atau tidaknya yang atas pertanggungjawaban yang diberikan (Sindhi & Kumar, 2012). Perusahaan perlu bertanggung jawab atas aktivitas yang dilakukan dalam menggunakan sumber daya alam dan tidak sembarangan dalam penggunaannya.

Pengungkapan pertanggungjawaban sebuah perusahaan dilakukan dalam bentuk Corporate Social Responsibility (CSR). CSR yang dibuat oleh perusahaan bertujuan untuk mendukung beberapa kebijakan sosial yang berlaku (Khan et al., 2000). Hal tersebut juga dilakukan untuk masa depan di mana kehidupan bermasyarakat di masa depan dan keadilan sosial yang mendatang telah dipertanggungjawabkan oleh perusahaan yang membuat CSR. Perusahaan biasanya menggunakan CSR dalam pengembangan masyarakat dengan menyampaikan tentang dampak yang timbul karena

aktivitas bisnis perusahaan atau industri secara efektif dapat menekan dampak pada pertumbuhan sosial dan ekonomi (Çalıyurt, 2020).

Selain CSR, ada juga laporan lain, dalam menjalankan sebuah aktivitas perusahaan, perusahaan akan membuat laporan keberlanjutan atau *Sustainability Report* (SR) yang berisi tentang informasi atau laporan aktivitas perusahaan yang terkait dengan aspek lingkungan dan kinerja sosial. Informasi pengungkapan air akan diungkapkan pada SR. Riset menemukan bahwa kualitas csr pada perusahaan di indonesia cenderung rendah (Suastha, 2016) . Hal tersebut mengindikasikan bahwa perusahaan di Indonesia masih memiliki kesadaran yang rendah dalam menjaga keberlanjutan air. Perusahaan terbuka yang melaporkan SR yang berisi tentang informasi pengungkapan air harus mendapatkan perhatian khusus dari pemerintah (Wicaksono dkk., 2021). SR bermanfaat untuk memberikan informasi kepada pemangku kepentingan dan masyarakat terkait dampak ekonomi, sosial, serta lingkungan yang terjadi karena adanya aktivitas perusahaan (Momchilov, 2022). Informasi pengungkapan air yang tertuang dalam SR adalah penting karena laporan tersebut menyediakan informasi yang relevan yang akan ditindaklanjuti oleh investor, pelanggan dan juga organisasi non-pemerintah (Lewis et al., 2013).

Keputusan untuk melakukan pengungkapan air tergantung pada pimpinan perusahaan, yaitu Presiden Direktur. Hal ini karena presiden direktur merupakan orang yang memiliki kewenangan untuk mengarahkan

aktivitas perusahaan, termasuk pengungkapan. Presiden direktur memiliki peran yang cukup penting dalam keberhasilan maupun kegagalan sebuah perusahaan (Altarawneh et al., 2020). Tumbuh atau jatuhnya sebuah perusahaan tergantung pada keputusan dari presiden direktur yang memiliki wewenang dalam pengambilan keputusan untuk aktivitas perusahaan. Pengaruh yang dimiliki oleh presiden direktur terhadap tekanan institusional yang menjadi konsekuensi perusahaan dalam menjadi perusahaan yang profesional dikatakan sangat signifikan (Lewis et al., 2013). Pada penelitian lainnya, menyebutkan bahwa adanya kebijakan presiden direktur akan memberikan peluang dalam mengevaluasi kinerja sosial dengan memberikan keseimbangan dalam pekerjaan dan juga kehidupan untuk mengukur manfaat kedepannya (Manner, 2010). Maka peran presiden direktur dalam pengungkapan air juga dapat terdorong oleh keputusan yang dibuat oleh presiden direktur.

Sebagai pemegang jabatan dengan tanggung jawab yang tinggi sebagai presiden direktur di suatu perusahaan, terdapat karakteristik latar belakang yang dapat memberikan dampak terhadap performa presiden direktur ataupun menunjukkan karakteristik dari presiden direktur di sebuah perusahaan. Penelitian sebelumnya mengatakan bahwa karakteristik

presiden direktur sangat berpengaruh terhadap keputusan yang dibuat untuk mengurangi dampak buruk dari bentuk tanggung jawab sosial dari operasional perusahaan (Manner, 2010). Karakteristik presiden direktur baru mulai mendapatkan perhatian yang seharusnya didapatkan, dengan mempertimbangkan bahwa jabatan presiden direktur berada di puncak dari susunan organisasi suatu perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa keputusan terhadap pengungkapan yang dilakukan sebuah perusahaan dapat dipengaruhi oleh presiden direktur. Karakteristik presiden direktur dikatakan penting dalam pelaporan pertanggungjawaban sosial dalam sebuah perusahaan (Zhao et al., 2022). Penelitian sebelumnya berfokus pada tanggung jawab sosial yang berwujudkan pelaporan CSR. Sedangkan, penelitian ini berfokus pada pengujian terhadap karakteristik yang belum pernah diteliti sebelumnya seperti usia, gender, latar belakang pendidikan, dan masa jabatan.

Usia presiden direktur merupakan karakteristik yang tergolong umum. Penelitian sebelumnya menunjukkan usia pada presiden direktur sendiri dikatakan memiliki pengaruh yang signifikan terhadap penerbitan pengambilan keputusan pada CSR (Zhao et al., 2022). Ilmu yang dimiliki presiden direktur dengan usia lebih tua, memiliki pengalaman yang lebih banyak dalam menghadapi lingkungan institusional yang kompleks dibandingkan dengan yang lebih muda. Presiden direktur lebih muda dikatakan lebih mungkin untuk mengabaikan sinyal pemerintahan dan memutuskan bahwa laporan tidak perlu diterbitkan (Zhao et al., 2022).

Penelitian ini membuktikan bahwa terdapat hubungan positif antara usia dan pengungkapan air.

Gender merupakan salah satu kriteria pada presiden direktur yang belum pernah dilakukan penelitiannya terhadap pengungkapan air. Pria dan wanita memiliki karakteristik yang berbeda dalam membuat keputusan di sebuah perusahaan sebagai presiden direktur, umumnya wanita lebih memilih untuk menghindari risiko (Altarawneh et al., 2020). Sebuah penelitian mengatakan bahwa wanita adalah pendengar yang baik atas inovasi dari masyarakat dan mendukung kegiatan sosialnya, serta gaya kepemimpinan seorang wanita cenderung kolaboratif sehingga masyarakat dapat merasakan manfaatnya (Matitaputty & Davianti, 2020).

Selanjutnya adalah latar belakang pendidikan, penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa latar belakang pendidikan presiden direktur memiliki dampak positif terhadap pengungkapan di suatu perusahaan, sebagaimana pendidikan disebutkan sebagai suatu hal yang mendasar (Waheed & Malik, 2019). Masa jabatan seorang presiden direktur juga memiliki dampak yang signifikan terhadap performa pengungkapan perusahaan. Perihal masa jabatan seorang presiden direktur di suatu perusahaan, penelitian menunjukkan bahwa semakin lama masa jabatan seorang presiden direktur maka akan menunjukkan kedewasaan, kepercayaan diri, inisiatif, dan kesadaran akan strategi yang tinggi (Waheed & Malik, 2019). Dengan demikian, karakteristik yang tumbuh dengan masa

jabatan yang lebih lama akan memberikan poin lebih dan menguntungkan perusahaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini disusun sebagai berikut:

1. Bagaimana pengaruh usia presiden direktur terhadap pengungkapan air?
2. Bagaimana pengaruh *gender* presiden direktur terhadap pengungkapan air?
3. Bagaimana pengaruh pendidikan presiden direktur terhadap pengungkapan air?
4. Bagaimana pengaruh masa jabatan presiden direktur terhadap pengungkapan air?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang rumusan masalah diatas, maka tujuan penelitian disusun sebagai berikut:

1. Menganalisis pengaruh usia presiden direktur terhadap pengungkapan air.
2. Menganalisis pengaruh *gender* presiden direktur terhadap pengungkapan air.

3. Menganalisis pengaruh pendidikan presiden direktur terhadap pengungkapan air.
4. Menganalisis masa jabatan presiden direktur terhadap pengungkapan air.

1.4 Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini, diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Perusahaan

Penelitian ini dapat memberikan bukti empiris serta wawasan kepada perusahaan mengenai pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan air yang berguna untuk pertimbangan dalam penentuan presiden direktur perusahaan.

2. Investor

Penelitian ini dapat menambah wawasan para investor mengenai pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan air yang berguna untuk dijadikan pertimbangan dalam menentukan perusahaan dan presiden direktur yang memperhatikan tanggung jawabnya terhadap pengungkapan air.

3. Literatur

Penelitian ini dapat memberikan wawasan bagi yang membaca tentang pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan air yang belum pernah diteliti sebelumnya, sehingga bisa dijadikan sumber rujukan bagi peneliti selanjutnya yang membahas mengenai pengungkapan air.

BAB II

KAJIAN PUSTAKA

2.1 Kasus Pencemaran Air di Indonesia

Negara Indonesia menempati ranking ke-125 dari 180 negara pada tahun 2022 dalam kategori indeks sanitasi air (YALE EPI, 2022). *Environmental Performance Index* (EPI), yang merupakan suatu metode untuk kuantifikasi dan penandaan kinerja lingkungan secara numerik. Parameter yang digunakan untuk mengukur kelayakan air yaitu dari tingkat kandungan bahan kimia dan bakteri pada air tersebut. Indonesia mendapatkan nilai EPI sebesar 28,4 / 100, hal tersebut menyatakan bahwa Indonesia masih kurang baik dalam melakukan sanitasi air. Selain itu, pada sektor kesehatan dapat ditemukan bahwa WASH (*Water Sanitation and Hygiene*) memiliki dampak terhadap kesehatan contoh utamanya seperti penyakit malaria dan dengue yang memiliki peningkatan pada angka kematian dikarenakan penyakit tersebut (Kementerian Kesehatan, 2021). Adanya kualitas air yang buruk menjadikan perkembangan penyakit semakin meningkat, tidak hanya malaria dan dengue ada juga penyakit yang berdampak secara tidak langsung seperti status gizi.

Indonesia memiliki standar dalam menilai kualitas air yaitu dengan penilaian IKA (Indeks Kualitas Air). Pada tahun 2019 nilai minimal yang digunakan yaitu sebesar 52,62. Terdapat 11 provinsi di Indonesia yang memiliki nilai IKA dibawah nilai IKA nasional. Dibuktikan pada seluruh

aspek pada IKLH (Indeks Kualitas Lingkungan Hidup) pada tahun 2018 meningkat kecuali IKA yang hanya mendapatkan nilai 72,77 (Kemlhh, 2019). Nilai IKA yang naik turun setiap tahunnya tidak dapat berpotensi banyak pada pencemaran air karena tidak begitu signifikan. Peraturan Presiden No.18 tahun 2020 juga menyatakan bahwa ketersediaan air mulai langka di pulau jawa dikarenakan tingginya kompetisi air seiring peningkatan populasi (Republik Indonesia, 2020).

Air yang merupakan kebutuhan pokok makhluk hidup akan berpengaruh kepada seluruh aspek dan menimbulkan banyak permasalahan. Peraturan Presiden Republik Indonesia No 15 tahun 2018 yang membahas tentang pengendalian pencemaran dan kerusakan daerah aliran sungai citarum diakibatkan oleh aktivitas industri di daerah citarum. Hal tersebut menggambarkan bahwa limbah di Indonesia mengalami kerusakan yang cukup serius sehingga, kementerian perindustrian mulai mendorong para sektor industri yang berperan besar dalam pencemaran untuk mencapai tujuan suatu program yaitu mengakomodasi standar *sustainability* pada sektor industri (Kementrian Perindustrian, 2020).

2.2 Regulasi Pencegahan Pencemaran Air

Pemerintah memberikan bentuk komitmen dalam gerakan pencegahan atas berbagai dampak yang diakibatkan oleh pencemaran air dan mempengaruhi kualitas hidup masyarakat melalui Peraturan

Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang pengelolaan kualitas air dan pengendalian pencemaran air. pada peraturan tersebut bertujuan untuk melakukan pencegahan dan pemulihan untuk menjamin kualitas air dan sesuai dengan baku mutu air. Pada Selain itu, untuk mengontrol pembuangan limbah industri, pemerintah juga mengeluarkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 5 Tahun 2014 tentang baku mutu air limbah. Peraturan tersebut mengatur industri dalam mengolah limbah dan mengadakan peninjauan paling sedikit satu sampai lima kali dalam setahun guna memberi acuan mengenai baku mutu air limbah kepada gubernur dan penyusun dokumen amdal dan pengguna lainnya.

Pihak Indonesia juga melakukan kerjasama dengan *Japan International Cooperation Agency (JICA)* dalam pembangunan instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) dengan skala besar. Proyek ini dikenal dengan sebutan *Jakarta Sewerage Development (Zone 6) (Phase 1)*. Dengan adanya proyek tersebut akan membantu dalam proses sanitasi dan meningkatkan kualitas air di Indonesia. Sehingga dapat membantu peningkatan kualitas air di Indonesia. Selain itu, Badan Pengawasan Pasar Modal (BAPEPAM) juga ikut berpartisipasi dalam tanggung jawab sosial dan lingkungan dengan mengeluarkan peraturan No. KEP-431/BL/2012 tentang Penyampaian laporan Tahunan Emiten atau Perusahaan publik. Peraturan tersebut menyatakan bahwa seluruh emiten atau perusahaan publik wajib untuk menyampaikan laporan tahunan secara lebih detail yang

didalamnya termasuk tanggung jawab sosial dan lingkungan dalam bentuk fisik serta dokumen elektronik dan seluruh perusahaan wajib memiliki *website* untuk mengunggah laporan tersebut dalam *website* (No. KEP-431/BL/2012). Hal tersebut bertujuan agar laporan tahunan dapat diakses oleh siapapun yang berkepentingan dan dapat meningkatkan kualitas hidup termasuk keberlanjutan air.

2.3 Regulasi Pertanggung Jawaban dan Pengungkapan Air di Indonesia

Pencemaran air paling banyak dipengaruhi oleh kegiatan manusia dalam proses manufaktur atau kegiatan ekonomi. Pada pencemaran air, sektor industri memberikan pengaruh yang sangat besar yang biasanya disebut limbah yang berbentuk limbah beracun atau organik. Dalam menanggulangi hal tersebut perlunya tanggung jawab dari pihak perusahaan. Pemerintah menetapkan regulasi yaitu, UU PT No.40 Tahun 2007 yaitu laporan pelaksanaan Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan, melampirkan tentang tanggungjawab sosial dan lingkungan untuk ikut serta dalam membangun kualitas kehidupan dan lingkungan agar lebih bermanfaat bagi perseroan dan masyarakat setempat (DPR dan Presiden RI, 2007). Peraturan tersebut mendorong para perseroan untuk ikut serta dalam menjaga sumber air di Indonesia untuk keberlanjutan hidup.

Peraturan dalam pelaporan tanggung jawab sosial dan lingkungan atas perusahaannya yang berkaitan dengan sumberdaya alam oleh pihak

perusahaan tersebut. Berada pada pasal 74 menyebutkan bahwa, perseroan yang menjalankan aktivitas yang berkaitan dengan sumber daya alam diwajibkan untuk melakukan tanggung jawab sosial dan lingkungan. Jika tidak melakukan pertanggung jawaban tersebut, maka perseroan akan dikenakan sanksi sesuai peraturan perundang-undangan yang telah ditentukan.

2.4 Penelitian Terdahulu

Penelitian sebelumnya umumnya melakukan penelitian pada pengungkapan lingkungan lainnya secara keseluruhan yang mencakup limbah, air, karbon dan lainnya (Altarawneh et al., 2020; Çalıyurt, 2020; Manner, 2010; Momchilov, 2022; Waheed & Malik, 2019; Zhang et al., 2021; Zhao et al., 2022). Pengujian yang dilakukan belum berfokus pada sub-bagian yang ada dari pengungkapan lingkungan terutama pada pengungkapan air. Hal tersebut dikarenakan kurangnya literatur atau peneliti terdahulu yang membahas tentang pengungkapan air pada sebuah perusahaan.

Karena sedikitnya penelitian yang merujuk pada pengungkapan air, penelitian ini akan fokus untuk membahas tentang informasi air pada perusahaan. Burrit et al., (2016) melakukan penelitian yang menggali faktor pendorong menggunakan *stakeholder theory*. Penelitian tersebut berhasil mengemukakan bahwa pengungkapan air merupakan hal penting karena berdampak positif terhadap pengungkapan air. Penelitian Yu et al.(2020)

yang menggunakan *legitimacy theory* membuktikan sensitivitas industri dan *blockholder* memiliki pengaruh yang signifikan. Penelitian tersebut selaras dengan penelitian yang dilakukan Burrit et al.(2016) yang membuktikan penelitian tersebut dilakukan karena mempertahankan hubungan sosial perusahaan dan tidak semata-mata hanya untuk pemangku kepentingan. Penelitian yang dilakukan Wicaksono dkk., (2021) dengan menggunakan *agenda setting theory* dengan hasil yang positif pada hubungan antara *political connection* dan pengungkapan air. Berikut ringkasan penelitian terdahulu terlampir pada tabel 2.1 yang menguji beberapa faktor pendorong terhadap pengungkapan air pada sebuah perusahaan.

Table 2.1 Penelitian Sebelumnya Pada Determinan Pengungkapan Air

| Penelitian | Negara | Fokus Penelitian | Teori | Variable Independen | Sumber Data | Metodologi | Temuan Penelitian |
|---------------------|----------|--|---|---|---|--|--|
| Burrit et al (2016) | Jepang | <ul style="list-style-type: none"> • Hubungan antara tekanan pemangku kepentingan terhadap tingkatan pengungkapan air. | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stakeholder theory</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Ukuran perusahaan • Sensitivitas Industri • Paparan media • Konsentrasi kepemilikan • Bursa Internasional • Profitabilitas | <ul style="list-style-type: none"> • 225 perusahaan yang ada pada korporat intensitas air rendah dan tinggi. | <ul style="list-style-type: none"> • Statistik deskriptif • Regresi berganda | <ul style="list-style-type: none"> • Pada 3 faktor pendorong yaitu ukuran organisasi, risiko air dan konsentrasi kepemilikan memiliki hubungan yang signifikan terhadap pengungkapan air. |
| Yu (2022) | Tionggok | <ul style="list-style-type: none"> • Menguji pendorong CWD berdasarkan <i>Stakeholder theory</i> dari aspek akuntabilitas | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Stakeholder theory</i> | <ul style="list-style-type: none"> • Laporan dari perusahaan manufaktur yang ada di Shanghai Stock dan Shenzhen stock exchange | <ul style="list-style-type: none"> • Laporan tahunan • CDP Global Water Report 2016 | <ul style="list-style-type: none"> • Statistik deskriptif • Regresi berganda | <ul style="list-style-type: none"> • Informasi yang paling banyak diungkap adalah volume konsumsi air • Sensitivitas industri memiliki hasil pengaruh yang positif. |

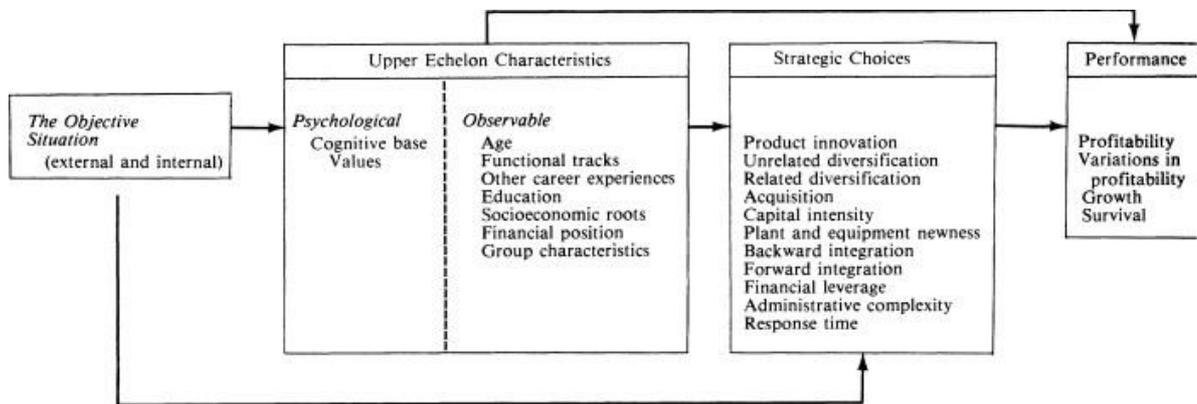
| | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|---|---|---|--|--|--|
| Wicaksono dkk.,(2021) | Indonesia | <ul style="list-style-type: none"> ● Pengaruh <i>political connection</i> terhadap pengungkapan air | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Agenda setting theory</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● Koneksi politik ● Liputan media ● Budaya perusahaan ● Biaya lingkungan | <ul style="list-style-type: none"> ● 198 laporan perusahaan BUMN dan non-BUMN | <ul style="list-style-type: none"> ● Regresi berganda | <ul style="list-style-type: none"> ● Pada penelitian ini ditemukan bahwa <i>political connection</i> berpengaruh signifikan terhadap pengungkapan air. Terlihat bahwa pada perusahaan BUMN tingkat kelengkapan lebih tinggi dalam pengungkapan air. |
| Zhou et al. (2020) | Cina | <ul style="list-style-type: none"> ● Hubungan antara persaingan pasar dan pengungkapan air, serta jenis kepemilikan yang mempengaruhi hubungan antar kedua hal tersebut. | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Cost-benefit analysis theory</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Market competition</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● 303 perusahaan yang sensitif air. | <ul style="list-style-type: none"> ● Regresi berganda | <ul style="list-style-type: none"> ● Perusahaan dengan persaingan pasar yang kuat memiliki pengungkapan air lebih baik. |

| | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--|---|--|--|---|
| Zhang, et al. (2021) | Negara di dunia yang terlibat CDP <i>water program</i> . | <ul style="list-style-type: none"> ● Faktor yang berkontribusi terhadap keputusan perusahaan dalam mengungkap informasi air secara sukarela melalui CDP. | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Theory of self-regulation</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● CSR | <ul style="list-style-type: none"> ● Seluruh perusahaan yang berpartisipasi pada CDP <i>water program</i> di tahun 2010 – 2013. | <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Binary regression model</i> | <ul style="list-style-type: none"> ● Perusahaan dengan <i>self-regulation</i> memiliki kecenderungan lebih besar dalam pengungkapan air, sehingga <i>theori of self-regulation</i> membangun adanya pengungkapan sukarela. |
|----------------------|--|---|--|---|--|--|---|

2.5 Teori *Upper Echelons*

Hambrick dan Manson (1984) membahas UET (*Upper Echelons Theory*) yang menjelaskan bahwa organisasi merupakan cerminan dari manajemen puncaknya. UET mendapati bahwa hasil organisasi sebagian memiliki korelasi dengan latar belakang para manajemen puncak pada berbagai tingkatannya di setiap proses. Manajemen puncak dalam sebuah perusahaan adalah presiden direktur. Pengambilan keputusan merupakan sebuah tindakan berdasarkan dasar kognitif dari presiden direktur yang melakukan dan mengamati proses evaluasi pada suatu informasi (Hambrick, 2007; Hambrick & Mason, 1984). Karakteristik yang diamati pada UET adalah usia, latar belakang fungsional, masa jabatan, pendidikan, pengalaman karir, latar belakang sosio-ekonomi, posisi keuangan dan karakteristik kelompok. Hambrick (2007) menyatakan bahwa, presiden direktur dengan waktu kerja yang tinggi dan memiliki pengalaman dalam menghadapi banyak tantangan, akan cenderung membutuhkan sedikit waktu dalam mengambil keputusan dan mengambil keputusan dengan pengalaman pribadi presiden direktur. Sehingga, tindakan pengambilan keputusan dari

presiden direktur memiliki pengaruh dalam menentukan strategi perusahaan serta hasil dari kinerja perusahaan.



Sumber: Hambrick dan Mason (1984)

Gambar diatas merupakan ilustrasi dari kerangka pemikiran dari UET yang menggambarkan bahwa karakteristik Presiden direktur dapat mempengaruhi keputusan strategi dalam sebuah perusahaan. Dengan demikian, UET mengemukakan bahwa karakteristik presiden direktur dijadikan patokan dalam menganalisis dan mengetahui situasi secara internal maupun eksternal yang dihadapi oleh presiden direktur.

2.6 Hipotesis Penelitian

2.6.1 Pengaruh Usia Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Usia adalah salah satu karakteristik presiden direktur. Usia merupakan angka kelahiran presiden direktur yang menyatakan tingkat kedewasaan, tua atau mudanya seorang presiden direktur. Karakteristik dikatakan penting karena berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja

sosial menurut (Manner, 2010). karakteristik usia belum pernah diteliti sebelumnya terhadap pengungkapan air.

Peneliti sebelumnya yaitu Zhao et al., (2022) menyatakan bahwa usia memiliki hubungan positif dengan penerbitan laporan pengungkapan. Pemikiran yang dimiliki presiden direktur dengan usia yang masih muda dan pemikiran presiden direktur dengan usia yang lebih tua memiliki pemikiran yang berbeda. Berbeda dalam hal pengalaman pengetahuan dan kepribadiannya. Menurut penelitian Hambrick & Mason (1984), direktur presiden yang lebih tua cenderung memilih investasi dengan risiko yang lebih rendah daripada direktur presiden yang lebih muda. Dengan demikian, usia presiden direktur dapat mempengaruhi pengungkapan air perusahaan

H1: Usia presiden direktur dapat berpengaruh positif terhadap pengungkapan air.

2.6.2 Pengaruh *Gender* Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Karakteristik presiden selanjutnya adalah *gender*. Penelitian sebelumnya meneliti gender terhadap pengambilan keputusan dan CSR. Pada umumnya dalam penelitian sebelumnya hanya merujuk pada pengungkapan CSR, dan keragaman gender. Pada penelitian tersebut, keragaman gender presiden direktur dicari untuk mengukur tingkat pengaruhnya pada pengungkapan CSR (Liu et al., 2021; Muniandy et al., 2023). Maka dari itu, belum ada penelitian yang melakukan penelitian karakteristik salah satunya usia terhadap pengungkapan air.

Presiden direktur dengan gender wanita memiliki kecenderungan dalam mengurangi risiko dan menghindari risiko pada pengambilan keputusan (Altarawneh et al., 2020). Hal ini menunjukkan bahwa presiden direktur wanita lebih memikirkan risiko yang dialami dalam jangka panjang dibandingkan laki-laki. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Setiawan dkk., (2018) menyatakan bahwa *gender* presiden direktur memiliki pengaruh positif terhadap pengungkapan CSR. temuan tersebut mengemukakan bahwa wanita memiliki peran yang lebih dalam pengungkapan CSR. penelitian yang dilakukan Manner (2010) juga sejalan dengan penelitian Setiawan dkk., (2018) yang menambahkan bahwa presiden direktur wanita juga mendorong kinerja CSR yang lebih tinggi. Dengan demikian, presiden direktur dengan *gender* wanita memiliki pengaruh yang penting dalam meningkatkan informasi pengungkapan dibanding laki-laki.

H2: Presiden direktur wanita berpengaruh positif terhadap pengungkapan air.

2.6.3 Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Pendidikan yang dimiliki oleh presiden direktur merupakan salah satu karakteristik yang belum pernah diteliti terhadap pengungkapan air. Hal ini perlu diteliti karena menurut Hambrick & Mason (1984) tingginya gelar pendidikan seseorang, maka akan mempengaruhi pemahaman dan pengetahuan yang dimiliki dalam menghadapi masalah. Alasan dari hal

tersebut adalah kemampuan yang dimiliki oleh seseorang dengan pendidikan formal akan lebih baik dalam menilai dan mempertimbangkan sebuah kejadian dan permasalahan hingga keterbukaan dalam berpikir.

Pengaruh pengalaman presiden direktur terhadap proses pelaporan dan peningkatan kinerja pernah dilakukan oleh Altarawneh et al., (2020). Penelitian tersebut mengatakan bahwa pengalaman yang dimiliki oleh presiden direktur berpengaruh dalam pelaporan akuntansi dan dapat meningkatkan kinerja perusahaan. Hal tersebut berhubungan dengan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki oleh presiden direktur terhadap pengungkapan air. Penelitian lain melakukan pada tingkat pendidikan seorang dewan atau presiden direktur sebuah perusahaan. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Issa (2022) menyatakan bahwa tingkat pendidikan pada presiden direktur memiliki hubungan yang positif terhadap pengungkapan tanggungjawab sosial. Selain itu, sebuah penelitian juga menyatakan bahwa presiden direktur dengan latar belakang pendidikan akuntansi memiliki poin lebih dalam pengungkapan lingkungan, sosial dan tata kelola (Oehoedoe et al., 2023). Dengan demikian, latar belakang pendidikan presiden direktur dapat mempengaruhi pengungkapan air perusahaan.

H3: latar belakang pendidikan presiden direktur dapat berpengaruh positif pada pengungkapan air.

2.6.4 Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Masa jabatan juga masuk dalam karakteristik presiden direktur yang kemungkinan besar memiliki pengaruh dalam pengambilan sebuah keputusan. Presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama akan memiliki pemahaman yang lebih baik dari presiden direktur yang masa jabatannya belum lama terhadap perusahaannya. Pemahaman yang dimaksud seperti paham akan struktur perusahaan, kewenangan, pandangan kebudayaan dan tanggung jawab pada perusahaannya. Salah satu tanggung jawabnya yaitu tanggung jawab sosial, yang mana tanggungjawab ini dapat memberikan manfaat jangka panjang terhadap perusahaan serta presiden direktur demi membangun ikatan sosial dengan pemangku kepentingan dan pihak eksternal.

Penelitian yang dilakukan Al-Duais et al (2021) menyatakan bahwa presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama dapat menghasilkan CSR dengan kualitas yang lebih positif dibanding dengan presiden direktur yang masa jabatannya lebih sedikit. Hal tersebut dikarenakan presiden direktur yang memiliki masa jabatan yang lebih lama cenderung memiliki tanggung jawab sosial yang tinggi. Selain itu, pada penelitian yang dilakukan oleh Musteen et al., (2010) menyatakan bahwa presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama memiliki kecenderungan implementasikan strategi perusahaan yang pernah dijalani sebelumnya.

Dengan demikian, masa jabatan presiden direktur dapat mempengaruhi pengungkapan air pada perusahaan.

H4: Masa jabatan jabatan presiden direktur dapat berpengaruh positif pada pengungkapan air.

2.7 Variabel Kontrol

Karakteristik suatu perusahaan merupakan faktor yang sangat mempengaruhi sebuah pengungkapan air perusahaan. Ukuran perusahaan menjadi salah satu faktor yang dapat mempengaruhi pengungkapan air perusahaan. Hal tersebut karena ukuran perusahaan merupakan bagian dari tanggung jawab sosial perusahaan. Ukuran perusahaan merupakan prediktor yang signifikan terhadap sebuah pengungkapan air (Burritt et al., 2016). Dengan demikian, perusahaan yang berukuran lebih besar dengan sumber daya yang digunakan lebih besar dapat bertanggung jawab lebih terhadap keberlanjutan sumber daya yang digunakan oleh perusahaan tersebut. Penelitian yang dilakukan oleh Yu et al., (2020) menyatakan bahwa ukuran perusahaan memiliki hubungan positif terhadap skor pengungkapan air. Dapat diartikan bahwa perusahaan yang semakin besar maka akan semakin tinggi juga tingkat pengungkapannya yang dipaparkan dalam laporan perusahaan.

Selanjutnya, usia perusahaan juga berperan dalam pengaruh terhadap pengungkapan air. Usia perusahaan adalah lamanya perusahaan

tersebut telah berdiri dan memiliki kemampuan bersaing selama perusahaan tersebut berdiri. Perusahaan dengan usia yang lebih lama tentunya memiliki pengalaman yang lebih banyak dibanding perusahaan yang baru berdiri. Seperti penelitian yang dilakukan oleh Karjono, (2021) yang menyatakan bahwa usia perusahaan memiliki pengaruh yang positif dan signifikan terhadap pengungkapan lingkungan. Pada penelitian tersebut ditemukan bahwa semakin lama perusahaan berdiri maka, perusahaan akan lebih banyak melakukan pengungkapan lingkungan dan sosialnya.

Leverage perusahaan merupakan salah satu faktor yang dapat mempengaruhi pengungkapan air. *leverage* digunakan untuk menunjukkan besaran ekuitas yang dimiliki oleh perusahaan atas jaminan hutang yang dimiliki perusahaan tersebut. Maka perusahaan dengan tingkat *leverage* yang tinggi akan membuat pertanggungjawaban perusahaan kepada investor dan kreditor semakin tinggi. Chang, (2013) melakukan penelitian tentang pengaruh *leverage* terhadap pengungkapan informasi lingkungan perusahaan. Hasil dari penelitian tersebut adalah *leverage* memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap pengungkapan lingkungan.

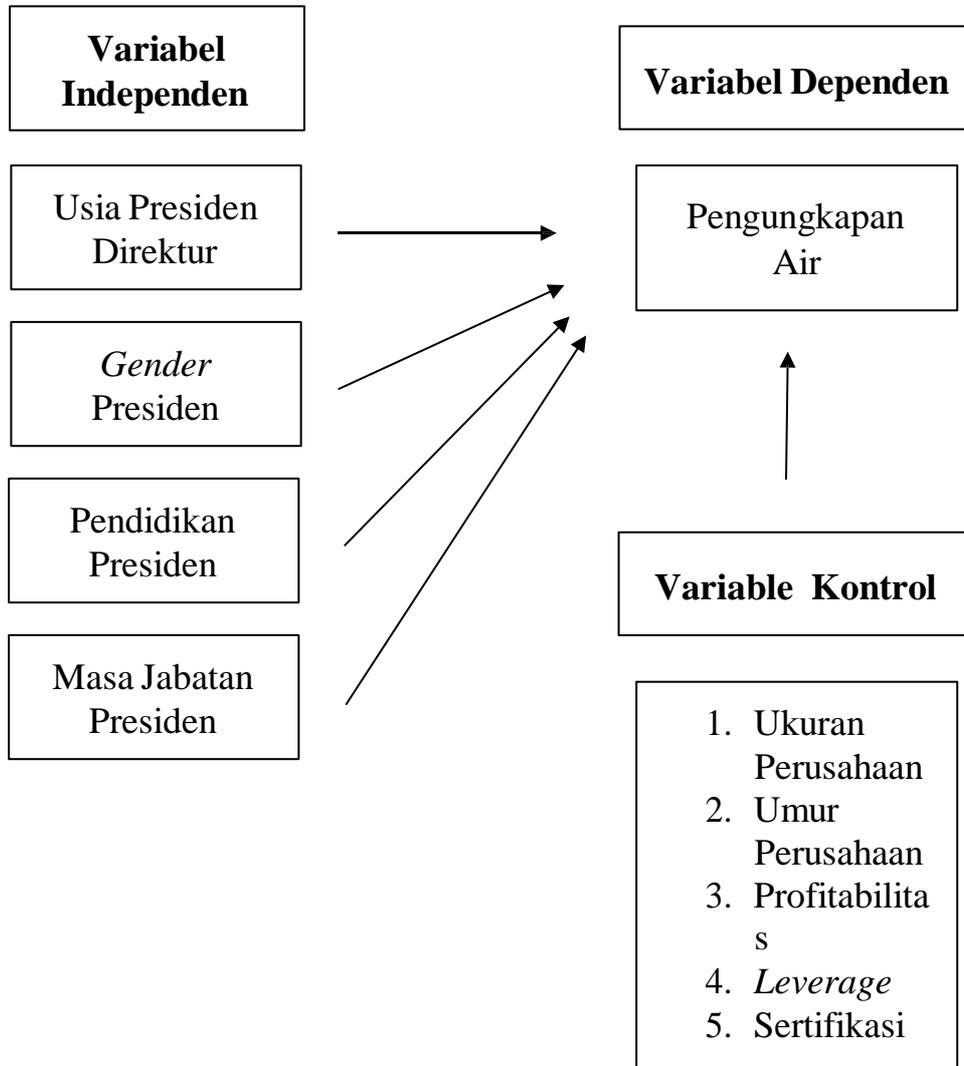
Selanjutnya, profitabilitas yang menjadi salah satu faktor yang dapat mempengaruhi pengungkapan air di perusahaan. Pada umumnya perusahaan telah menyisihkan anggaran dengan tujuan mengalokasikan dana tersebut untuk melakukan kegiatan lingkungan dan akan diungkap pada laporan tahunan. Sejalan dengan penelitian yang dilakukan Karjono (2021) menyatakan bahwa profitabilitas berpengaruh positif terhadap

pengungkapan lingkungan. Dengan demikian, semakin tinggi profitabilitas pada perusahaan maka, akan memberikan tambahan dana dalam melakukan pengungkapan air.

Sertifikasi lingkungan didapatkan dari pihak independen maupun eksternal yang bersangkutan oleh aktivitas operasi perusahaan yang berkaitan dengan pengelolaan lingkungan. ISO 14001 merupakan salah satu contoh sertifikasi internasional terkait lingkungan. Adanya sertifikasi tersebut menggambarkan kepada pihak eksternal bahwa perusahaan dapat mengendalikan aspek penting dalam kegiatan operasi perusahaan mereka dan memiliki komitmen dalam menjalani peraturan lingkungan yang ada. Sejalan dengan penelitian yang dilakukan Quazi et al., (2001) yang menemukan bahwa perusahaan dengan sertifikasi lingkungan melakukan aktivitas perusahaan sesuai dengan ketentuan yang telah ditentukan oleh sertifikasi tersebut. Dengan demikian, adanya sertifikasi lingkungan akan berdampak pada perusahaan untuk meningkatkan pengungkapan air.

2.8 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan hipotesis diatas, diketahui bahwa presiden direktur dengan karakteristik Usia, *gender*, pendidikan dan masa jabatan akan berpengaruh positif terhadap pengungkapan air. Dengan demikian, kerangka pemikiran akan menggambarkan hubungan antara metode pengujian hipotesis dan hubungan pada variabel yang akan digambarkan sebagai berikut:



BAB III

METODE PENELITIAN

3.1 Sampel Penelitian

Pada penelitian ini berfokus pada perusahaan yang berada di wilayah Indonesia. Alasan penelitian ini dilakukan pada perusahaan di wilayah Indonesia salah satunya yaitu, berdasarkan EPI pada kategori *sanitation drinking water* Indonesia menempati urutan ke 125 dari 180 negara. Indonesia mendapatkan nilai EPI sebesar 28,50 dari 100,00 (YALE EPI, 2022). Dengan nilai tersebut dapat diketahui bahwa Indonesia masih kurang memperhatikan kurangnya kepeduliannya terhadap keberlanjutan air. Selain itu, Unicef, (2022) mengungkapkan bahwa telah dilakukan pengujian terhadap 20.000 sumber air minum rumah tangga di Indonesia dan 70 persennya telah tercemar. Penelitian yang dilakukan Priyambada dkk., (2008) badan air yang salah satunya adalah sungai yang menjadi tujuan pembuangan limbah khususnya berasal dari limbah industri. Dampak dari hal tersebut yaitu dapat mempengaruhi kualitas air di Indonesia. Dengan demikian, pihak Industri di Indonesia tentunya perlu memberikan perhatian lebih terhadap keberlangsungan air oleh pihak industri dalam pengelolaan air.

Indonesia telah memiliki regulasi yang mengatur tentang pencemaran air yang diakibatkan oleh aktivitas Industri. Tujuannya adalah untuk menanggulangi dampak dari pencemaran air. Melalui UU PT Nomor 40 Tahun 2007 tentang pelaksanaan Tanggung Jawab Sosial dan lingkungan

yang menyatakan bahwa pihak perseroan industri wajib membuat pertanggung jawaban sosial dan lingkungan atas aktivitas industri yang berkaitan dengan sumber daya alam. Laporan tanggung jawab sosial dan lingkungan termuat dalam laporan tahunan dan/atau laporan keberlanjutan perusahaan. Penyebab rendahnya pengungkapan air pada perusahaan di Indonesia salah satunya adalah penguapan air di Indonesia masih bersifat sukarela (Adhariani & Sciulli, 2020).

Sampel yang digunakan pada penelitian ini adalah 130 perusahaan dari semua industri di Indonesia yang terdaftar di BEI (Bursa Efek Indonesia). Terdapat beberapa alasan yang mendasari mengapa perusahaan berasal dari BEI salah satunya adalah perusahaan yang terdaftar di BEI memiliki keterikatan terhadap aturan dan kebijakan tentang penyusunan Laporan Keberlanjutan yang didalamnya berisi pengungkapan air. Kebijakan yang dimaksud adalah peraturan OJK (Otoritas Jasa Keuangan) Nomor 51/POJK.03/2017. Pada peraturan tersebut menyatakan bahwa perusahaan publik memiliki kewajiban untuk menyusun Laporan Keberlanjutan dan penerapan Keuangan Berkelanjutan dalam kegiatan usahanya. Dengan begitu, penelitian ini akan lebih mudah mendapatkan informasi pengungkapan air pada perusahaan yang terdaftar pada BEI dibandingkan pada perusahaan yang tidak terdaftar di BEI.

3.2 Jenis Data dan Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan jenis data sekunder. Data sekunder bersumber dari laporan tahunan dan laporan keberlanjutan perusahaan di BEI (Bursa Efek Indonesia) periode 2018 sampai 2021. Laporan yang diperoleh melalui *website* resmi dari perusahaan dan BEI. Metode yang digunakan untuk mengumpulkan data yaitu dengan cara menganalisis dan mengkaji data dari laporan perusahaan.

3.3 Definisi dan Pengukuran Variabel

Variabel penelitian merupakan sebuah karakter yang digunakan sebagai fokus dalam sebuah penelitian agar terdapat variasi antara setiap objeknya. Setelah itu, dalam sebuah bagian akan diambil kesimpulannya. Pada penelitian ini variabel yang digunakan terdapat tiga jenis variabel yaitu variabel dependen, independen dan kontrol.

3.3.1 Variabel Dependen

Variabel dependen yang digunakan pada penelitian ini adalah pengungkapan air perusahaan. Untuk mengukur variabel tersebut digunakan *Global Reporting Initiative* (GRI) 303. GRI 303 digunakan sebagai pedoman perusahaan dan menjadi indikator penilaian yang berisi tentang pengungkapan perusahaan yang berkaitan dengan dampak air terhadap ekonomi, lingkungan dan masyarakat. Selain itu, GRI 303 juga mencakup informasi tentang cara perusahaan dalam melaporkan dan mengelola dampak tersebut. Pengukuran pengungkapan air adalah dengan

menggunakan parameter *checklist* yang diberikan nilai 1 apabila suatu item yang harus diungkap tersedia pada laporan perusahaan. Nilai 0 didapatkan jika item yang harus diungkap tidak tersedia di laporan perusahaan. Selanjutnya, nilai yang telah terkumpul akan dijumlahkan untuk memperoleh nilai total pada setiap perusahaan. GRI 303 mendasari syarat pengungkapan yang harus dilaporkan oleh perusahaan yang akan dijelaskan pada tabel 3.1.

Tabel 3.1 Indeks Pengungkapan Air

| Standar Pengungkapan | Persyaratan Pengungkapan |
|-----------------------------|---|
| Pengungkapan 303-1 | Lokasi dimana operasional terjadi dan deskripsi tentang alu air, mulai dari air diambil, digunakan dalam kegiatan organisasi dan dibuang serta dampak terkait air ditangani. (standar, waktu, alat dan metodologi yang digunakan) |
| Pengungkapan 303-2 | Uraian bagaimana Standar minimum ditentukan untuk kualitas pembuangan limbah cair yang mengacu pada standar kualitas air dan pertimbangan setiap pada standar khusus sektor dan profil badan air. |
| Pengungkapan 303-3 | Rincian total penarikan air dari seluruh area dengan tekanan air dalam megaliter dan tertera informasi untuk memahami data. (standar, metodologi, alat dan asumsi) |
| Pengungkapan 303-4 | Rincian total debit air pada semua area dan wilayah, dalam megaliter serta jenis tujuan |

| | |
|--------------------|--|
| Pengungkapan 303-5 | Seluruh informasi kontekstual seperti total konsumsi air dari seluruh area dan konsumsi air dari semua wilayah disertai oleh tekanan air yang telah dihitung, diperkirakan dan dimodelkan diperlukan untuk memahami data yang telah dibuat. (standar, metodologi dan asumsi) |
|--------------------|--|

Sumber: GRI, 2018

3.3.2 Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang memiliki pengaruh terhadap variabel dependen. Penelitian ini menjadikan usia, *gender*, latar belakang pendidikan dan masa jabatan untuk menjadi variabel dependen. Karakteristik presiden direktur yang pertama adalah usia. Usia presiden direktur akan diukur dengan usia presiden direktur di setiap tahunnya dari laporan tahunan setiap perusahaan (Laufs, 2016). *Gender* diukur menggunakan variabel *dummy*. Angka 1 akan diberikan jika presiden direktur adalah wanita dan 0 jika presiden direktur adalah laki-laki. Ketiga, Latar belakang pendidikan yang mana variabel ini akan diukur menggunakan variabel *dummy* dengan memberikan nilai 1 jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan ekonomi maupun bisnis dan nilai 0 diberikan jika latar belakang pendidikan presiden direktur bukan ekonomi maupun bisnis. Terakhir adalah Masa jabatan yang akan diukur menggunakan lamanya waktu seorang dalam menjabat pada posisi presiden direktur dalam suatu perusahaan (Wang et al., 2016).

3.3.3 Variabel Kontrol

Variabel kontrol merupakan variabel yang dikendalikan yang berarti adanya pengaruh dari variabel independen terhadap variabel dependen tidak akan dipengaruhi oleh faktor dari luar yang tidak diteliti. Fungsi dari variabel kontrol sendiri adalah mencegah adanya perhitungan yang bias. Variabel kontrol yang digunakan pada penelitian ini adalah karakteristik perusahaan yang terdiri dari ukuran perusahaan, *leverage*, usia perusahaan, profitabilitas dan sertifikasi lingkungan.

Ukuran perusahaan akan diukur dengan nilai logaritma dari total aset yang dimiliki oleh perusahaan (Al-Matari et al., 2012). Selanjutnya, *leverage* dimana perusahaan akan diukur melalui DER (*debt to equity ratio*)(Ben-Amar et al., 2017). Usia perusahaan, variabel kontrol ini akan diukur menggunakan usia perusahaan sejak perusahaan didirikan. Kemudian, profitabilitas akan diukur menggunakan ROA (*return on assets*) atau perbandingan antara total laba/rugi dengan total aset perusahaan (Chang, 2013). Variabel terakhir yaitu sertifikasi lingkungan yang akan diukur menggunakan variabel *dummy*, angka 1 akan diberikan ketika perusahaan memiliki sertifikasi lingkungan dan angka 0 akan diberikan ketika perusahaan tidak memiliki sertifikasi lingkungan.

3.4 Analisis Data

3.4.1 Statistik Deskriptif

Analisis deskriptif adalah proses dalam penyajian dan penyusunan data dalam bentuk numerik dan grafik, sehingga data lebih mudah untuk dipahami atau dalam memberikan gambaran terhadap objek (Wahyuni, 2020). Pada penelitian yang dilakukan Wahyuni, (2020) juga disebutkan bahwa perhitungan dapat berupa rata-rata (mean), median, modus, standar deviasi dan sebagainya. Pada penelitian ini akan digunakan dua variabel yang terdiri dari kategori dan kontinyu. *Gender*, pendidikan, dan sertifikasi lingkungan akan menggunakan variabel kategori. Variabel kategori dihitung berdasarkan oleh frekuensi dan persentase. Sedangkan Usia, masa jabatan, ukuran perusahaan, usia perusahaan, profitabilitas dan leverage akan dihitung menggunakan variabel kontinyu. Perhitungan variabel kontinyu didasari oleh rata-rata, standar deviasi, nilai minimum dan maksimum. Selain itu, pada penelitian ini juga melakukan analisis tren dari setiap indikator GRI 303 pengungkapan air perusahaan di setiap tahunnya dan dihitung berdasarkan frekuensi.

3.4.2 Analisis Bivariat

Korelasi dan hubungan antara dua variabel akan dihitung pada penelitian ini yang akan menghasilkan nilai korelasi. Hasil tersebut berguna untuk menilai masalah yang pada multikolinearitas. Multikolinearitas dapat menimbulkan koefisien regresi yang dihasilkan menjadi tidak efisien

(Sartika dkk., 2020). Fenomena statistik yang terjadi antara dua atau lebih pada variabel independen memiliki korelasi yang tinggi dalam model regresi berganda dapat disebut juga sebagai multikolinearitas. Koefisien korelasi bertujuan untuk menelaah dan mengartikan sebuah hubungan (Sungkawa, 2013).

3.4.3 Analisis Multivariat

Metode pada analisis multivariat akan menggunakan regresi berganda (*Multiple regression*). Regresi berganda bertujuan dalam menyediakan cara dan memberikan hasil untuk memahami hubungan dari variabel independen dan variabel dependen (Orme & Combs-Orme, 2009). Selain itu, metode regresi berganda juga digunakan untuk mengetahui pengaruh perubahan yang terjadi pada variabel dependen kontinyu akibat variabel independen kontinyu. Variabel dependen pada penelitian ini pengungkapan air yang merupakan variabel kontinyu dan usia, *gender*, pendidikan dan masa jabatan sebagai variabel independen serta ukuran perusahaan, *leverage*, usia perusahaan, profitabilitas dan sertifikasi lingkungan sebagai variabel kontrol yang terdiri dari variabel kontinyu dan kategori. Dengan demikian, analisis regresi berganda dalam menguji hipotesis agar relevan akan menerapkan persamaan regresi sebagai berikut:

$$WD = \beta_0 + \beta_1 US + \beta_2 GD + \beta_3 PD + \beta_4 MJ + \beta_5 UKP + \beta_6 UP + \beta_7 LEV + \beta_8 PROF + \beta_9 SL + \beta_{10} + \varepsilon$$

WD = *Water Disclosure Index*

US = *Usia*

GD = *Gender*

PD = *Pendidikan*

MJ = *Masa Jabatan*

UKP = *Ukuran Perusahaan*

UP = *Usia Perusahaan*

LEV = *Leverage*

PROF = *Profitabilitas*

SL = *Sertifikasi Lingkungan*

β_0 = *Intercept*

ε = *Error*

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Statistik Deskriptif

Terdapat dua jenis variabel yang digunakan pada penelitian ini yaitu variabel kontinu dan kategori sehingga memiliki perbedaan penerapan pada statistik deskriptif. Indeks pengungkapan air, masa jabatan, ukuran perusahaan, usia perusahaan, profitabilitas dan leverage merupakan variabel kontinu yang dihitung dengan nilai rata-rata, minimum dan maksimum. Sedangkan variabel kategori yang terdiri atas usia presiden direktur, gender presiden direktur, pendidikan presiden direktur dan sertifikasi lingkungan perusahaan akan dihitung dengan frekuensi dan persentase. Tabel 4.1 menunjukkan hasil statistik deskriptif pada penelitian ini.

Pada tabel 4.1 terdapat variabel indeks pengungkapan air yang diukur dalam tabel WD. Cara pengukuran WD dengan menghitung jumlah pengungkapan yang dilakukan perusahaan pada laporan tahunan dan didasari oleh GRI 303. Nilai minimum yang dimiliki WD yaitu sebesar 0 dan nilai maksimal 5. Nilai minimum dan maksimum diperoleh dengan melihat tingkat pengungkapan air yang dilakukan perusahaan sedikit atau banyak berdasarkan index GRI 303. Nilai rata-rata yang didapatkan WD yaitu sebesar 1,200. Selanjutnya, standar deviasi WD menunjukkan angka sebesar 1,361. Standar deviasi yang melebihi nilai rata-rata dapat dikatakan bahwa sampel tersebut bersifat bervariasi.

Tabel 4.1 Statistik Deskriptif

| PANEL A | | | | |
|---------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| Variabel Kontinyu | | | | |
| Variabel | Rata-rata | Std. Dev | Min | Maks |
| WD | 1,200 | 1,361 | 0 | 5 |
| US | 54,543 | 9,434 | 29 | 82 |
| MJ | 6,126 | 6,664 | 1 | 40 |
| UKP | 28,93653 | 1,717013 | 18,11737 | 33,49453 |
| UP | 33,057 | 15,285 | 2 | 88 |
| PROF | -263,567 | 6,291133 | -139,116 | 44,675 |
| LEV | 731,139 | 14,43656 | 5,445 | 319,253 |
| PANEL B | | | | |
| Variabel Kategori | | | | |
| Variabel | Frekuensi | | Presentase | |
| GD | | | | |
| <i>Gender Wanita</i> | 41 | | 8% | |
| <i>Gender Laki-laki</i> | 479 | | 92% | |
| PD | | | | |
| Pendidikan Ekonomi dan Bisnis | 41 | | 8% | |
| Pendidikan Bukan Ekonomi dan Bisnis | 479 | | 92% | |
| SL | | | | |
| Memiliki Sertifikasi lingkungan | 180 | | 35% | |
| Tidak memiliki sertifikasi lingkungan | 340 | | 65% | |

Sumber: Data diolah 2023

Selanjutnya, pada variabel usia yang diukur pada tabel US dengan cara menghitung usia presiden direktur setiap tahunnya dari laporan keuangan perusahaan. Nilai rata-rata yang diperoleh sebesar 54,543 dan standar deviasi sebesar 9,434. Selain itu, nilai minimum yang diperoleh US yaitu sebesar 29 dan nilai maksimum sebesar 82. Dengan nilai rata-rata yang diperoleh 54 tahun dan cenderung mendekati angka maksimum maka, pada sampel ini presiden direktur lebih banyak memiliki umur yang lebih tua.

Pada variabel masa jabatan atau pada MJ menggunakan perhitungan dengan menjumlahkan lamanya presiden direktur tersebut menjabat. Variabel masa jabatan memiliki nilai rata-rata 6,126 dan nilai standar deviasi sebesar 6,664. Selain itu, variabel masa jabatan pada tabel menunjukkan nilai minimal 1 tahun dan nilai maksimal 40 tahun. Dengan begitu, nilai rata-rata yang masih cenderung mendekati nilai minimum maka pada sampel MJ menunjukkan bahwa masih banyak presiden direktur dengan masa jabatan rendah atau baru diangkat sebagai presiden direktur.

Selanjutnya, ukuran perusahaan yang diukur pada tabel UKP menggunakan total aset yang dimiliki pada perusahaan tersebut. Nilai rata-rata yang diperoleh sebesar 28,93653 dan nilai standar deviasi sebesar 1,717013. Selain itu, UKP memiliki nilai minimum sebesar 18,11737 dan nilai maksimum 33,49453. Dengan nilai rata-rata pada

UKP lebih mendekati nilai maksimum, maka dapat diartikan bahwa total aset pada sampel penelitian cukup tinggi.

Pada variabel selanjutnya yaitu usia perusahaan atau pada tabel diukur pada UP. usia perusahaan diukur menggunakan lamanya perusahaan tersebut berdiri. Variabel UP memiliki nilai rata-rata 33,057 dan nilai standar deviasi sebesar 15,285. Nilai minimum yang didapatkan pada UP yaitu 2 dan nilai maksimum UP sebesar 88. Dengan nilai yang sudah didapatkan pada tabel, dapat diartikan bahwa dengan nilai rata-rata perusahaan berdiri selama 33 tahun yang mendekati nilai minimum maka usia perusahaan pada sampel penelitian masih terbilang rendah.

Variabel selanjutnya adalah Profitabilitas atau PROF pada tabel. Nilai profitabilitas diukur dengan cara menghitung perbandingan antara *net profit* dengan total aset perusahaan. Nilai rata-rata yang didapat pada PROF sebesar -263,567 dan nilai standar deviasi sebesar 6,291133. Selain itu, PROF juga memiliki nilai minimal sebesar -139,116 dan nilai maksimum sebesar 44,675. Dengan nilai standar deviasi yang lebih besar dibanding nilai rata-rata dapat diartikan bahwa sampel bersifat heterogen.

Variabel *leverage* atau LEV pada tabel diukur dengan cara menghitung perbandingan antara hutang dan aset perusahaan. Nilai rata-rata yang diperoleh sebesar 731,139 dan standar deviasi yang diperoleh

yaitu sebesar 14,43656. Selain itu, nilai minimal yang didapat pada LEV sebesar 5,445 dan nilai maksimum sebesar 319.253. Dengan begitu, nilai standar deviasi yang cenderung lebih besar dari dibandingkan oleh nilai rata-rata berarti sampel bersifat bervariasi.

Variabel selanjutnya yaitu *gender* presiden direktur atau GD pada tabel. GD diukur menggunakan *dummy* dengan angka 1 akan diberikan jika *gender* presiden direktur adalah wanita dan angka 0 akan diberikan jika *gender* presiden direktur laki-laki. nilai 41 diperoleh *gender* wanita dengan persentase sebesar 8%. sedangkan *gender* laki-laki memperoleh nilai 479 dengan persentase 92%.

Selanjutnya, pendidikan presiden direktur atau PD pada tabel. PD diperoleh dengan melihat latar belakang pendidikan presiden direktur dan diukur menggunakan *dummy*. Angka 1 akan diberikan jika presiden direktur memiliki latar belakang pendidikan ekonomi atau bisnis dan angka 0 akan diberikan jika presiden direktur tidak memiliki latar belakang pendidikan ekonomi atau bisnis. Presiden direktur dengan latar belakang ekonomi atau bisnis memperoleh nilai 41 dengan presentase 8%. Sedangkan presiden direktur dengan latar belakang bukan ekonomi dan bisnis memperoleh nilai 479 dengan persentase 92%.

Pada variabel sertifikasi lingkungan atau SL pada tabel diukur dengan menggunakan variabel *dummy*. Angka 1 akan diberikan jika perusahaan memiliki sertifikasi lingkungan dan angka 0 akan diberikan

jika perusahaan tidak memiliki sertifikasi lingkungan. Pada tabel terdapat 180 perusahaan yang memiliki sertifikasi lingkungan dengan persentase 35% dan perusahaan yang tidak memiliki sertifikasi lingkungan sebanyak 340 perusahaan dengan persentase 65%.

4.2 Analisis Korelasi

Tabel 4.2 akan memaparkan hasil uji korelasi pada variabel yang diuji. WD (indeks pengungkapan air) memiliki korelasi positif dan negatif dengan variabel yang diteliti. WD berkorelasi positif signifikan terhadap usia presiden direktur (US) ($\rho = 0,0041$). Selanjutnya, dapat dilihat bahwa WD juga berkorelasi positif signifikan terhadap pendidikan presiden direktur (PD) ($\rho = 0,0393$). Pada bagian *gender* presiden direktur (GD), WD berkorelasi positif signifikan terhadap *gender* presiden direktur (GD) ($\rho = 0,0393$). Masa jabatan presiden direktur (MJ) ($\rho = 0,3083$) memiliki korelasi positif tidak signifikan terhadap WD. Selanjutnya, WD memiliki korelasi positif signifikan terhadap usia perusahaan (UP) ($\rho = 0,0362$). Sama seperti usia perusahaan (UP), ukuran perusahaan (UKP) dengan signifikansi sebesar ($\rho = 0,1196$) memiliki korelasi positif signifikan terhadap WD. Profitabilitas (PROF) ($\rho = 0,3664$) berkorelasi positif tidak signifikan terhadap WD. Selanjutnya, *leverage* (LEV) memiliki korelasi negatif tidak signifikan terhadap WD. Sertifikasi lingkungan (SL) dengan signifikansi sebesar ($\rho = 0,0002$) maka, memiliki korelasi positif signifikan terhadap WD.

Tabel 4.2 Analisis Korelasi

| | WD | US | PD | GD | MJ | UP | UKP | PROF | LEV | SL |
|------|---------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------|--------|
| WD | 1 — | | | | | | | | | |
| US | 0,1295 0,0041*** | 1 — | | | | | | | | |
| PD | 0,0932 0,0393** | -0,1296 0,0041*** | 1 — | | | | | | | |
| GD | 0,0932 0,0393** | -0,01296 0,0041*** | 1 NA | 1 — | | | | | | |
| MJ | 0,04659 0,3038 | 0,2957 0,0000*** | -0,0112 0,8034 | -0,0112 0,8083 | 1 — | | | | | |
| UP | 0,0947 0,0362** | 0,1234 0,0063*** | 0,1075 0,0174** | 0,1075 0,0174** | -0,0534 0,2392 | 1 — | | | | |
| UKP | 0,0704 0,1196 | 0,1561 0,0005 | -0,04240 0,3495 | -0,04240 0,3495 | -0,0363 0,4221 | 0,3436 0,0000*** | 1 — | | | |
| PROF | 0,0401 0,3664 | 0,02123 0,6394 | 0,0128 0,7772 | 0,0128 0,7772 | -0,0126 0,7808 | 0,0063 0,8879 | 0,2780 0,0000*** | 1 — | | |
| LEV | -0,0409 0,3664 | -0,0212 0,6394 | -0,0132 0,7706 | -0,0132 0,7706 | 0,0128 0,7767 | -0,0069 0,8774 | -0,2806 0,0000*** | -0,9998 0,0000*** | 1 — | |
| SL | 0,1689 0,0002*** | 0,0110 0,8067 | 0,0195 0,6660 | 0,0195 0,0660** | -0,0522 0,2486 | 0,2623 0,0000** | 0,2904 0,0000*** | -0,0348 0,4426 | -0,0357 0,4301 | 1 — |

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

Sumber: Data diolah 2023

4.3 Analisis Multivariat

Tabel 4.3 dibawah menunjukkan hasil regresi variabel independen yang bertujuan dapat mengetahui pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Pada model 2 (M2) pengujian atas usia presiden direktur (US) yang memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pengungkapan air (WDI). hal tersebut dapat dilihat dari nilai koefisien dengan nilai $\beta = 0,0195$ dan nilai signifikansi sebesar $\rho = 0,0049$. Nilai tersebut menunjukkan bahwa usia presiden direktur yang lebih tua akan cenderung memberikan informasi lebih banyak tentang pengungkapan air. Pengujian atas gender presiden direktur (GD) pada M2 menunjukkan hasil koefisien sebesar $\beta = 0,5408$ dan signifikansi sebesar $\rho = 0,0237$. Dengan nilai tersebut, gender presiden direktur (GD) memiliki hubungan positif dan signifikan terhadap pengungkapan air (WDI). Maka, dengan hasil tersebut dapat diartikan bahwa presiden direktur gender wanita memiliki kontribusi yang besar dalam pengungkapan air.

Selanjutnya, pengujian atas pendidikan (PD) menunjukkan bahwa pendidikan presiden direktur dengan latar belakang ekonomi atau bisnis memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap pengungkapan air (WDI). Dilihat dari nilai koefisien sebesar $\beta = 0,5408$ dan nilai signifikansi sebesar $\rho = 0,0237$ dapat diartikan bahwa presiden direktur dengan latar belakang pendidikan ekonomi atau bisnis cenderung memberikan informasi lebih tentang pengungkapan air (WDI). Dengan demikian, hasil pengujian tersebut sejalan dengan penelitian yang dilakukan Issa (2022) dan

Oehoedoe et al., (2023) yang menyatakan bahwa latar pendidikan seorang presiden direktur memiliki poin lebih dan hubungan yang positif terhadap tanggung jawab sosial.

Pada pengujian atas masa jabatan (MJ) di model 2 (M2) memiliki pengaruh positif tidak signifikan terhadap pengungkapan air (WDI). Hal tersebut terlihat dari nilai koefisien sebesar $\beta = 0,0037$ dan nilai signifikan sebesar $\rho = 0,6982$. Berdasarkan hasil, menunjukkan bahwa presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama dapat mengungkap informasi lebih tentang pengungkapan air. Maka hasil pengujian sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Al-Duais (2021) dan Musteen (2010) yang menyatakan bahwa presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama dapat mempengaruhi hasil dari pengungkapan air. Data selanjutnya, hasil atas pengujian usia perusahaan (UP) yang menunjukkan bahwa usia perusahaan berpengaruh positif tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Hal tersebut dibuktikan dengan nilai koefisien $\beta = 0,0027$ dan nilai signifikansi $\rho = 0,3988$. Dengan demikian, lamanya perusahaan berdiri tidak akan mempengaruhi pengungkapan air pada sebuah perusahaan.

Pada pengujian atas ukuran perusahaan (UKP) memiliki pengaruh negatif tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Nilai yang didapat variabel ukuran perusahaan yaitu koefisien $\beta = -0,0139$ dan nilai signifikansi $\rho = 0,3911$. Berdasarkan nilai yang diperoleh, dapat diartikan bahwa ukuran perusahaan berupa total aset sebuah perusahaan tidak mempengaruhi pengungkapan air pada laporan. Selanjutnya, pengujian atas

profitabilitas (PROF) memiliki pengaruh negatif tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Hal tersebut dapat dilihat dari koefisien yang didapat yaitu sebesar $\beta = -0,0004$ dan signifikansi sebesar $\rho = 0,7269$. Dapat diartikan bahwa, profitabilitas pada sebuah perusahaan tidak mempengaruhi pengungkapan informasi atas pengungkapan air.

Pengujian atas variabel leverage (LEV) menunjukkan pengaruh negatif dan tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Hal tersebut dapat dilihat dari koefisien yang didapat yaitu sebesar $\beta = -0,0001$ dan signifikansi sebesar $\rho = 0,5309$. Dengan demikian dapat diartikan bahwa leverage tidak mempengaruhi adanya pengungkapan air di suatu perusahaan. Selanjutnya, pengujian atas sertifikasi lingkungan (SL) menunjukan pengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan air. Dapat dilihat dari nilai koefisien sebesar $\beta = 0,4527$ dan signifikansi sebesar $\rho = 0,0007$ yang diartikan bahwa sertifikasi lingkungan yang didapatkan sebuah perusahaan menyatakan bahwa perusahaan dapat memberikan kontribusi lebih dalam memberikan informasi pengungkapan air.

Tabel 4.3 Analisis Multivariat

| Variabel | M1 | | M2 | |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | Koef | Sig | Koef | Sig |
| US | 0,0195 | 0,0049*** | 0,0195 | 0,0049*** |
| PD | 0,5408 | 0,0237** | - | - |
| GD | - | - | 0,5408 | 0,0237** |
| MJ | 0,0037 | 0,6982 | | |
| UP | 0,0027 | 0,3988 | 0,0027 | 0,3988 |
| UKP | -0,0139 | 0,3911 | -0,0139 | 0,3911 |
| PROF | -0,0004 | 0,7269 | -0,0004 | 0,7269 |
| LEV | -0,0001 | 0,5309 | -0,0001 | 0,5309 |
| SL | 0,4527 | 0,0007*** | 0,4527 | 0,0007*** |
| R | 0,0597** | | 0,0597** | |
| F-stat | 3,8099 | | 3,8099 | |
| Prob | 0,0002*** | | 0,0002*** | |

Catatan: *, **, *** menunjukkan signifikan nilai 10%, 5%, 1%.

Sumber: Data diolah 2023

4.4 Pembahasan

4.4.1 Pengaruh Usia Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Hasil dari pengujian pada variabel Usia adalah berpengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan air. Hal tersebut membuktikan bahwa pengujian yang dilakukan mendukung H1 pada penelitian ini. Dengan begitu, dapat diartikan bahwa presiden direktur dengan usia yang lebih tua memiliki peranan yang signifikan terhadap pengungkapan air. Pengujian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Zhao et al., (2022) yang menyatakan bahwa usia memiliki hubungan positif terhadap penerbitan laporan pengungkapan.

Presiden direktur dengan usia yang lebih tua memiliki kecenderungan untuk melihat hal-hal jangka panjang yang perlu diperhatikan pada perusahaannya. Selain itu, penerbitan laporan pengungkapan yang dilakukan presiden direktur dengan usia yang lebih tua akan lebih baik, hal tersebut didukung dengan pengalaman yang dimiliki oleh presiden direktur. Selama bekerja sebelum menjabat menjadi presiden direktur ataupun selama menjadi presiden direktur tentunya presiden direktur terus mengamati kelemahan serta kebutuhan perusahaannya dan membuat perusahaannya jauh lebih baik dalam laporan pengungkapan.

4.4.2 Pengaruh *Gender* Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Variabel *gender* presiden direktur memiliki hasil bahwa gender presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan terhadap

pengungkapan air. Hal tersebut didasari oleh hasil pengujian yang dilakukan pada penelitian ini. Dengan demikian, hasil tersebut juga mendukung H3 pada penelitian ini. Dengan adanya hasil tersebut menyatakan bahwa, presiden direktur dengan gender wanita memiliki kontribusi lebih besar terhadap pengungkapan air. Selain itu, penelitian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Setiawan dkk., (2018) yang menyatakan bahwa perusahaan dengan presiden direktur wanita cenderung memiliki peran yang lebih dalam pengungkapan CSR.

Presiden direktur dengan gender wanita akan lebih banyak berpartisipasi dan memperhatikan pengungkapan air. Hal tersebut didukung oleh penelitian yang dilakukan oleh Cook & Glass (2018) dan Pucheta-Martínez et al., (2018) menyebutkan bahwa presiden direktur dengan *gender* wanita memiliki korelasi positif dengan pelaporan CSR. Dengan begitu, penelitian ini juga sejalan dengan penelitian tersebut.

4.4.3 Pengaruh Pendidikan Presiden Direktur Terhadap pengungkapan Air

Hasil uji pengaruh pendidikan presiden direktur adalah berpengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan air sehingga mendukung H3 pada penelitian ini. Pengujian yang dilakukan pada penelitian ini juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Issa et al., (2022) yang menyatakan bahwa latar belakang pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh terhadap kualitas dan memberikan informasi lebih mengenai pengungkapan

air. Selain itu, penelitian yang dilakukan oleh Oehoedoe et al., (2023) menyatakan bahwa presiden direktur dengan latar belakang pendidikan akuntansi memiliki kelebihan dalam pengungkapan lingkungan. Dengan demikian, presiden direktur yang memiliki latar belakang ekonomi atau bisnis dapat memberikan hasil laporan yang berkualitas dalam pengungkapan air dibandingkan dengan presiden direktur yang tidak berlatar belakang pendidikan ekonomi atau bisnis.

Latar belakang pendidikan presiden direktur dengan gelar ekonomi atau bisnis memiliki strategi yang efektif dengan tujuan agar meningkatkan kinerja perusahaannya dengan ilmu yang dimiliki. Selain itu, presiden direktur akan melakukan inovasi pada pengungkapan di perusahaan agar reputasi perusahaan terjaga sehingga kinerja perusahaan akan meningkat. Penting bagi presiden direktur untuk memiliki inovasi tersebut, karena dengan adanya inovasi yang dilakukan presiden direktur akan mendukung jalannya aktivitas pengungkapan air.

4.4.4 Pengaruh Masa Jabatan Presiden Direktur Terhadap Pengungkapan Air

Variabel masa jabatan presiden direktur memiliki hasil uji berpengaruh positif tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Sehingga, mendukung H4 pada penelitian ini. Selain itu, hasil uji tersebut juga sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Al-Duais (2021) yang menyatakan bahwa presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama dapat

menghasilkan CSR dengan kualitas baik dibandingkan dengan presiden direktur dengan masa jabatannya yang lebih sedikit.

Presiden direktur dengan masa jabatan yang sudah lama biasanya presiden direktur lebih paham akan kelemahan perusahaan termasuk pada bagian pengungkapan air. Selain itu presiden direktur dengan masa jabatan yang sudah lama akan mengerti regulasi- regulasi yang harus dilakukan perusahaan. Sehingga, presiden direktur dengan masa jabatan yang lama akan cenderung memperhatikan hal-hal yang berdampak pada masa depan dibandingkan oleh presiden direktur dengan masa jabatan yang masih sedikit. Pengalaman yang dimiliki oleh presiden direktur dengan masa jabatan yang lebih lama tentunya mempengaruhi hasil dari laporan pengungkapan. Dengan begitu, pengalaman yang dimiliki presiden direktur akan mendukung jalannya aktivitas pengungkapan air.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan air pada 130 perusahaan di Indonesia yang terdaftar pada Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan periode tahun 2018 sampai 2021. Berikut adalah kesimpulan dari temuan pada penelitian ini:

1. Penelitian ini menunjukkan hasil usia presiden direktur memberikan pengaruh yang positif signifikan terhadap pengungkapan air. Artinya pengungkapan air akan semakin meningkat jika jabatan presiden direktur dipegang oleh presiden direktur yang tua.
2. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *gender* presiden direktur wanita memberikan pengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan air. Dengan demikian, pengungkapan air akan terus meningkat jika jabatan presiden direktur memiliki *gender* wanita.
3. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pendidikan presiden direktur memiliki pengaruh positif signifikan terhadap pengungkapan air. Artinya, pengungkapan air akan semakin

meningkat jika presiden direktur memiliki gelar ekonomi atau bisnis

4. Hasil penelitian menunjukkan bahwa masa jabatan presiden direktur memberikan pengaruh positif tidak signifikan terhadap pengungkapan air. Dengan demikian, pengungkapan air tidak meningkat jika presiden direktur memiliki masa jabatan yang lama.

5.2 Keterbatasan Penelitian

Pada penelitian yang dilakukan analisis terhadap karakteristik presiden direktur terhadap pengungkapan air menemukan beberapa keterbatasan. Berikut merupakan keterbatasan pada penelitian ini:

1. Data yang diperoleh dari Laporan Tahunan dan/atau laporan Keberlanjutan yang sudah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada sampel penelitian masih ditemukan beberapa perusahaan yang belum menyediakan Laporan Tahunan dan/atau Laporan Keberlanjutan.
2. Penilaian yang dilakukan berdasarkan indikator GRI 303 dalam pengungkapan informasi pengungkapan air dilakukan secara subjektif dikarenakan tidak melibatkan penilaian serta pertimbangan dari orang lain.

5.3 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dan keterbatasan diatas, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya. Berikut saran-sarannya:

1. Melakukan penelitian dengan jumlah perusahaan yang lebih banyak supaya mendapat hasil yang lebih konkrit,.
2. Melakukan penelitian dengan dengan periode yang lebih panjang supaya mendapatkan hasil yang lebih komprehensif.
3. Melakukan penelitian dengan variabel karakteristik presiden direktur yang lebih meluas seperti contoh afiliasi, agama, dan lainnya agar mendapatkan hasil yang lebih signifikan.

5.4 Implikasi

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan dan menjadi bukti empiris bahwa karakteristik presiden direktur yaitu usia, *gender*, pendidikan dan masa jabatan presiden direktur memberikan pengaruh terhadap pengungkapan air. Sehingga, penelitian ini dapat menjadi referensi serta pertimbangan bagi perusahaan dalam memilih presiden direktur. Selain itu, penelitian ini juga menjadi pertimbangan bagi presiden direktur agar memperhatikan permasalahan air agar dapat membuat kebijakan yang menjalankan aktivitas pengungkapan air. Dengan demikian, perusahaan dapat mengetahui dampak yang terjadi akibat perusahaannya dan meminimalisasikan pengaruh perusahaan terhadap air. Pemangku kepentingan pada perusahaan juga akan

terdampak dengan meningkatnya kepercayaannya terhadap kinerja perusahaan dan mengurangi kekhawatiran para pemangku kepentingan terhadap dampak yang dikarenakan perusahaan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- adhariani, d., & sciulli, n. (2020). the future of integrated reporting in an emerging market: an analysis of the disclosure conformity level. *asian review of accounting*, 28(4), 619–634. <https://doi.org/10.1108/ara-02-2019-0045>
- 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 (switzerland)*, 13(21), 1–21. <https://doi.org/10.3390/su132112237>
- al-matari, e. m., al-swidi, a. k., fadzil, f. h., & al-matari, y. a. (2012). the impact of board characteristics on firm performance: evidence from nonfinancial listed companies in kuwaiti stock exchange. *international journal of accounting and financial reporting*, 2(2), 310. <https://doi.org/10.5296/ijafr.v2i2.2384>
- altarawneh, m., shafie, r., & ishak, r. (2020). ceo characteristics: a literature review and future directions. *academy of strategic management journal*, 19(1), 1–10.
- arif, a. (2020). water pollution and industries. *pure and applied biology*, 9(4). <https://doi.org/10.19045/bspab.2020.90237>
- badan pusat statistik. (2022). statistik air bersih 2017-2021. *badan pusat statistik*, 1–78.
- ben-amar, w., chang, m., & mcilkenny, p. (2017). board gender diversity and corporate response to sustainability initiatives: evidence from the carbon disclosure project. *journal of business ethics*, 142(2), 369–383. <https://doi.org/10.1007/s10551-015-2759-1>

- brook, s. u., milieto, m., connor, r., koncagül, e., abete, v., tonsini, m., lobach, s., amani, a., origara, a. r. c., pando, n. u., gallese, s., bracaglia, b., chiodini, l., frascani, a., bianchi, f., brensacchi, m., gioffredi, f., brugnami, t., alcini, m., ... wang, y. (2020). united nations world water development report 2020: water and climate change. in *unesco*. <https://aquadocs.org/handle/1834/42227%0ahttps://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000372985/pdf/372985eng.pdf.multi>
- burritt, r. l., christ, k. l., & omori, a. (2016). drivers of corporate water-related disclosure: evidence from japan. *journal of cleaner production*, *129*, 65–74. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.04.119>
- çalıyurt, k. t. (2020). introduction: why do we need to talk about climate change risk as accountants and auditors urgently? in *accounting, finance, sustainability, governance and fraud: vol. i*. https://doi.org/10.1007/978-981-32-9588-9_1
- chang, k. (2013). the effects of ownership and capital structure on environmental information disclosure: empirical evidence from chinese listed electric firms. *wseas transactions on systems*, *12*(12), 637–649.
- cook, a., & glass, c. (2018). women on corporate boards: do they advance corporate social responsibility? *human relations*, *71*(7), 897–924. <https://doi.org/10.1177/0018726717729207>
- dpr dan presiden ri. (2007). undang - undang republik indonesia nomir 40 tahun 2007. *otoritas jasa keuangan*, 1–140.
- hambrick, d. c. (2007). upper echelons theory. *the palgrave encyclopedia of*

strategic management, 32(2), 1–5. https://doi.org/10.1057/978-1-349-94848-2_785-1

hambrick, d. c., & mason, p. a. (1984). upper echelons: the organization as a reflection of its top managers. *academy of management review*, 9(2), 193–206. <https://doi.org/10.5465/amr.1984.4277628>

international federation of red cross and red crescent societies (ifrc). (2020). tackling the humanitarian impacts of the climate crisis together. in *world disaster report 2020*.

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. *international journal of accounting and information management*, 30(1), 22–46. <https://doi.org/10.1108/ijaim-07-2021-0137>

karjono, a. (2021). *lingkungan pada perusahaan pertambangan yang terdaftar di bursa efek indonesia tahun 2016-2020*. 24(3), 347–368.

kemenlkh. (2016). indeks kualitas lingkungan hidup indonesia 2016. *jakarta: kementerian lingkungan hidup dan kehutanan republik indonesia*, 1–149.

kementerian kesehatan, b. p. dan p. k. (2021). data dan informasi dampak perubahan iklim sektor kesehatan berbasis bukti di indonesia. *syria studies*, 7(1), 104–116.

- asia.org/handle/11540/8282%0ahttps://www.jstor.org/stable/41857625
- kementrian perindustrian. (2020). *kemenperin: industri perlu optimalkan teknologi kelola limbah*. <https://kemenperin.go.id/artikel/22117/industri-perlu-optimalkan-teknologi-kelola-limbah>
- kemlkh. (2019). indeks kualitas lingkungan hidup 2019. in *jakarta: kementerian lingkungan hidup dan kehutanan republik indonesia*.
- khan, d. m. t., 1, khan2, d. n. a., ahmed3, s., & mehfooz ali. (2000). corporate social responsibility (csr) – definition, concepts and scope. *ugeskrift for laeger, 162(45)*, 6074–6077.
- lewis, b. w., walls, j. l., & dowell, g. w. s. (2013). research notes and commentaries difference in degrees: ceo characteristics and firm environmental disclosure. *strategic management, 1–11*.
<https://doi.org/10.1002/smj>
- liu, c., su, k., & zhang, m. (2021). water disclosure and financial reporting quality for social changes: empirical evidence from china. *technological forecasting and social change, 166(september 2020)*, 120571.
<https://doi.org/10.1016/j.techfore.2021.120571>
- manner, m. h. (2010). the impact of ceo characteristics on corporate social performance. *journal of business ethics, 93(suppl. 1)*, 53–72.
<https://doi.org/10.1007/s10551-010-0626-7>
- matitaputty, j. s., & davianti, a. (2020). does broad gender diversity affect corporate social responsibility disclosures? *jema: jurnal ilmiah bidang akuntansi dan manajemen, 17(1)*, 35.

<https://doi.org/10.31106/jema.v17i1.3612>

momchilov, g. (2022). sustainability reporting by companies: reasons and financial benefits. *vuzf review*, 7(1), 55-momchilov, g. (2022). sustainability reporting. <https://doi.org/10.38188/2534-9228.22.1.06>

muniandy, b., jahangir ali, m., huang, h., & obeng, v. a. (2023). board generational cohorts, gender diversity and corporate environmental and social disclosures: evidence from china. *journal of accounting and public policy*, 42(3), 107066. <https://doi.org/10.1016/j.jaccpubpol.2023.107066>

musteen, m., barker, v. l., & baeten, v. l. (2010). the influence of ceo tenure and attitude toward change on organizational approaches to innovation. *journal of applied behavioral science*, 46(3), 360–387. <https://doi.org/10.1177/0021886310361870>

oehoedoe, m. s., minanurohman, a., & fitriani, n. (2023). ceos accounting background and esg disclosure: empirical evidence of indonesian listed companies. *jurnal dinamika akuntansi dan bisnis*, 10(1), 81–98. <https://doi.org/10.24815/jdab.v10i1.28558>

orme, j. g., & combs-orme, t. (2009). *multiple regression with discrete dependent variables*.

priyambada, i. b., oktiawan, w., & suprpto, r. ati. p. e. (2008). analisa pengaruh perbedaan fungsi tata guna lahan terhadap beban cemaran bod sungai. *jurnal presipitasi*, 5(2), 55–62.

pucheta-martínez, m. c., bel-oms, i., & olcina-sempere, g. (2018). the association between board gender diversity and financial reporting quality, corporate

- performance and corporate social responsibility disclosure: a literature review. *academia revista latinoamericana de administracion*, 31(1), 177–194. <https://doi.org/10.1108/arla-04-2017-0110>
- quazi, h. a., khoo, y. k., tan, c. m., & wong, p. s. (2001). motivation for iso 14000 certification: development of a predictive model. *omega*, 29(6), 525–542. [https://doi.org/10.1016/s0305-0483\(01\)00042-1](https://doi.org/10.1016/s0305-0483(01)00042-1)
- republik indonesia. (2020). peraturan presiden nomor 18 tahun 2020 tentang rencana pembangunan jangka menengah nasional tahun 2020-2024 : proyek prioritas strategis (major project) rencana pembangunan jangka menengah nasional tahun 2020-2024. *kemenkumham*, 1–61.
- sartika, i., debataraja, n. n., & imro'ah, n. (2020). analisis regresi dengan metode least absolute shrinkage and selection operator (lasso) dalam mengatasi multikolinearitas. *bimaster : buletin ilmiah matematika, statistika dan terapannya*, 9(1), 31–38. <https://doi.org/10.26418/bbimst.v9i1.38029>
- 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>
- sindhi, s., & kumar, n. (2012). corporate environmental responsibility - transitional and evolving. *management of environmental quality: an international journal*, 23(6), 640–657. <https://doi.org/10.1108/14777831211262927>
- suastha, r. d. (2016). *riset temukan kualitas csr perusahaan indonesia rendah*.

<https://www.cnnindonesia.com/nasional/20160721074144-20-146030/riset-temukankualitas-csr-%09perusahaan-indonesia-rendah>

sungkawa, i. (2013). *antara dua faktor kualitatif pada tabel kontingensi*. 13(1), 33–41.

unicef. (2022). indonesia: hampir 70 persen sumber air minum rumah tangga tercemar limbah tinja. in *unicef indonesia*.
<https://www.unicef.org/indonesia/id/press-releases/indonesia-hampir-70-persen-sumber-air-minum-rumah-tangga-tercemar-limbah-tinja>

waheed, a., & malik, q. a. (2019). board characteristics, ownership concentration and firms' performance: a contingent theoretical based approach. *south asian journal of business studies*, 8(2), 146–165. <https://doi.org/10.1108/sajbs-03-2018-0031>

wahyuni, m. (2020). statistik deskriptif untuk penelitian olah data manual dan spss versi 25. in *angewandte chemie international edition*, 6(11), 951–952. (issue mi). bintang pustaka madani.

wang, g., holmes, r. m., oh, i. s., & zhu, w. (2016). do ceos matter to firm strategic actions and firm performance? a meta-analytic investigation based on upper echelons theory. *personnel psychology*, 69(4), 775–862. <https://doi.org/10.1111/peps.12140>

wicaksono, b., suhardjanto, d., & honggowati, s. (2021). political connection dan pengungkapan air di indonesia. *monex: journal of accounting research*, 10(1), 44–54.

wirjono, e. r., atma, u., yogyakarta, j., raharjono, a. b., atma, u., & yogyakarta, j.

- (2019). *implementasi aktivitas kualitas lingkungan pada*. 31(1), 22–47.
- yale epi. (2022). *sanitation & drinking water _ environmental performance index*.
- yu, h. c., kuo, l., & ma, b. (2020). the drivers of corporate water disclosure in enhancing information transparency. *sustainability (switzerland)*, 12(1), 1–14. <https://doi.org/10.3390/su12010385>
- zhang, l., tang, q., & huang, r. h. (2021). mind the gap: is water disclosure a missing component of corporate social responsibility? *british accounting review*, 53(1), 100940. <https://doi.org/10.1016/j.bar.2020.100940>
- zhao, x., wang, m., zhan, x., & liu, y. (2022). the mechanisms of chief executive officer characteristics and corporate social responsibility reporting: evidence from chinese-listed firms. *frontiers in psychology*, 13(march). <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.794258>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Variabel Independen dan Variabel kontrol

| I | No | Perusahaan | Sektor | Tahun | Uraian | Gender | Pendidikan | Tenure | Performe Keuangan | Bize | K | | M | N | O | |
|----|----|------------|---------------------|-------|--------|--------|------------|--------|-------------------|-------------------------|-------------|-------------|----|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | LN | Leverage | | | | |
| 1 | 1 | AAJI | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 53 | 0 | 0 | 2 | 5.66 | 26.836.967.000.000 | 30.32154638 | 27.48800712 | 30 | 1 | 0 | |
| 2 | 1 | AAJI | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 54 | 0 | 0 | 3 | 0.9 | 26.974.124.000.000 | 30.92999919 | 29.64172998 | 31 | 1 | 1 | |
| 3 | 1 | AAJI | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 55 | 0 | 0 | 4 | 3.22 | 27.781.231.000.000 | 30.96388178 | 30.71654644 | 32 | 1 | 1 | |
| 4 | 1 | AAJI | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 56 | 0 | 0 | 5 | 6.8 | 30.399.906.000.000 | 31.04546063 | 30.36 | 33 | 1 | 1 | |
| 5 | 2 | ABDA | Finandals | 2018 | 57 | 0 | 0 | 7 | 1.491009 | 1.477.781.648.000.000 | 28.53838478 | 53.83431878 | 36 | 0 | 0 | |
| 6 | 2 | ABDA | Finandals | 2019 | 58 | 0 | 0 | 1 | 3.392871 | 1.579.654.351.000.000 | 28.57867655 | 51.40024131 | 37 | 0 | 0 | |
| 7 | 2 | ABDA | Finandals | 2020 | 53 | 1 | 1 | 2 | 5.677178 | 2.890.427.512.000.000 | 28.69242954 | 44.01298423 | 38 | 0 | 0 | |
| 8 | 2 | ABDA | Finandals | 2021 | 54 | 1 | 1 | 3 | 8.3 | 2.945.890.568.000.000 | 28.71143229 | 35.42 | 39 | 0 | 0 | |
| 9 | 3 | ABMM | Industrias | 2018 | 52 | 0 | 0 | 10 | 7.69 | 12.553.275.000.000 | 30.14484233 | 70.91044118 | 12 | 0 | 1 | |
| 10 | 3 | ABMM | Industrias | 2019 | 53 | 0 | 0 | 11 | 0.88 | 12.886.320.500.000 | 30.14761379 | 71.29648157 | 13 | 0 | 4 | |
| 11 | 3 | ABMM | Industrias | 2020 | 54 | 0 | 0 | 12 | -4.31 | 11.994.598.500.000 | 30.11550272 | 80.44708547 | 14 | 1 | 5 | |
| 12 | 3 | ABMM | Industrias | 2021 | 55 | 0 | 0 | 13 | 0.53 | 15.022.210.305.000 | 30.34124637 | 86 | 15 | 1 | 5 | |
| 13 | 4 | ACES | Cons. Cyclical | 2018 | 56 | 0 | 0 | 3 | 18.3 | 5.320.500.000.000 | 29.20268368 | 28.60891157 | 23 | 0 | 0 | |
| 14 | 4 | ACES | Cons. Cyclical | 2019 | 57 | 0 | 0 | 4 | 17.5 | 5.902.300.000.000 | 29.40345258 | 29.59294882 | 24 | 0 | 0 | |
| 15 | 4 | ACES | Cons. Cyclical | 2020 | 58 | 0 | 0 | 5 | 10.1 | 7.247.100.000.000 | 29.6118225 | 27.938853 | 25 | 0 | 0 | |
| 16 | 4 | ACES | Cons. Cyclical | 2021 | 59 | 0 | 0 | 6 | 10 | 7.189.816.371.434 | 29.6038675 | 20 | 26 | 0 | 3 | |
| 17 | 5 | ADES | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 58 | 0 | 0 | 3 | 6 | 881.175.000.000 | 27.50463556 | 45.31627472 | 33 | 0 | 2 | |
| 18 | 5 | ADES | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 59 | 0 | 0 | 4 | 10 | 822.375.000.000 | 27.43546233 | 30.93641328 | 34 | 1 | 2 | |
| 19 | 5 | ADES | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 60 | 0 | 0 | 5 | 14 | 958.791.000.000 | 27.58893899 | 26.93840472 | 35 | 1 | 2 | |
| 20 | 5 | ADES | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 61 | 0 | 0 | 6 | 20 | 1.304.100.000.000 | 27.8965404 | 26 | 36 | 1 | 1 | |
| 21 | 6 | ADHI | Infrastructures | 2018 | 59 | 0 | 0 | 3 | 2.1 | 39.091.601.000.000 | 31.12030471 | 79.1188979 | 44 | 0 | 0 | |
| 22 | 6 | ADHI | Infrastructures | 2019 | 60 | 0 | 0 | 4 | 1.8 | 36.515.833.000.000 | 31.22879786 | 81.23401251 | 45 | 0 | 0 | |
| 23 | 6 | ADHI | Infrastructures | 2020 | 58 | 0 | 0 | 1 | 0.1 | 38.055.888.000.000 | 31.27107487 | 80.36560417 | 46 | 0 | 0 | |
| 24 | 6 | ADHI | Infrastructures | 2021 | 59 | 0 | 0 | 2 | 22 | 39.900.338.000.000 | 31.31740991 | 87.1 | 47 | 1 | 1 | |
| 25 | 7 | ADRO | Energy | 2018 | 53 | 0 | 0 | 11 | 6.8 | 89.597.186.640.000.000 | 32.12634504 | 39.06187086 | 14 | 1 | 0 | |
| 26 | 7 | ADRO | Energy | 2019 | 54 | 0 | 0 | 12 | 6 | 100.173.417.400.000.000 | 32.23782387 | 44.80619306 | 15 | 1 | 3 | |
| 27 | 7 | ADRO | Energy | 2020 | 55 | 0 | 0 | 13 | 2.5 | 101.498.851.125.000.000 | 32.25106369 | 38.07610889 | 16 | 1 | 3 | |
| 28 | 7 | ADRO | Energy | 2021 | 56 | 0 | 0 | 14 | 13.16 | 45.365.004.500.000.000 | 31.4457821 | 41.24 | 17 | 1 | 3 | |
| 29 | 8 | AGII | Materials | 2018 | 38 | 0 | 0 | 1 | 1.72 | 6.647.755.000.000 | 29.52030032 | 52.64879647 | 47 | 1 | 1 | |
| 30 | 8 | AGII | Materials | 2019 | 39 | 0 | 0 | 2 | 1.47 | 7.020.980.000.000 | 29.57992993 | 53.00422448 | 48 | 1 | 1 | |
| 31 | 8 | AGII | Materials | 2020 | 40 | 0 | 0 | 3 | 1.4 | 7.121.450.000.000 | 29.9941396 | 52.2077448 | 49 | 1 | 1 | |
| 32 | 8 | AGII | Materials | 2021 | 41 | 0 | 0 | 4 | 2.59028058 | 7.794.883.243.157.000 | 29.97676161 | 56.84954841 | 50 | 1 | 1 | |
| 33 | 9 | AGRO | Finandals | 2018 | 54 | 0 | 0 | 2 | 1.54 | 23.313.671.252.000.000 | 30.78006105 | 81.02278372 | 29 | 0 | 0 | |
| 34 | 9 | AGRO | Finandals | 2019 | 54 | 0 | 0 | 1 | 0.31 | 27.067.922.912.000.000 | 30.92937049 | 83.44274796 | 30 | 0 | 0 | |
| 35 | 9 | AGRO | Finandals | 2020 | 55 | 0 | 0 | 2 | 0.24 | 28.015.492.822.000.000 | 30.96378877 | 84.6952887 | 31 | 0 | 0 | |
| 36 | 9 | AGRO | Finandals | 2021 | 56 | 0 | 0 | 1 | -18.0578724 | 15.978.816.936.315.80 | 30.40228464 | 85.42875002 | 32 | 0 | 1 | |
| 37 | 10 | AKRA | Energy | 2018 | 39 | 0 | 0 | 26 | 8.2 | 19.940.850.599.000.000 | 30.62379154 | 50.21861635 | 41 | 1 | 0 | |
| 38 | 10 | AKRA | Energy | 2019 | 57 | 0 | 0 | 27 | 3.4 | 21.400.046.173.000.000 | 30.69483467 | 52.97848873 | 42 | 1 | 0 | |
| 39 | 10 | AKRA | Energy | 2020 | 58 | 0 | 0 | 28 | 5 | 18.883.572.815.000.000 | 30.50866579 | 43.45902336 | 43 | 1 | 0 | |
| 40 | 10 | AKRA | Energy | 2021 | 59 | 0 | 0 | 29 | 4.828030783 | 22.271.291.749.894.80 | 30.7343196 | 60.24807092 | 44 | 1 | 5 | |
| 41 | 11 | ALKA | Materials | 2018 | 53 | 0 | 0 | 3 | 3.54 | 648.968.295.000.000 | 27.1986487 | 84.47821999 | 51 | 0 | 2 | |
| 42 | 11 | ALKA | Materials | 2019 | 54 | 0 | 0 | 4 | 1.22 | 648.424.614.000.000 | 27.12820438 | 82.67829594 | 52 | 0 | 2 | |
| 43 | 11 | ALKA | Materials | 2020 | 55 | 0 | 0 | 5 | 1.4 | 418.630.900.000.000 | 26.97676161 | 71.88807967 | 53 | 0 | 2 | |
| 44 | 11 | ALKA | Materials | 2021 | 56 | 0 | 0 | 1 | 3.493247832 | 473.109.208.105.24 | 26.98252028 | 74.93552113 | 54 | 0 | 3 | |
| 45 | 12 | AMAN | Propeties & RE | 2018 | 7 | | | | | | INUM | | | 23 | 0 | 0 |
| 46 | 12 | AMAN | Propeties & RE | 2019 | 34 | 0 | 0 | 1 | | | INUM | | | 24 | 0 | 0 |
| 47 | 12 | AMAN | Propeties & RE | 2020 | 35 | 0 | 0 | 2 | 2.030436 | 799.397.510.000.000 | 27.40712417 | 26.06282999 | 24 | 0 | 1 | |
| 48 | 12 | AMAN | Propeties & RE | 2021 | 36 | 0 | 0 | 3 | 3.51333896 | 816.526.297.894.74 | 27.42832486 | 28.50651129 | 25 | 0 | 3 | |
| 49 | 13 | AMFG | Industrias | 2018 | 58 | 0 | 0 | 3 | 2.1 | 8.482.632.000.000.000 | 29.76313006 | 57.34823955 | 47 | 1 | 2 | |
| 50 | 13 | AMFG | Industrias | 2019 | 57 | 0 | 0 | 1 | -1.7 | 8.738.095.000.000.000 | 29.78870874 | 60.97680878 | 48 | 1 | 2 | |
| 51 | 13 | AMFG | Industrias | 2020 | 58 | 0 | 0 | 2 | -3.7 | 7.981.657.000.000.000 | 29.70959826 | 63.2006288 | 49 | 1 | 2 | |
| 52 | 13 | AMFG | Industrias | 2021 | 59 | 0 | 0 | 3 | 4.344144498 | 10.281.388.422.000 | 29.57893061 | 58.33309988 | 50 | 1 | 2 | |
| 53 | 14 | AMN | Industrias | 2018 | 43 | 0 | 0 | 4 | 8.83 | 404.710.056.954.000 | 26.75648609 | 48.79858889 | 46 | 0 | 0 | |
| 54 | 14 | AMN | Industrias | 2019 | 44 | 0 | 0 | 5 | 2.7 | 420.880.132.158.000 | 26.76514048 | 50.09004828 | 47 | 0 | 0 | |
| 55 | 14 | AMN | Industrias | 2020 | 45 | 0 | 0 | 6 | -16.89 | 350.375.482.319.000 | 26.58227122 | 59.6573054 | 48 | 0 | 0 | |
| 56 | 14 | AMN | Industrias | 2021 | 46 | 0 | 0 | 7 | 1.227125193 | 292.484.890.819.89 | 26.40106617 | 52.97930492 | 49 | 0 | 4 | |
| 57 | 15 | AMRT | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 46 | 0 | 0 | 5 | 2.95 | 22.186.984.000.000.000 | 30.72957926 | 72.80226614 | 29 | 0 | 0 | |
| 58 | 15 | AMRT | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 47 | 0 | 0 | 6 | 4.82 | 21.992.313.000.000.000 | 30.8087546 | 71.30610711 | 30 | 0 | 2 | |
| 59 | 15 | AMRT | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 48 | 0 | 0 | 7 | 4.25 | 25.970.743.000.000.000 | 30.88789175 | 70.59642075 | 31 | 0 | 2 | |
| 60 | 15 | AMRT | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 49 | 0 | 0 | 8 | 7.233462677 | 26.046.708.631.578.90 | 30.89081253 | 68.02438185 | 32 | 0 | 4 | |
| 61 | 16 | APEX | Energy | 2018 | 56 | 0 | 0 | 6 | -20.17 | 7.398.480.283.750.000 | 29.83229302 | 129.1965888 | 34 | 1 | 1 | |
| 62 | 16 | APEX | Energy | 2019 | 57 | 0 | 0 | 7 | 4.07 | 6.950.880.336.120.000 | 29.96977433 | 88.75728282 | 35 | 1 | 1 | |
| 63 | 16 | APEX | Energy | 2020 | 58 | 0 | 0 | 8 | 13.24 | 4.721.111.642.520.000 | 29.18306541 | 62.31910489 | 36 | 1 | 1 | |
| 64 | 16 | APEX | Energy | 2021 | 59 | 0 | 0 | 9 | 5.696007078 | 30.181.720.242.105.30 | 31.07891743 | 36.89640555 | 37 | 1 | 1 | |
| 65 | 17 | APLI | Materials | 2018 | 39 | 0 | 0 | 14 | -4.57 | 500.177.490.114.000 | 26.94429893 | 59.42080475 | 26 | 1 | 0 | |
| 66 | 17 | APLI | Materials | 2019 | 39 | 0 | 0 | 15 | 2.04 | 419.264.520.448.000 | 26.76197899 | 49.25650073 | 27 | 1 | 0 | |
| 67 | 17 | APLI | Materials | 2020 | 40 | 0 | 0 | 16 | -3.7 | 406.440.895.710.000 | 26.73070436 | 48.3183836 | 28 | 1 | 0 | |
| 68 | 17 | APLI | Materials | 2021 | 41 | 0 | 0 | 17 | 5.385654362 | 408.581.671.888.42 | 26.73995766 | 46.41083699 | 29 | 1 | 1 | |
| 69 | 18 | ARNA | Industrias | 2018 | 53 | 0 | 0 | 12 | 9 | 1.652.906.985.730.000 | 28.13356606 | 33.65645484 | 25 | 0 | 0 | |
| 70 | 18 | ARNA | Industrias | 2019 | 54 | 0 | 0 | 13 | 12 | 1.790.137.069.343.000 | 28.21832826 | 34.59187837 | 26 | 0 | 0 | |
| 71 | 18 | ARNA | Industrias | 2020 | 55 | 0 | 0 | 14 | 16 | 1.970.340.289.520.000 | 28.30922738 | 33.77089944 | 27 | 1 | 0 | |
| 72 | 18 | ARNA | Industrias | 2021 | 56 | 0 | 0 | 15 | 21.215889493 | 2.125.442.911.073.60 | 28.38500133 | 30.98713314 | 28 | 1 | 0 | |
| 73 | 19 | ASBI | Finandals | 2018 | 48 | 0 | 0 | 3 | 1.59 | 874.472.888.000.000 | 27.40688713 | 67.82497068 | 63 | 0 | 0 | |
| 74 | 19 | ASBI | Finandals | 2019 | 49 | 0 | 0 | 4 | 0.93 | 857.520.585.000.000 | 27.47731802 | 66.0083881 | 64 | 0 | 0 | |
| 75 | 19 | ASBI | Finandals | 2020 | 50 | 0 | 0 | 5 | 2.71 | 871.765.181.000.000 | 27.49379053 | 64.00747616 | 65 | 0 | 0 | |
| 76 | 19 | ASBI | Finandals | 2021 | 51 | 0 | 0 | 6 | 1.725144064 | 998.411.038.736.84 | 27.53895869 | 62.76215472 | 66 | 0 | 0 | |
| 77 | 20 | ASDM | Finandals | 2018 | 52 | 1 | 1 | 6 | 3.8 | 1.061.398.812.000.000 | 27.89065881 | 69.57194089 | 38 | 0 | 1 | |
| 78 | 20 | ASDM | Finandals | 2019 | 53 | 1 | 1 | 7 | 2.4 | 1.158.038.755.000.000 | 27.7774888 | 71.14527376 | 37 | 0 | 1 | |
| 79 | 20 | ASDM | Finandals | 2020 | 54 | 1 | 1 | 8 | 3.1 | 859.876.511.000.000 | 27.48005462 | 69.0896991 | 38 | 0 | 3 | |
| 80 | 20 | ASDM | Finandals | 2021 | 55 | 1 | 1 | 9 | 2.485462953 | 779.438.244.315.79 | 27.3818393 | 58.2 | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|----|------------|----------------------|-------|------|--------|------------|--------|-------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----|
| | No | Perusahaan | Sektor | Tahun | Usia | Gender | Pendidikan | Tenure | Performa Keuangan | Size | LN | Leverage | Usia Perusahaan | Berprestasi | WD |
| 80 | 20 | ASDM | Financials | 2020 | 54 | 1 | 1 | 8 | 3.1 | 859,876,511,000.00 | 27.48005462 | 59.0989591 | 38 | 0 | 3 |
| 81 | 20 | ASDM | Financials | 2021 | 55 | 1 | 1 | 9 | 2.465462953 | 779,438,244,315.79 | 27.38181993 | 56.25075035 | 39 | 0 | 6 |
| 82 | 21 | ASGR | Industrials | 2018 | 58 | 0 | 0 | 5 | 12 | 2,271,344,000,000.00 | 28.45133294 | 34.65403285 | 43 | 1 | 1 |
| 83 | 21 | ASGR | Industrials | 2019 | 59 | 0 | 0 | 6 | 9 | 2,286,840,000,000.00 | 28.55454416 | 43.89592679 | 44 | 1 | 1 |
| 84 | 21 | ASGR | Industrials | 2020 | 49 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2,288,831,000,000.00 | 28.45956292 | 31.72156441 | 45 | 1 | 1 |
| 85 | 21 | ASGR | Industrials | 2021 | 50 | 0 | 0 | 2 | 3.288205604 | 2,515,526,526,315.79 | 28.59393925 | 38.70131738 | 46 | 1 | 1 |
| 86 | 22 | ASII | Industrials | 2018 | 58 | 0 | 0 | 9 | 8 | 344,711,000,000,000.00 | 33.4737275 | 49.4176281 | 61 | 1 | 1 |
| 87 | 22 | ASII | Industrials | 2019 | 59 | 0 | 0 | 10 | 8 | 351,958,000,000,000.00 | 33.49453297 | 46.93999805 | 62 | 1 | 1 |
| 88 | 22 | ASII | Industrials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 1 | 5 | 338,203,000,000,000.00 | 33.45466742 | 42.2080213 | 63 | 1 | 1 |
| 89 | 22 | ASII | Industrials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 2 | 6.985750261 | 347,978,842,105,263.00 | 33.4831628 | 53.15876737 | 64 | 1 | 1 |
| 90 | 23 | ASSA | Transport & Logistic | 2018 | 59 | 0 | 0 | 7 | 0.03 | 4,062,536,132,739.00 | 29.03282856 | 71.9778017 | 19 | 1 | 0 |
| 91 | 23 | ASSA | Transport & Logistic | 2019 | 60 | 0 | 0 | 8 | 0.02 | 4,849,223,630,042.00 | 29.20983973 | 72.40481455 | 20 | 1 | 0 |
| 92 | 23 | ASSA | Transport & Logistic | 2020 | 61 | 0 | 0 | 9 | 0.01 | 5,170,895,098,267.00 | 29.27406892 | 72.16497563 | 21 | 1 | 1 |
| 93 | 23 | ASSA | Transport & Logistic | 2021 | 62 | 0 | 0 | 10 | 2.6450975 | 5,716,470,632,950.53 | 29.37402369 | 74.70734663 | 22 | 1 | 1 |
| 94 | 24 | BEAM | Financials | 2018 | 60 | 0 | 0 | 4 | 1.912349 | 186,763,189,000,000.00 | 32.86985721 | 77.54379222 | 28 | 0 | 0 |
| 95 | 24 | BEAM | Financials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 1 | 1.996793 | 193,533,970,000,000.00 | 32.89647417 | 76.53278902 | 29 | 0 | 0 |
| 96 | 24 | BEAM | Financials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 2 | 0.542050 | 200,890,068,000,000.00 | 32.93377895 | 78.30876379 | 30 | 0 | 0 |
| 97 | 24 | BEAM | Financials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 3 | 0.868332617 | 182,121,819,157,894.00 | 32.85969892 | 76.83147265 | 31 | 0 | 1 |
| 98 | 25 | BEBS | Materials | 2018 | | | | | | | #NUM! | | | | 0 |
| 99 | 25 | BEBS | Materials | 2019 | | | | | | | #NUM! | | | | 0 |
| 100 | 25 | BEBS | Materials | 2020 | 32 | 0 | 0 | 1 | | | #NUM! | | | 1 | 0 |
| 101 | 25 | BEBS | Materials | 2021 | 33 | 0 | 0 | 2 | 15.11350521 | 689,965,961,305.26 | 27.2999081 | 7.59503161 | 2 | 1 | 0 |
| 102 | 26 | BHT | Industrials | 2018 | 52 | 0 | 0 | 3 | 1.679225 | 56,421,979,000,000.00 | 31.66387979 | 56.58293623 | 29 | 0 | 1 |
| 103 | 26 | BHT | Industrials | 2019 | 53 | 0 | 0 | 4 | 3.623843 | 57,613,499,000,000.00 | 31.68477801 | 49.95886538 | 30 | 0 | 1 |
| 104 | 26 | BHT | Industrials | 2020 | 54 | 0 | 0 | 5 | 2.983191 | 59,484,432,000,000.00 | 31.71673958 | 47.18954236 | 31 | 0 | 0 |
| 105 | 26 | BHT | Industrials | 2021 | 55 | 0 | 0 | 6 | 3.774887541 | 61,584,747,157,894.80 | 31.75143534 | 72.6621544 | 32 | 0 | 3 |
| 106 | 27 | BKA | Properties & RE | 2018 | 54 | 0 | 0 | 4 | -1.95757 | 2,333,636,785,839.00 | 28.47849492 | 71.77303096 | 11 | 0 | 0 |
| 107 | 27 | BKA | Properties & RE | 2019 | 55 | 0 | 0 | 5 | -4.49965 | 2,358,913,545,648.00 | 28.48922227 | 73.96402833 | 12 | 0 | 1 |
| 108 | 27 | BKA | Properties & RE | 2020 | 56 | 0 | 0 | 6 | -2.26795 | 3,192,672,527,435.00 | 28.79187946 | 110.8043286 | 13 | 0 | 2 |
| 109 | 27 | BKA | Properties & RE | 2021 | 57 | 0 | 0 | 7 | 6.349549078 | 2,902,946,250,865.26 | 28.69674729 | 100.1514981 | 14 | 0 | 2 |
| 110 | 28 | BPI | Energy | 2018 | 51 | 0 | 0 | 2 | 1.794907 | 17,505,245,159,375.00 | 30.49352168 | 69.87555764 | 11 | 0 | 2 |
| 111 | 28 | BPI | Energy | 2019 | 52 | 0 | 0 | 3 | 2.188707 | 17,399,293,520,160.00 | 30.48745072 | 71.00469592 | 12 | 0 | 1 |
| 112 | 28 | BPI | Energy | 2020 | 53 | 0 | 0 | 4 | 2.012788 | 18,865,344,167,280.00 | 30.56834771 | 71.30529207 | 13 | 0 | 2 |
| 113 | 28 | BPI | Energy | 2021 | 54 | 0 | 0 | 5 | 2.295988899 | 12,872,530,125,000.00 | 30.18611671 | 68.84843438 | 14 | 0 | 2 |
| 114 | 29 | BISI | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 50 | 0 | 0 | 10 | 14.68664 | 2,765,010,000,000.00 | 28.54892997 | 16.45812999 | 35 | 0 | 0 |
| 115 | 29 | BISI | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 51 | 0 | 0 | 11 | 10.4368 | 3,241,056,000,000.00 | 28.70979892 | 21.2320497 | 36 | 0 | 0 |
| 116 | 29 | BISI | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 52 | 0 | 0 | 12 | 9.454912 | 2,914,979,000,000.00 | 28.70088373 | 15.66364629 | 37 | 0 | 0 |
| 117 | 29 | BISI | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 41 | 0 | 0 | 1 | 12.16371103 | 2,967,349,263,157.89 | 28.71869517 | 12.92526387 | 38 | 0 | 0 |
| 118 | 30 | BKSL | Properties & RE | 2018 | 48 | 0 | 0 | 1 | 2.287878 | 16,252,732,184,207.00 | 30.41928214 | 34.65021481 | 25 | 0 | 0 |
| 119 | 30 | BKSL | Properties & RE | 2019 | 49 | 0 | 0 | 2 | 0.399898 | 17,275,272,609,213.00 | 30.48029727 | 38.07957199 | 26 | 0 | 0 |
| 120 | 30 | BKSL | Properties & RE | 2020 | 50 | 0 | 0 | 1 | -0.82811 | 18,371,229,973,821.00 | 30.54180697 | 44.20570108 | 27 | 0 | 0 |
| 121 | 30 | BKSL | Properties & RE | 2021 | 60 | 0 | 0 | 2 | 1.37686597 | 15,778,410,951,941.00 | 30.38966373 | 45.94782466 | 28 | 0 | 2 |
| 122 | 31 | BLTZ | Cons. Cyclicals | 2018 | 44 | 0 | 0 | 1 | 1.999372 | 1,762,007,688,000.00 | 28.19747301 | 34.14115938 | 14 | 0 | 1 |
| 123 | 31 | BLTZ | Cons. Cyclicals | 2019 | 45 | 0 | 0 | 2 | 4.347017 | 1,917,317,988,000.00 | 28.28194843 | 35.12670122 | 15 | 0 | 2 |
| 124 | 31 | BLTZ | Cons. Cyclicals | 2020 | 46 | 0 | 0 | 3 | -18.522 | 2,433,294,213,000.00 | 28.5202671 | 67.27250439 | 16 | 0 | 2 |
| 125 | 31 | BLTZ | Cons. Cyclicals | 2021 | 47 | 1 | 1 | 1 | -11.0320274 | 2,276,630,186,213.53 | 28.45397148 | 77.87181295 | 17 | 0 | 4 |
| 126 | 32 | BMSR | Materials | 2018 | 46 | 0 | 0 | 8 | 0.029424 | 937,893,096,214.00 | 27.11697764 | 75.27691992 | 29 | 0 | 0 |
| 127 | 32 | BMSR | Materials | 2019 | 47 | 0 | 0 | 9 | 0.834675 | 622,051,446,965.00 | 27.15629864 | 75.71475076 | 30 | 0 | 0 |
| 128 | 32 | BMSR | Materials | 2020 | 48 | 0 | 0 | 10 | 0.194875 | 706,288,449,539.00 | 27.28329956 | 82.01678635 | 31 | 0 | 0 |
| 129 | 32 | BMSR | Materials | 2021 | 49 | 0 | 0 | 11 | 18.2215884 | 925,701,846,565.26 | 27.50381804 | 69.22236062 | 32 | 0 | 1 |
| 130 | 33 | BOSS | Energy | 2018 | 42 | 0 | 0 | 2 | 4.153985 | 536,867,715,737.00 | 27.00901756 | 64.44593907 | 7 | 0 | 1 |
| 131 | 33 | BOSS | Energy | 2019 | 47 | 0 | 0 | 3 | 0.315169 | 871,638,982,195.00 | 27.49364116 | 77.81463146 | 8 | 0 | 1 |
| 132 | 33 | BOSS | Energy | 2020 | 48 | 0 | 0 | 4 | -15.1999 | 699,274,548,775.00 | 27.27330928 | 87.50489501 | 9 | 0 | 1 |
| 133 | 33 | BOSS | Energy | 2021 | 49 | 0 | 0 | 5 | -31.58869235 | 495,972,077,454.74 | 26.92978547 | 114.5021352 | 10 | 0 | 2 |
| 134 | 34 | BPTR | Transport & Logistic | 2018 | 45 | 0 | 0 | 1 | 2.629241 | 548,878,317,131.00 | 27.03114261 | 62.45234853 | 4 | 0 | 0 |
| 135 | 34 | BPTR | Transport & Logistic | 2019 | 46 | 0 | 0 | 2 | 1.512856 | 536,133,980,207.00 | 27.00764993 | 59.24661762 | 5 | 0 | 0 |
| 136 | 34 | BPTR | Transport & Logistic | 2020 | 47 | 0 | 0 | 3 | 0.581067 | 536,303,219,611.00 | 27.00796555 | 58.14573821 | 6 | 0 | 0 |
| 137 | 34 | BPTR | Transport & Logistic | 2021 | 48 | 0 | 0 | 4 | 1.95997665 | 773,752,874,314.74 | 27.37491638 | 70.03726936 | 7 | 0 | 0 |
| 138 | 35 | BRNA | Materials | 2018 | 62 | 0 | 0 | 2 | -0.96317 | 2,441,326,183,000.00 | 28.55172142 | 54.36316716 | 50 | 1 | 0 |
| 139 | 35 | BRNA | Materials | 2019 | 50 | 0 | 0 | 1 | -2.20618 | 2,263,112,918,000.00 | 28.44776238 | 57.85536005 | 51 | 1 | 0 |
| 140 | 35 | BRNA | Materials | 2020 | 44 | 0 | 0 | 1 | -0.51577 | 1,965,718,547,000.00 | 28.30687987 | 60.99525442 | 52 | 1 | 1 |
| 141 | 35 | BRNA | Materials | 2021 | 45 | 0 | 0 | 2 | -0.564930043 | 1,914,290,789,789.48 | 28.28036831 | 60.58860109 | 53 | 1 | 2 |
| 142 | 36 | BSDE | Properties & RE | 2018 | 65 | 0 | 0 | 2 | 3.264351 | 52,101,492,204,552.00 | 31.58421471 | 41.86942318 | 34 | 0 | 2 |
| 143 | 36 | BSDE | Properties & RE | 2019 | 66 | 0 | 0 | 7 | 5.76142 | 54,540,978,897,964.00 | 31.62997343 | 38.34834782 | 35 | 0 | 2 |
| 144 | 36 | BSDE | Properties & RE | 2020 | 67 | 0 | 0 | 8 | 0.789193 | 60,862,926,586,750.00 | 31.73964035 | 43.36272603 | 36 | 0 | 2 |
| 145 | 36 | BSDE | Properties & RE | 2021 | 68 | 0 | 0 | 9 | 2.5034131 | 58,234,464,156,941.00 | 31.69549846 | 48.82748879 | 37 | 0 | 3 |
| 146 | 37 | BTON | Materials | 2018 | 54 | 0 | 0 | 5 | 12.79552 | 217,382,980,011.00 | 26.10483442 | 15.73763923 | 23 | 0 | 0 |
| 147 | 37 | BTON | Materials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 6 | 0.939367 | 290,561,123,774.00 | 26.16378184 | 20.09316518 | 24 | 0 | 2 |
| 148 | 37 | BTON | Materials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 7 | 1.369744 | 234,305,035,318.00 | 26.19244708 | 19.66922239 | 25 | 0 | 2 |
| 149 | 37 | BTON | Materials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 8 | 3.560045898 | 256,423,774,793.69 | 26.27009728 | 26.93466611 | 26 | 0 | 3 |
| 150 | 38 | BULL | Energy | 2018 | 50 | 0 | 0 | 4 | 4.503404 | 4,743,433,031,250.00 | 29.18778226 | 41.26525049 | 13 | 1 | 0 |
| 151 | 38 | BULL | Energy | 2019 | 51 | 0 | 0 | 5 | 3.851152 | 7,645,870,411,960.00 | 29.6651868 | 48.62443047 | 14 | 1 | 0 |
| 152 | 38 | BULL | Energy | 2020 | 52 | 0 | 0 | 1 | 4.560601 | 11,625,186,282,840.00 | 30.08419509 | 57.72581096 | 15 | 1 | 0 |
| 153 | 38 | BULL | Energy | 2021 | 51 | 0 | 0 | 2 | -38.36191236 | 8,126,303,130,000.00 | 29.72612722 | 81.8767188 | 16 | 1 | 0 |
| 154 | 39 | BLMI | Energy | 2018 | 59 | 0 | 0 | 18 | 4.048847 | 46,159,875,373,125.00 | 31.65922366 | 87.10526588 | 45 | 0 | 0 |
| 155 | 39 | BLMI | Energy | 2019 | 60 | 0 | 0 | 19 | 0.255765 | 51,394,944,198,640.00 | 31.57056092 | 86.22839788 | 46 | 0 | 1 |
| 156 | 39 | BLMI | Energy | 2020 | 61 | 0 | 0 | 20 | -0.82946 | 48,136,846,591,080.00 | 31.50506904 | 96.13136701 | 47 | 0 | 1 |
| 157 | 39 | BLMI | Energy | 2021 | 40 | 0 | 0 | 1 | 5.288547805 | 57,021,128,415,000.00 | 31.67444299 | 111.379833 | 48 | 0 | 2 |
| 158 | 4 | | | | | | | | | | | | | | |

| I | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|----|------|----------------------|------|----|---|---|----|--------------|------------------------|-------------|--------------|----|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 189 | 40 | BWPT | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 54 | 0 | 0 | 1 | -7.39071 | 15,796,470,000,000.00 | 30.39080761 | 70.79572941 | 19 | 1 | 0 |
| 190 | 40 | BWPT | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 55 | 0 | 0 | 2 | -7.39095 | 15,060,968,000,000.00 | 30.34312761 | 76.8430987 | 20 | 1 | 2 |
| 191 | 40 | BWPT | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 56 | 0 | 0 | 3 | -11.7668147 | 11,441,098,105,243.20 | 30.90560752 | 83.17407286 | 21 | 1 | 6 |
| 192 | 41 | CEKA | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 56 | 1 | 1 | 2 | 7.923846 | 1,148,958,042,706.00 | 27.787332 | 16.45130012 | 50 | 1 | 1 |
| 193 | 41 | CEKA | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 57 | 1 | 1 | 3 | 15.4864 | 1,393,070,542,074.00 | 27.96259791 | 16.79180889 | 51 | 1 | 1 |
| 194 | 41 | CEKA | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 58 | 1 | 1 | 4 | 11.60501 | 1,566,673,828,068.00 | 28.07997991 | 19.52019796 | 52 | 1 | 1 |
| 195 | 41 | CEKA | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 59 | 1 | 1 | 5 | 11.02087906 | 1,608,051,027,988.42 | 28.10604402 | 18.2645559 | 53 | 1 | 2 |
| 196 | 42 | CMNP | Infrastructures | 2018 | 36 | 1 | 1 | 1 | 5.432263 | 13,448,976,856,080.00 | 30.22992415 | 48.187598 | 50 | 1 | 2 |
| 197 | 42 | CMNP | Infrastructures | 2019 | 37 | 1 | 1 | 2 | 4.464055 | 15,453,514,716,141.00 | 30.36880758 | 48.77265297 | 51 | 1 | 2 |
| 198 | 42 | CMNP | Infrastructures | 2020 | 38 | 1 | 1 | 3 | 2.2782 | 16,497,923,247,000.00 | 30.43425563 | 40.54285402 | 52 | 1 | 2 |
| 199 | 42 | CMNP | Infrastructures | 2021 | 39 | 1 | 1 | 4 | 4.592396735 | 14,832,965,747,473.60 | 30.31429803 | 37.73521065 | 53 | 1 | 2 |
| 190 | 43 | CMPP | Transport & Logistic | 2018 | 45 | 0 | 0 | 2 | -31.8809 | 2,845,045,212,353.00 | 28.67660008 | 128.19505224 | 29 | 0 | 0 |
| 191 | 43 | CMPP | Transport & Logistic | 2019 | 46 | 0 | 0 | 3 | -6.02297 | 2,613,070,074,932.00 | 28.59154692 | 92.26475992 | 30 | 0 | 2 |
| 192 | 43 | CMPP | Transport & Logistic | 2020 | 47 | 0 | 0 | 4 | -45.3019 | 6,980,538,085,792.00 | 29.43611069 | 147.8640503 | 31 | 0 | 2 |
| 193 | 43 | CMPP | Transport & Logistic | 2021 | 48 | 0 | 0 | 5 | -45.40369683 | 4,878,080,549,251.58 | 29.21577477 | 201.1314424 | 32 | 0 | 3 |
| 194 | 44 | CNND | Energy | 2018 | 68 | 0 | 0 | 4 | -45.8817 | 2,793,808,742,000.00 | 28.62568857 | 130.2544409 | 19 | 1 | 3 |
| 195 | 44 | CNND | Energy | 2019 | 69 | 0 | 0 | 1 | 7.123973 | 1,635,154,338,000.00 | 28.12275831 | 141.5764893 | 20 | 1 | 3 |
| 196 | 44 | CNND | Energy | 2020 | 69 | 0 | 0 | 2 | -24.0487 | 1,110,213,240,000.00 | 27.73557322 | 203.5793167 | 21 | 1 | 3 |
| 197 | 44 | CNND | Energy | 2021 | 69 | 0 | 0 | 3 | -6.25521745 | 1,143,324,602,526.32 | 27.76496145 | 190.3574521 | 22 | 1 | 3 |
| 198 | 45 | COCO | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 34 | 0 | 0 | 13 | | | #NUM! | | 12 | 0 | 0 |
| 199 | 45 | COCO | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 35 | 0 | 0 | 14 | 3.177258 | 250,442,587,742.00 | 26.24649054 | 56.33282894 | 13 | 0 | 0 |
| 190 | 45 | COCO | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 36 | 0 | 0 | 15 | 1.038136 | 263,754,414,444.00 | 26.29828426 | 57.51010166 | 14 | 0 | 1 |
| 191 | 45 | COCO | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 37 | 0 | 0 | 16 | 2.301859412 | 351,174,610,828.42 | 26.5845494 | 40.9638612 | 15 | 0 | 1 |
| 192 | 46 | CPN | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 60 | 0 | 0 | 3 | 16.52996 | 27,541,427,000,000.00 | 30.94671242 | 30.26730242 | 46 | 0 | 1 |
| 193 | 46 | CPN | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 61 | 0 | 0 | 4 | 32.3122 | 29,109,408,000,000.00 | 31.02092524 | 28.21613548 | 47 | 0 | 1 |
| 194 | 46 | CPN | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 62 | 0 | 0 | 5 | 12.34249 | 31,150,291,000,000.00 | 31.07913598 | 25.86340971 | 48 | 0 | 0 |
| 195 | 46 | CPN | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 63 | 0 | 0 | 6 | 10.2091037 | 33,580,460,368,421.10 | 31.14496575 | 29.08860849 | 49 | 0 | 2 |
| 196 | 47 | CTBN | Materials | 2018 | 40 | 0 | 0 | 3 | -3.72286 | 2,237,516,431,875.00 | 28.43638763 | 36.56656209 | 35 | 1 | 3 |
| 197 | 47 | CTBN | Materials | 2019 | 41 | 0 | 0 | 4 | 0.954644 | 2,391,827,638,880.00 | 28.5007889 | 41.12754262 | 36 | 1 | 3 |
| 198 | 47 | CTBN | Materials | 2020 | 52 | 0 | 0 | 1 | -2.34371 | 1,831,443,559,920.00 | 28.2361256 | 23.84087546 | 37 | 1 | 3 |
| 199 | 47 | CTBN | Materials | 2021 | 53 | 0 | 0 | 2 | -11.70692314 | 1,847,067,435,000.00 | 28.24462033 | 34.59854242 | 38 | 1 | 3 |
| 190 | 48 | DEAL | Transport & Logistic | 2018 | 51 | 0 | 0 | 8 | 1.165511 | 250,166,940,746.00 | 26.24539429 | 50.47306594 | 23 | 0 | 0 |
| 191 | 48 | DEAL | Transport & Logistic | 2019 | 56 | 0 | 0 | 1 | -0.0525 | 275,487,784,551.00 | 26.34180913 | 54.38039352 | 24 | 0 | 0 |
| 192 | 48 | DEAL | Transport & Logistic | 2020 | 54 | 0 | 0 | 9 | -18.2477 | 283,270,056,415.00 | 26.36966654 | 73.35100916 | 25 | 0 | 2 |
| 193 | 48 | DEAL | Transport & Logistic | 2021 | 53 | 0 | 0 | 1 | -16.870329 | 161,368,401,297.50 | 25.8069434 | 120.2709461 | 26 | 0 | 4 |
| 194 | 49 | DEWA | Energy | 2018 | 51 | 0 | 0 | 2 | 0.618008 | 5,961,089,960,000.00 | 29.4172721 | 44.39777396 | 27 | 1 | 2 |
| 195 | 49 | DEWA | Energy | 2019 | 60 | 0 | 0 | 1 | 0.686879 | 7,627,318,126,340.00 | 29.6929741 | 57.36540746 | 28 | 1 | 2 |
| 196 | 49 | DEWA | Energy | 2020 | 61 | 0 | 0 | 2 | 0.290268 | 7,780,978,478,540.00 | 29.67629668 | 51.07923337 | 29 | 1 | 2 |
| 197 | 49 | DEWA | Energy | 2021 | 45 | 0 | 0 | 1 | 0.19383455 | 7,607,204,100,000.00 | 29.68011682 | 51.2668704 | 30 | 1 | 2 |
| 198 | 50 | DDID | Energy | 2018 | 72 | 0 | 0 | 10 | 6.388281 | 17,021,361,470,625.00 | 30.46549023 | 77.91468819 | 28 | 1 | 2 |
| 199 | 50 | DDID | Energy | 2019 | 73 | 0 | 0 | 11 | 1.732837 | 16,404,927,331,080.00 | 30.42860285 | 76.26124694 | 29 | 1 | 2 |
| 200 | 50 | DDID | Energy | 2020 | 74 | 0 | 0 | 12 | -2.40509 | 13,681,274,532,120.00 | 30.24704919 | 72.933497 | 30 | 1 | 2 |
| 201 | 50 | DDID | Energy | 2021 | 55 | 0 | 0 | 1 | 0.01714897 | 22,085,437,185,000.00 | 30.72993956 | 83.76144422 | 31 | 1 | 1 |
| 202 | 51 | DSRI | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 43 | 0 | 0 | 1 | 12.03748996 | 2,403,405,600,148.43 | 28.50790785 | 57.66625663 | 32 | 0 | 1 |
| 203 | 51 | DSRI | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 44 | 0 | 0 | 2 | 2.133984 | 404,997,860,246.00 | 26.72714762 | 54.95467467 | 35 | 0 | 1 |
| 204 | 51 | DSRI | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 45 | 0 | 0 | 3 | 2.161214 | 391,479,346,685.00 | 26.6931986 | 49.66869789 | 46 | 0 | 1 |
| 205 | 51 | DSRI | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 46 | 0 | 0 | 4 | -1.57943 | 373,757,193,381.00 | 26.64687221 | 48.26165008 | 47 | 0 | 1 |
| 206 | 52 | DVLA | Healthcare | 2018 | 57 | 1 | 1 | 4 | 11.93254 | 1,682,221,730,000.00 | 28.15148911 | 28.67963895 | 50 | 1 | 3 |
| 207 | 52 | DVLA | Healthcare | 2019 | 58 | 1 | 1 | 5 | 11.11956 | 1,829,960,714,000.00 | 28.28351561 | 28.6280313 | 51 | 1 | 3 |
| 208 | 52 | DVLA | Healthcare | 2020 | 58 | 0 | 0 | 1 | 8.15785 | 1,986,711,872,000.00 | 28.31752096 | 33.24209908 | 52 | 1 | 3 |
| 209 | 52 | DVLA | Healthcare | 2021 | 59 | 0 | 0 | 2 | 7.03414726 | 1,976,120,507,368.42 | 28.3121567 | 33.80339502 | 53 | 1 | 3 |
| 210 | 53 | DYAN | Industrials | 2018 | 58 | 1 | 1 | 1 | 6.530071 | 1,229,026,003,723.00 | 27.83797512 | 33.87458478 | 11 | 0 | 0 |
| 211 | 53 | DYAN | Industrials | 2019 | 62 | 0 | 0 | 2 | 1.854292 | 1,215,041,391,937.00 | 27.82579926 | 32.10322229 | 12 | 0 | 0 |
| 212 | 53 | DYAN | Industrials | 2020 | 63 | 0 | 0 | 3 | -24.5461 | 1,043,313,799,003.00 | 27.67342311 | 44.68867511 | 13 | 0 | 0 |
| 213 | 53 | DYAN | Industrials | 2021 | 56 | 0 | 0 | 1 | -9.148354305 | 909,091,336,726.92 | 27.53571141 | 54.00013144 | 14 | 0 | 1 |
| 214 | 54 | EAST | Cons. Cyclical | 2018 | 58 | 0 | 0 | 8 | | | #NUM! | | 7 | 0 | 0 |
| 215 | 54 | EAST | Cons. Cyclical | 2019 | 59 | 0 | 0 | 9 | 2.932487 | 306,784,059,331.00 | 26.44940995 | 21.41704192 | 8 | 0 | 0 |
| 216 | 54 | EAST | Cons. Cyclical | 2020 | 60 | 0 | 0 | 10 | 1.972216 | 262,828,434,043.00 | 26.29476731 | 6.846067075 | 9 | 0 | 0 |
| 217 | 54 | EAST | Cons. Cyclical | 2021 | 61 | 0 | 0 | 11 | 4.67740138 | 246,024,927,577.00 | 26.2289887 | 5.44530092 | 10 | 0 | 1 |
| 218 | 55 | ELSA | Energy | 2018 | 55 | 0 | 0 | 3 | 4.884215 | 5,857,327,000,000.00 | 29.36397264 | 41.60520915 | 49 | 1 | 0 |
| 219 | 55 | ELSA | Energy | 2019 | 56 | 0 | 0 | 1 | 5.234429 | 6,805,037,000,000.00 | 29.54868419 | 47.44043273 | 50 | 1 | 0 |
| 220 | 55 | ELSA | Energy | 2020 | 51 | 0 | 0 | 1 | 3.293456 | 7,562,822,000,000.00 | 29.65426952 | 50.5390516 | 51 | 1 | 1 |
| 221 | 55 | ELSA | Energy | 2021 | 55 | 0 | 0 | 1 | 1.504549433 | 6,854,075,052,631.58 | 29.55986449 | 47.80097243 | 52 | 1 | 2 |
| 222 | 56 | GDST | Materials | 2018 | 79 | 0 | 0 | 1 | -6.49466 | 1,351,861,756,994.00 | 27.93250384 | 33.72277914 | 50 | 0 | 1 |
| 223 | 56 | GDST | Materials | 2019 | 80 | 0 | 0 | 2 | 1.52438 | 1,758,578,169,995.00 | 28.19502674 | 47.8338966 | 51 | 0 | 1 |
| 224 | 56 | GDST | Materials | 2020 | 81 | 0 | 0 | 3 | -4.30168 | 1,588,136,471,649.00 | 28.09352421 | 46.67430345 | 52 | 0 | 0 |
| 225 | 56 | GDST | Materials | 2021 | 82 | 0 | 0 | 4 | -4.02244798 | 1,500,611,699,766.31 | 28.03689394 | 50.24572263 | 53 | 1 | 1 |
| 226 | 57 | GHCN | Infrastructures | 2018 | 49 | 0 | 0 | 2 | 10.18708 | 485,156,782,000.00 | 26.9077379 | 19.16902026 | 17 | 0 | 0 |
| 227 | 57 | GHCN | Infrastructures | 2019 | 48 | 0 | 0 | 3 | 6.577907 | 740,433,237,000.00 | 27.33050131 | 18.78962276 | 18 | 0 | 0 |
| 228 | 57 | GHCN | Infrastructures | 2020 | 50 | 0 | 0 | 4 | 9.394664 | 827,626,536,000.00 | 27.44183032 | 19.05437895 | 19 | 0 | 0 |
| 229 | 57 | GHCN | Infrastructures | 2021 | 51 | 0 | 0 | 5 | 8.796643495 | 987,716,570,315.79 | 27.58920508 | 29.61114784 | 20 | 0 | 2 |
| 230 | 58 | GIAA | Transport & Logistic | 2018 | 47 | 0 | 0 | 1 | -5.58814 | 50,754,950,293,125.00 | 31.7209984 | 84.05028936 | 68 | 0 | 1 |
| 231 | 58 | GIAA | Transport & Logistic | 2019 | 55 | 0 | 0 | 1 | -1.00024 | 61,844,779,743,120.00 | 31.71564881 | 86.92903004 | 69 | 0 | 0 |
| 232 | 58 | GIAA | Transport & Logistic | 2020 | 56 | 0 | 0 | 2 | -22.9531 | 151,491,324,914,280.00 | 32.65154948 | 118.0076717 | 70 | 0 | 0 |
| 233 | 58 | GIAA | Transport & Logistic | 2021 | 57 | 0 | 0 | 3 | -8.8079962 | 97,102,062,360,000.00 | 32.20678373 | 184.4231509 | 71 | 0 | 0 |
| 234 | 59 | GMTD | Properties & RE | 2018 | 47 | 0 | 0 | 1 | 4.904228 | 1,252,862,156,022.00 | 27.85645177 | 39.01393497 | 27 | 0 | 1 |
| 235 | 59 | GMTD | Properties & RE | 2019 | 48 | 0 | 0 | 2 | -6.30887 | 1,107,518,1 | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | |
|-----|----|------------|----------------------|-------|------|--------|------------|--------|-------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------|------------|----|---|
| | No | Perusahaan | Sektor | Tahun | Usia | Gender | Pendidikan | Tenure | Performa Keuangan | Bisa | LN | Leverage | Usia Perusahaan | Barifikasi | WD | |
| 238 | 60 | GPRA | Properties & RE | 2018 | 48 | 0 | 0 | 27 | 3.281921 | 1,536,453,590,418.00 | 28.06049801 | 29.57720003 | 31 | 0 | 1 | |
| 239 | 60 | GPRA | Properties & RE | 2019 | 50 | 0 | 0 | 1 | 3.237121 | 1,705,914,986,745.00 | 28.16512508 | 33.598754 | 32 | 0 | 1 | |
| 240 | 60 | GPRA | Properties & RE | 2020 | 51 | 0 | 0 | 2 | 3.011879 | 1,727,361,676,947.00 | 28.17761632 | 39.0203472 | 33 | 0 | 0 | |
| 241 | 60 | GPRA | Properties & RE | 2021 | 52 | 0 | 0 | 3 | 2.81745167 | 1,467,890,859,141.16 | 28.14259099 | 40.79821791 | 34 | 0 | 2 | |
| 242 | 61 | GSMF | Financials | 2018 | 76 | 0 | 0 | 17 | 1.474457 | 4,766,357,250,000.00 | 29.19259925 | 68.92949258 | 33 | 0 | 0 | |
| 243 | 61 | GSMF | Financials | 2019 | 77 | 0 | 0 | 18 | 0.978796 | 4,938,822,000,000.00 | 29.22814796 | 68.92722236 | 34 | 0 | 0 | |
| 244 | 61 | GSMF | Financials | 2020 | 78 | 0 | 0 | 19 | 0.602738 | 4,460,807,000,000.00 | 29.12630081 | 66.77849994 | 35 | 0 | 0 | |
| 245 | 61 | GSMF | Financials | 2021 | 79 | 0 | 0 | 20 | 0.214384546 | 5,251,556,842,105.27 | 29.28954569 | 55.40015085 | 36 | 0 | 1 | |
| 246 | 62 | GWSA | Properties & RE | 2018 | 68 | 0 | 0 | 3 | 2.785609 | 7,559,225,819,157.00 | 29.6537899 | 8.813031714 | 28 | 0 | 0 | |
| 247 | 62 | GWSA | Properties & RE | 2019 | 69 | 0 | 0 | 4 | 1.856241 | 7,688,298,885,243.00 | 29.67072066 | 8.673870527 | 29 | 0 | 2 | |
| 248 | 62 | GWSA | Properties & RE | 2020 | 70 | 0 | 0 | 5 | -0.75846 | 7,541,459,452,387.00 | 29.65170201 | 7.622989192 | 30 | 0 | 1 | |
| 249 | 62 | GWSA | Properties & RE | 2021 | 71 | 0 | 0 | 6 | 0.264445087 | 7,160,577,406,417.89 | 29.59961174 | 8.241948117 | 31 | 0 | 1 | |
| 250 | 63 | HANS | Transport & Logistic | 2018 | 47 | 1 | 1 | 10 | | | INUM | | | 9 | 0 | 0 |
| 251 | 63 | HANS | Transport & Logistic | 2019 | 48 | 1 | 1 | 11 | | | INUM | | | 10 | 0 | 0 |
| 252 | 63 | HANS | Transport & Logistic | 2020 | 49 | 1 | 1 | 12 | | | INUM | | | 11 | 0 | 0 |
| 253 | 63 | HANS | Transport & Logistic | 2021 | 50 | 1 | 1 | 13 | 6.515218721 | 509,220,992,084.21 | 26.59616566 | 19.85586891 | 12 | 0 | 2 | |
| 254 | 64 | HEAL | Healthcare | 2018 | 76 | 0 | 0 | 28 | 4.579586 | 4,171,207,000,000.00 | 29.09022656 | 43.18888993 | 19 | 0 | 1 | |
| 255 | 64 | HEAL | Healthcare | 2019 | 77 | 0 | 0 | 29 | 6.811283 | 5,047,787,000,000.00 | 29.24997105 | 45.23473366 | 20 | 0 | 1 | |
| 256 | 64 | HEAL | Healthcare | 2020 | 78 | 0 | 0 | 30 | 10.15912 | 6,355,254,000,000.00 | 29.48030299 | 46.78140323 | 21 | 0 | 1 | |
| 257 | 64 | HEAL | Healthcare | 2021 | 79 | 0 | 0 | 31 | 17.13349272 | 7,186,887,473,884.21 | 29.6302793 | 56.90704611 | 22 | 0 | 2 | |
| 258 | 65 | HELI | Transport & Logistic | 2018 | 47 | 0 | 0 | 1 | 5.547952 | 264,566,083,938.00 | 26.3013569 | 60.96203584 | 11 | 0 | 0 | |
| 259 | 65 | HELI | Transport & Logistic | 2019 | 48 | 0 | 0 | 2 | 11.484 | 193,198,983,272.00 | 25.9898985 | 35.06415415 | 12 | 0 | 0 | |
| 260 | 65 | HELI | Transport & Logistic | 2020 | 49 | 0 | 0 | 3 | 3.979922 | 335,775,952,688.00 | 26.59979997 | 60.64979155 | 13 | 0 | 0 | |
| 261 | 65 | HELI | Transport & Logistic | 2021 | 50 | 0 | 0 | 4 | 1.144638684 | 288,530,529,203.16 | 26.37789484 | 53.47819192 | 14 | 0 | 0 | |
| 262 | 66 | HEXA | Industrials | 2018 | 77 | 0 | 0 | 9 | 10.8579 | 4,929,757,725,750.00 | 29.2931098 | 51.11626893 | 30 | 1 | 1 | |
| 263 | 66 | HEXA | Industrials | 2019 | 78 | 0 | 0 | 1 | 14.4487 | 4,336,168,233,300.00 | 29.09801218 | 32.9650578 | 31 | 1 | 1 | |
| 264 | 66 | HEXA | Industrials | 2020 | 79 | 0 | 0 | 2 | 9.989959 | 3,720,454,837,440.00 | 28.94486704 | 31.90770864 | 32 | 1 | 2 | |
| 265 | 66 | HEXA | Industrials | 2021 | 80 | 0 | 0 | 3 | 18.08100168 | 4,112,748,000,000.00 | 29.04512523 | 47.57779697 | 33 | 1 | 3 | |
| 266 | 67 | HITS | Energy | 2018 | 61 | 0 | 0 | 1 | 6.354187 | 2,837,034,748,125.00 | 28.67378052 | 72.96933533 | 26 | 1 | 2 | |
| 267 | 67 | HITS | Energy | 2019 | 60 | 0 | 0 | 2 | 6.447056 | 2,829,407,158,640.00 | 28.67108832 | 69.12538875 | 27 | 1 | 2 | |
| 268 | 67 | HITS | Energy | 2020 | 62 | 0 | 0 | 3 | 3.279178 | 3,150,583,152,320.00 | 28.77224041 | 69.49899089 | 28 | 1 | 0 | |
| 269 | 67 | HITS | Energy | 2021 | 61 | 0 | 0 | 1 | -5.774010269 | 3,018,371,580,000.00 | 28.73573899 | 81.42679222 | 29 | 1 | 0 | |
| 270 | 68 | HCKI | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 50 | 0 | 0 | 16 | 18.8882 | 758,486,556,031.00 | 27.30066543 | 25.78639662 | 15 | 0 | 0 | |
| 271 | 68 | HCKI | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 51 | 0 | 0 | 17 | 12.22176 | 846,676,035,500.00 | 27.46694337 | 24.40372791 | 16 | 0 | 0 | |
| 272 | 68 | HCKI | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 52 | 0 | 0 | 18 | 4.158222 | 906,924,214,166.00 | 27.63334479 | 26.94418653 | 17 | 0 | 0 | |
| 273 | 68 | HCKI | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 53 | 0 | 0 | 19 | 1.267094638 | 937,000,400,996.84 | 27.56501358 | 23.38577788 | 18 | 0 | 0 | |
| 274 | 69 | ICCN | Industrials | 2018 | 56 | 0 | 0 | 11 | 7.787492 | 395,760,370,635.00 | 26.7046027 | 48.26946551 | 17 | 0 | 0 | |
| 275 | 69 | ICCN | Industrials | 2019 | 57 | 0 | 0 | 12 | 9.836993 | 369,071,617,773.00 | 26.63429655 | 35.21092009 | 18 | 0 | 0 | |
| 276 | 69 | ICCN | Industrials | 2020 | 46 | 0 | 0 | 1 | 1.537793 | 370,846,674,317.00 | 26.63905454 | 33.8989087 | 19 | 0 | 0 | |
| 277 | 69 | ICCN | Industrials | 2021 | 47 | 0 | 0 | 2 | 0.063918639 | 351,623,425,168.42 | 26.58582663 | 53.4946001 | 20 | 0 | 0 | |
| 278 | 70 | IKAI | Cons. Cyclicals | 2018 | 47 | 0 | 0 | 2 | 5.3916 | 1,337,016,109,000.00 | 27.92146146 | 40.60417353 | 27 | 0 | 1 | |
| 279 | 70 | IKAI | Cons. Cyclicals | 2019 | 48 | 0 | 0 | 3 | -5.2829 | 1,357,533,090,000.00 | 27.93669026 | 32.4841983 | 28 | 0 | 1 | |
| 280 | 70 | IKAI | Cons. Cyclicals | 2020 | 49 | 0 | 0 | 4 | -8.84002 | 1,285,201,213,000.00 | 27.88193641 | 34.54419654 | 29 | 0 | 1 | |
| 281 | 70 | IKAI | Cons. Cyclicals | 2021 | 50 | 0 | 0 | 5 | -6.629189136 | 1,177,696,397,388.42 | 27.79458144 | 38.61905535 | 30 | 0 | 3 | |
| 282 | 71 | INAF | Healthcare | 2018 | 53 | 0 | 0 | 1 | -2.26986 | 1,442,350,608,575.00 | 27.99729207 | 65.96684228 | 22 | 0 | 0 | |
| 283 | 71 | INAF | Healthcare | 2019 | 57 | 0 | 0 | 2 | 6.579314 | 1,381,035,194,388.00 | 27.95995215 | 63.51429217 | 23 | 0 | 5 | |
| 284 | 71 | INAF | Healthcare | 2020 | 58 | 0 | 0 | 3 | 0.001752 | 1,713,334,658,849.00 | 28.16946268 | 74.86368612 | 24 | 0 | 5 | |
| 285 | 71 | INAF | Healthcare | 2021 | 59 | 0 | 0 | 4 | -1.867489654 | 1,905,199,096,883.47 | 28.2762022 | 74.73521751 | 25 | 0 | 5 | |
| 286 | 72 | IPCC | Infrastructures | 2018 | 41 | 0 | 0 | 2 | 13.55758 | 1,255,245,127,000.00 | 27.85839199 | 12.09051099 | 6 | 1 | 0 | |
| 287 | 72 | IPCC | Infrastructures | 2019 | 50 | 0 | 0 | 1 | 10.96889 | 1,264,888,846,000.00 | 27.86098965 | 15.14758511 | 7 | 1 | 0 | |
| 288 | 72 | IPCC | Infrastructures | 2020 | 55 | 0 | 0 | 1 | -1.30262 | 1,825,052,707,000.00 | 28.23262998 | 44.9365781 | 8 | 1 | 0 | |
| 289 | 72 | IPCC | Infrastructures | 2021 | 48 | 0 | 0 | 1 | 3.059598319 | 1,859,568,343,578.94 | 28.2513655 | 45.74330091 | 9 | 1 | 1 | |
| 290 | 73 | IPCM | Infrastructures | 2018 | 42 | 0 | 0 | 2 | 6.28085 | 1,159,193,789,000.00 | 27.77874987 | 10.18273891 | 5 | 1 | 1 | |
| 291 | 73 | IPCM | Infrastructures | 2019 | 42 | 0 | 0 | 1 | 7.038767 | 1,279,304,590,000.00 | 27.87733776 | 15.62507961 | 6 | 1 | 1 | |
| 292 | 73 | IPCM | Infrastructures | 2020 | 53 | 0 | 0 | 1 | 5.697277 | 1,408,289,984,000.00 | 27.97339731 | 22.48421395 | 7 | 1 | 1 | |
| 293 | 73 | IPCM | Infrastructures | 2021 | 54 | 0 | 0 | 2 | 9.56453512 | 1,352,723,890,842.11 | 27.93314122 | 19.01161437 | 8 | 1 | 2 | |
| 294 | 74 | JKCN | Infrastructures | 2018 | 64 | 0 | 0 | 3 | 5.583153 | 4,804,256,788,000.00 | 29.20052347 | 46.24566699 | 36 | 1 | 2 | |
| 295 | 74 | JKCN | Infrastructures | 2019 | 65 | 0 | 0 | 4 | 4.108683 | 4,928,108,872,000.00 | 29.22997943 | 45.20796167 | 37 | 1 | 2 | |
| 296 | 74 | JKCN | Infrastructures | 2020 | 65 | 0 | 0 | 5 | 1.131598 | 4,565,315,254,000.00 | 29.14959869 | 41.22930678 | 38 | 1 | 2 | |
| 297 | 74 | JKCN | Infrastructures | 2021 | 65 | 0 | 0 | 1 | -0.895251607 | 3,927,044,748,210.53 | 28.98898929 | 36.9658879 | 39 | 1 | 5 | |
| 298 | 75 | JMAS | Financials | 2018 | | | | 5 | 0.308858 | 179,034,551,425.00 | 25.91073293 | 36.97621054 | 4 | 0 | 0 | |
| 299 | 75 | JMAS | Financials | 2019 | | | | 6 | 0.831493 | 198,032,338,757.00 | 26.01169618 | 42.9894215 | 5 | 0 | 4 | |
| 300 | 75 | JMAS | Financials | 2020 | | | | 7 | 0.022274 | 239,408,270,443.00 | 26.20143618 | 51.41675799 | 6 | 0 | 4 | |
| 301 | 75 | JMAS | Financials | 2021 | | | | 8 | 0.515476369 | 235,943,024,940.00 | 26.18895619 | 53.5552864 | 7 | 0 | 4 | |
| 302 | 76 | JSMR | Infrastructures | 2018 | 56 | 1 | 1 | 3 | 2.470912 | 82,418,603,000,000.00 | 32.04283229 | 75.45219683 | 40 | 1 | 0 | |
| 303 | 76 | JSMR | Infrastructures | 2019 | 57 | 1 | 1 | 4 | 2.089555 | 99,679,570,000,000.00 | 32.23298186 | 76.73973012 | 41 | 1 | 5 | |
| 304 | 76 | JSMR | Infrastructures | 2020 | 58 | 0 | 0 | 5 | -0.09999 | 104,086,646,000,000.00 | 32.2762448 | 76.19712427 | 42 | 1 | 5 | |
| 305 | 76 | JSMR | Infrastructures | 2021 | 59 | 0 | 0 | 1 | 0.86054048 | 95,914,311,157,894.70 | 32.19447632 | 79.64711179 | 43 | 1 | 1 | |
| 306 | 77 | KAEF | Healthcare | 2018 | 50 | 0 | 0 | 2 | 4.72109 | 11,320,090,864,000.00 | 30.05639495 | 63.40166994 | 47 | 1 | 1 | |
| 307 | 77 | KAEF | Healthcare | 2019 | 50 | 0 | 0 | 3 | 0.086583 | 18,352,877,132,000.00 | 30.54980747 | 59.0391159 | 48 | 1 | 1 | |
| 308 | 77 | KAEF | Healthcare | 2020 | 51 | 0 | 0 | 4 | 0.116301 | 17,562,816,674,000.00 | 30.49680209 | 59.54188891 | 49 | 1 | 1 | |
| 309 | 77 | KAEF | Healthcare | 2021 | 50 | 0 | 0 | 5 | 1.63223877 | 16,825,447,932,631.60 | 30.45391361 | 59.79974673 | 50 | 1 | 2 | |
| 310 | 78 | KBLV | Infrastructures | 2018 | 57 | 0 | 0 | 2 | -59.7533 | 7,026,611,000,000.00 | 29.58072563 | 81.95474319 | 24 | 0 | 0 | |
| 311 | 78 | KBLV | Infrastructures | 2019 | 56 | 0 | 0 | 3 | -3.58814 | 7,174,495,000,000.00 | 29.60155349 | 86.81801298 | 25 | 0 | 0 | |
| 312 | 78 | KBLV | Infrastructures | 2020 | 58 | 0 | 0 | 4 | -0.32513 | 6,606,047,000,000.00 | 29.51900656 | 85.98524958 | 26 | 0 | 0 | |
| 313 | 78 | KBLV | Infrastructures | 2021 | 59 | 0 | 0 | 5 | -27.6074762 | 4,343,894,526,315.79 | 29.09979242 | 80.54111666 | 27 | 0 | 0 | |
| 314 | 79 | KUA | Properties & RE | 2018 | 56 | 0 | 0 | 4 | 0.569431 | 11,763,772,244,027.00 | 30.09774447 | 48.63691564 | 50 | 1 | 3 | |
| 315 | 79 | KUA | Properties & RE | 2019 | 57 | 0 | 0 | 5 | | | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|------|------------|----------------------|-------|------|--------|------------|--------|----------------------|-----------------------|-------------|-------------|-----------------|---------------|----|
| | No | Perusahaan | Sektor | Tahun | Ucra | Gandor | Pendidikan | Tenure | Performa Keuangan | Size | LN | Leverage | Ucra Perusahaan | Strukturisasi | WD |
| 319 | 79 | KUA | Properties & RE | 2021 | 59 | 0 | 0 | 7 | 0.71294544 | 11,645,138,107,396.80 | 30.08509089 | 57.23414595 | 53 | 1 | 5 |
| 320 | 80 | KIND | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 61 | 0 | 0 | 2 | 4.170986 | 1,031,164,205,428.00 | 28.93777598 | 59.12026295 | 19 | 1 | 1 |
| 321 | 80 | KIND | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 62 | 0 | 0 | 3 | 10.98018 | 4,676,764,958,883.00 | 29.17768215 | 42.2440287 | 20 | 1 | 1 |
| 322 | 80 | KIND | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 63 | 0 | 0 | 4 | 3.183844 | 5,255,350,155,031.00 | 29.29029546 | 50.95958888 | 21 | 1 | 1 |
| 323 | 80 | KIND | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 64 | 0 | 0 | 5 | 1.881425661 | 5,065,389,624,363.16 | 29.29340218 | 51.33160405 | 22 | 1 | 3 |
| 324 | 81 | KLBF | Healthcare | 2018 | 54 | 0 | 0 | 2 | 13.7619 | 18,146,206,145,389.00 | 30.52048063 | 15.71464209 | 50 | 0 | 0 |
| 325 | 81 | KLBF | Healthcare | 2019 | 55 | 0 | 0 | 3 | 12.52226 | 20,264,726,862,584.00 | 30.63992029 | 17.56324875 | 51 | 0 | 0 |
| 326 | 81 | KLBF | Healthcare | 2020 | 56 | 0 | 0 | 4 | 12.40731 | 22,564,300,317,374.00 | 30.74739014 | 19.00443671 | 52 | 0 | 0 |
| 327 | 81 | KLBF | Healthcare | 2021 | 57 | 0 | 0 | 5 | 12.5922519 | 24,315,759,621,729.50 | 30.8221458 | 23.71603787 | 53 | 0 | 2 |
| 328 | 82 | LAND | Properties & RE | 2018 | 34 | 0 | 0 | 1 | 3.497247 | 686,389,440,336.00 | 27.254711 | 21.4849974 | 6 | 0 | 0 |
| 329 | 82 | LAND | Properties & RE | 2019 | 35 | 0 | 0 | 2 | 3.924587 | 732,960,439,427.00 | 27.32035757 | 31.04925686 | 7 | 0 | 1 |
| 330 | 82 | LAND | Properties & RE | 2020 | 36 | 0 | 0 | 3 | -2.37497 | 755,728,123,635.00 | 27.35094762 | 35.05311489 | 8 | 0 | 0 |
| 331 | 82 | LAND | Properties & RE | 2021 | 37 | 0 | 0 | 4 | -5.19865145 | 723,181,246,010.53 | 27.36692871 | 37.86490026 | 9 | 0 | 0 |
| 332 | 83 | LAPD | Infrastructures | 2018 | 47 | 0 | 0 | 5 | 146.526 | 277,072,716,000.00 | 26.9507986 | 69.7307487 | 28 | 0 | 0 |
| 333 | 83 | LAPD | Infrastructures | 2019 | 48 | 0 | 0 | 6 | -54.3472 | 160,191,238,000.00 | 26.9363418 | 153.8515128 | 29 | 0 | 0 |
| 334 | 83 | LAPD | Infrastructures | 2020 | 49 | 0 | 0 | 7 | -46.9479 | 118,921,552,000.00 | 25.50172969 | 217.9541157 | 30 | 0 | 0 |
| 335 | 83 | LAPD | Infrastructures | 2021 | 50 | 0 | 0 | 8 | -139116.4157 | 73,836,947.37 | 18.11736981 | 319252.3504 | 31 | 0 | 0 |
| 336 | 84 | LINK | Infrastructures | 2018 | 44 | 0 | 0 | 1 | 13.09709 | 6,023,611,000,000.00 | 29.42670803 | 21.12540136 | 22 | 1 | 1 |
| 337 | 84 | LINK | Infrastructures | 2019 | 45 | 0 | 0 | 2 | 13.44558 | 6,852,974,000,000.00 | 29.52608909 | 30.01002269 | 23 | 1 | 1 |
| 338 | 84 | LINK | Infrastructures | 2020 | 46 | 0 | 0 | 3 | 12.07347 | 7,799,803,000,000.00 | 29.68511959 | 40.73293902 | 24 | 1 | 0 |
| 339 | 84 | LINK | Infrastructures | 2021 | 47 | 0 | 0 | 4 | 9.083086418 | 9,233,899,578,947.37 | 29.85390256 | 46.14347914 | 25 | 1 | 3 |
| 340 | 85 | LPCK | Properties & RE | 2018 | 55 | 0 | 0 | 1 | 23.97533 | 9,225,622,000,000.00 | 29.85300073 | 18.37918364 | 31 | 0 | 1 |
| 341 | 85 | LPCK | Properties & RE | 2019 | 56 | 0 | 0 | 2 | 3.14285 | 12,219,228,000,000.00 | 30.13403189 | 10.93936654 | 32 | 0 | 0 |
| 342 | 85 | LPCK | Properties & RE | 2020 | 57 | 0 | 0 | 3 | -37.5159 | 9,719,570,000,000.00 | 29.90516249 | 32.31015364 | 33 | 0 | 0 |
| 343 | 85 | LPCK | Properties & RE | 2021 | 58 | 0 | 0 | 4 | 1.536688444 | 6,653,771,829,736.84 | 29.7890164 | 30.20241748 | 34 | 0 | 0 |
| 344 | 86 | LPHN | Cons. Cyclicals | 2018 | 71 | 0 | 0 | 5 | 10.86881 | 933,596,448,818.00 | 26.4323567 | 9.202653376 | 36 | 0 | 0 |
| 345 | 86 | LPHN | Cons. Cyclicals | 2019 | 63 | 0 | 0 | 6 | 9.208073 | 324,916,202,729.00 | 26.50683915 | 6.653229105 | 37 | 0 | 0 |
| 346 | 86 | LPHN | Cons. Cyclicals | 2020 | 64 | 0 | 0 | 7 | 1.993082 | 337,792,333,010.00 | 26.54569732 | 8.29836184 | 38 | 0 | 0 |
| 347 | 86 | LPHN | Cons. Cyclicals | 2021 | 65 | 0 | 0 | 8 | 7.52980809 | 294,517,962,805.26 | 26.40805983 | 11.14700463 | 39 | 0 | 3 |
| 348 | 87 | LPFF | Cons. Cyclicals | 2018 | 56 | 0 | 0 | 10 | 21.78804 | 5,036,396,000,000.00 | 29.24771186 | 63.94588511 | 9 | 0 | 0 |
| 349 | 87 | LPFF | Cons. Cyclicals | 2019 | 57 | 0 | 0 | 11 | 28.28284 | 4,832,910,000,000.00 | 29.20646989 | 63.85972427 | 10 | 0 | 0 |
| 350 | 87 | LPFF | Cons. Cyclicals | 2020 | 58 | 0 | 0 | 12 | -13.8182 | 6,319,074,000,000.00 | 29.47493979 | 90.80374751 | 11 | 0 | 0 |
| 351 | 87 | LPFF | Cons. Cyclicals | 2021 | 59 | 0 | 0 | 13 | 15.60106432 | 5,543,269,578,947.37 | 29.34360652 | 82.80750933 | 12 | 0 | 4 |
| 352 | 88 | MAIN | Cons. Non-Cyclicals | 2018 | 60 | 0 | 0 | 1 | 6.555744 | 4,335,844,455,000.00 | 29.09793751 | 56.25059283 | 51 | 0 | 0 |
| 353 | 88 | MAIN | Cons. Non-Cyclicals | 2019 | 61 | 0 | 0 | 2 | 3.278963 | 4,648,577,041,000.00 | 29.16756228 | 56.39994406 | 52 | 0 | 3 |
| 354 | 88 | MAIN | Cons. Non-Cyclicals | 2020 | 62 | 0 | 0 | 3 | -0.83336 | 4,474,206,873,000.00 | 29.17308061 | 57.55699968 | 53 | 0 | 1 |
| 355 | 88 | MAIN | Cons. Non-Cyclicals | 2021 | 63 | 0 | 0 | 4 | 1.110520292 | 5,150,600,725,243.16 | 29.27013447 | 62.29246639 | 54 | 0 | 4 |
| 356 | 89 | MMPB | Cons. Cyclicals | 2018 | 54 | 0 | 0 | 2 | 6.35778 | 1,740,985,000,000.00 | 28.16547216 | 37.88700489 | 1 | 0 | 1 |
| 357 | 89 | MMPB | Cons. Cyclicals | 2019 | 55 | 0 | 0 | 3 | 8.016594 | 2,067,287,000,000.00 | 28.3725824 | 40.22624822 | 6 | 0 | 1 |
| 358 | 89 | MMPB | Cons. Cyclicals | 2020 | 56 | 0 | 0 | 4 | -6.74884 | 2,441,888,000,000.00 | 28.52379563 | 56.2254344 | 7 | 0 | 1 |
| 359 | 89 | MMPB | Cons. Cyclicals | 2021 | 57 | 0 | 0 | 5 | -0.44289738 | 2,123,400,789,473.69 | 28.3840443 | 54.72642564 | 8 | 0 | 0 |
| 360 | 90 | MAPI | Cons. Cyclicals | 2018 | 79 | 0 | 0 | 15 | 6.442945 | 12,632,671,000,000.00 | 30.16730751 | 52.01184294 | 23 | 0 | 0 |
| 361 | 90 | MAPI | Cons. Cyclicals | 2019 | 80 | 0 | 0 | 16 | 8.348263 | 13,937,115,000,000.00 | 30.26557654 | 47.1157008 | 24 | 0 | 0 |
| 362 | 90 | MAPI | Cons. Cyclicals | 2020 | 81 | 0 | 0 | 17 | -3.18609 | 17,650,451,000,000.00 | 30.50178245 | 63.17714488 | 25 | 0 | 0 |
| 363 | 90 | MAPI | Cons. Cyclicals | 2021 | 82 | 0 | 0 | 18 | 2.92054248 | 15,899,724,000,000.00 | 30.39732287 | 64.93938819 | 26 | 0 | 0 |
| 364 | 91 | MCLN | Properties & RE | 2018 | 44 | 0 | 0 | 6 | 0.165923 | 15,227,479,982,330.00 | 30.35412281 | 55.14819634 | 35 | 1 | 0 |
| 365 | 91 | MCLN | Properties & RE | 2019 | 45 | 0 | 0 | 7 | -0.6554 | 15,814,862,723,117.00 | 30.39199805 | 62.1746668 | 36 | 1 | 2 |
| 366 | 91 | MCLN | Properties & RE | 2020 | 46 | 0 | 0 | 8 | -0.83336 | 14,850,089,389,857.00 | 30.32929263 | 71.58116465 | 37 | 1 | 3 |
| 367 | 91 | MCLN | Properties & RE | 2021 | 47 | 0 | 0 | 9 | -0.28820947 | 13,774,300,142,915.80 | 30.20362566 | 71.22263139 | 38 | 1 | 5 |
| 368 | 92 | MERK | Healthcare | 2018 | 48 | 0 | 0 | 1 | 1,263,113,689,000.00 | 58.96803229 | 4.076995471 | 51 | 1 | 5 | |
| 369 | 92 | MERK | Healthcare | 2019 | 52 | 1 | 1 | 1 | 903,060,986,000.00 | 34.07642032 | 3.528606566 | 52 | 1 | 3 | |
| 370 | 92 | MERK | Healthcare | 2020 | 53 | 1 | 1 | 2 | 972,252,820,421.05 | 34.11305433 | 3.520681309 | 53 | 1 | 5 | |
| 371 | 92 | MERK | Healthcare | 2021 | 54 | 1 | 1 | 3 | 972,252,820,421.05 | 33.34404232 | 3.50694989 | 54 | 1 | 2 | |
| 372 | 93 | META | Infrastructures | 2018 | 57 | 0 | 0 | 1 | 4,305,691,117,097.00 | 30.80054826 | 3.427727273 | 23 | 1 | 0 | |
| 373 | 93 | META | Infrastructures | 2019 | 58 | 0 | 0 | 2 | 5,077,399,779,309.00 | 37.08798367 | 3.613562628 | 24 | 1 | 0 | |
| 374 | 93 | META | Infrastructures | 2020 | 59 | 0 | 0 | 3 | 5,846,683,392,749.00 | 42.61591457 | 3.75221087 | 25 | 1 | 0 | |
| 375 | 93 | META | Infrastructures | 2021 | 60 | 0 | 0 | 4 | 6,240,627,479,216.85 | 60.5694976 | 4.103791426 | 26 | 1 | 4 | |
| 376 | 94 | MKA | Healthcare | 2018 | 56 | 0 | 0 | 5 | 12.94328 | 5,080,416,875,753.00 | 29.25818438 | 12.56520611 | 23 | 0 | 1 |
| 377 | 94 | MKA | Healthcare | 2019 | 57 | 0 | 0 | 6 | 14.1931 | 5,576,385,406,175.00 | 29.34950811 | 14.0489999 | 24 | 0 | 1 |
| 378 | 94 | MKA | Healthcare | 2020 | 58 | 0 | 0 | 7 | 14.4003 | 6,372,270,460,000.00 | 29.45297636 | 13.42041113 | 25 | 0 | 1 |
| 379 | 94 | MKA | Healthcare | 2021 | 59 | 0 | 0 | 8 | 19.844472 | 6,499,867,355,857.00 | 29.50289289 | 23.15146893 | 26 | 0 | 1 |
| 380 | 95 | MIRA | Transport & Logistic | 2018 | 51 | 0 | 0 | 10 | 9.184888 | 320,777,802,224.00 | 26.40401389 | 30.07112561 | 39 | 0 | 3 |
| 381 | 95 | MIRA | Transport & Logistic | 2019 | 52 | 0 | 0 | 11 | -0.91679 | 351,483,053,912.00 | 26.58542734 | 33.26636805 | 40 | 0 | 3 |
| 382 | 95 | MIRA | Transport & Logistic | 2020 | 53 | 0 | 0 | 12 | -5.74848 | 317,031,964,534.00 | 26.48226844 | 32.0718988 | 41 | 0 | 0 |
| 383 | 95 | MIRA | Transport & Logistic | 2021 | 54 | 0 | 0 | 13 | -4.76580944 | 285,637,362,517.50 | 26.37798888 | 32.95557018 | 42 | 0 | 0 |
| 384 | 96 | MTLA | Properties & RE | 2018 | 58 | 0 | 0 | 3 | 9.765718 | 5,193,962,740,000.00 | 29.27851806 | 33.79308672 | 50 | 0 | 1 |
| 385 | 96 | MTLA | Properties & RE | 2019 | 59 | 0 | 0 | 4 | 7.984165 | 6,107,364,000,000.00 | 29.44051637 | 36.96378667 | 51 | 0 | 1 |
| 386 | 96 | MTLA | Properties & RE | 2020 | 60 | 0 | 0 | 5 | 4.824091 | 5,932,483,000,000.00 | 29.41146396 | 31.27772975 | 52 | 0 | 1 |
| 387 | 96 | MTLA | Properties & RE | 2021 | 61 | 0 | 0 | 6 | 5.93904936 | 6,072,203,368,421.05 | 29.43474265 | 35.87813056 | 53 | 0 | 5 |
| 388 | 97</ | | | | | | | | | | | | | | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|-----|------------|----------------------|-------|------|--------|------------|--------|-------------------|-----------------------|--------------|-------------|-----------------|------------|----|
| | No | Perusahaan | Sektor | Tahun | Ucra | Sander | Pendidikan | Tenure | Performa Keuangan | Size | LN | Leverage | Ucra Perusahaan | Setirahasi | WD |
| 386 | 99 | PURA | Transport & Logistic | 2020 | 39 | 0 | 0 | 1 | 1.40381 | 453.312.480.841.00 | 26.8402886 | 9.334510994 | 8 | 0 | 0 |
| 387 | 99 | PURA | Transport & Logistic | 2021 | 38 | 0 | 0 | 2 | 1.70138568 | 456.156.726.048.42 | 26.8401000 | 8.830956537 | 9 | 0 | 0 |
| 388 | 100 | PYFA | Healthcare | 2018 | 55 | 0 | 0 | 19 | 4.515171 | 187.057.183.854.00 | 25.9548801 | 36.42180906 | 42 | 0 | 1 |
| 389 | 100 | PYFA | Healthcare | 2019 | 55 | 0 | 0 | 20 | 4.896957 | 190.786.208.250.00 | 25.97441931 | 34.62025687 | 43 | 0 | 0 |
| 390 | 100 | PYFA | Healthcare | 2020 | 58 | 0 | 0 | 1 | 6.7670402 | 228.576.380.866.00 | 26.15511803 | 31.03730176 | 44 | 0 | 0 |
| 391 | 100 | PYFA | Healthcare | 2021 | 59 | 0 | 0 | 2 | 0.679588952 | 763.788.880.782.11 | 27.362155723 | 79.27388069 | 45 | 0 | 4 |
| 392 | 101 | SAME | Healthcare | 2018 | 56 | 0 | 0 | 2 | 2.328291 | 2.529.031.900.083.00 | 26.9088577 | 47.56528605 | 34 | 0 | 0 |
| 393 | 101 | SAME | Healthcare | 2019 | 57 | 0 | 0 | 1 | -4.89476 | 3.273.061.106.477.00 | 28.81674678 | 41.18520563 | 35 | 0 | 0 |
| 394 | 101 | SAME | Healthcare | 2020 | 61 | 0 | 0 | 1 | -14.99 | 2.998.447.340.020.00 | 28.72911572 | 45.80470968 | 36 | 0 | 3 |
| 395 | 101 | SAME | Healthcare | 2021 | 62 | 0 | 0 | 2 | 2.991746450 | 4.688.195.774.523.15 | 29.17508693 | 22.46673055 | 37 | 0 | 5 |
| 396 | 102 | SAMF | Materials | 2018 | 54 | 0 | 0 | 1 | | | INUM | | 20 | 0 | 0 |
| 397 | 102 | SAMF | Materials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 2 | | | INUM | | 21 | 0 | 0 |
| 398 | 102 | SAMF | Materials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 3 | 5.762379 | 1.342.071.452.111.00 | 27.62523543 | 41.95989057 | 22 | 0 | 0 |
| 399 | 102 | SAMF | Materials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 4 | 9.70807757 | 1.670.327.885.605.27 | 28.14404106 | 32.51273773 | 23 | 0 | 3 |
| 400 | 103 | SCMU | Transport & Logistic | 2018 | 60 | 0 | 0 | 8 | -10.2836 | 255.711.906.396.00 | 26.26731728 | 66.52181233 | 25 | 0 | 0 |
| 401 | 103 | SCMU | Transport & Logistic | 2019 | 61 | 0 | 0 | 9 | -16.8302 | 217.821.047.351.00 | 26.10093968 | 76.49197676 | 26 | 0 | 0 |
| 402 | 103 | SCMU | Transport & Logistic | 2020 | 62 | 0 | 0 | 10 | -24.4341 | 177.182.837.855.00 | 25.90044802 | 95.63340868 | 27 | 0 | 0 |
| 403 | 103 | SCMU | Transport & Logistic | 2021 | 63 | 0 | 0 | 11 | -8.75769088 | 160.254.231.201.16 | 25.80027081 | 101.8188127 | 28 | 0 | 5 |
| 404 | 104 | SIDO | Healthcare | 2018 | 63 | 0 | 0 | 1 | 19.88084 | 1.337.628.000.000.00 | 28.83628149 | 13.03362747 | 43 | 1 | 2 |
| 405 | 104 | SIDO | Healthcare | 2019 | 64 | 0 | 0 | 2 | 22.88358 | 1.529.557.000.000.00 | 28.89219348 | 13.17020805 | 44 | 1 | 2 |
| 406 | 104 | SIDO | Healthcare | 2020 | 65 | 0 | 0 | 3 | 24.26321 | 1.849.516.000.000.00 | 28.97898654 | 16.30702027 | 45 | 1 | 5 |
| 407 | 104 | SIDO | Healthcare | 2021 | 66 | 0 | 0 | 4 | 30.98817705 | 2.454.411.484.210.53 | 28.98034379 | 14.81144217 | 46 | 1 | 5 |
| 408 | 105 | SILO | Healthcare | 2018 | 63 | 0 | 0 | 2 | 0.242992 | 7.694.942.000.000.00 | 29.67169425 | 17.91133798 | 22 | 0 | 2 |
| 409 | 105 | SILO | Healthcare | 2019 | 64 | 0 | 0 | 3 | -4.30311 | 7.741.782.000.000.00 | 29.67765301 | 20.67587781 | 23 | 0 | 5 |
| 410 | 105 | SILO | Healthcare | 2020 | 65 | 0 | 0 | 4 | 1.486516 | 8.427.782.000.000.00 | 29.76256475 | 26.68890987 | 24 | 0 | 4 |
| 411 | 105 | SILO | Healthcare | 2021 | 64 | 0 | 0 | 1 | 7.525360516 | 8.814.821.684.210.52 | 29.80743324 | 30.76188668 | 25 | 0 | 1 |
| 412 | 106 | SMBR | Materials | 2018 | 54 | 0 | 0 | 1 | 1.373866 | 5.538.079.503.000.00 | 29.3426689 | 37.2761269 | 44 | 1 | 0 |
| 413 | 106 | SMBR | Materials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 2 | 0.539802 | 5.571.270.204.000.00 | 29.34884419 | 37.49952679 | 45 | 1 | 0 |
| 414 | 106 | SMBR | Materials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 3 | 0.919413 | 5.737.176.500.000.00 | 29.37798814 | 40.95988977 | 46 | 1 | 0 |
| 415 | 106 | SMBR | Materials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 4 | 0.800676705 | 5.511.348.481.157.89 | 29.33786673 | 40.42008447 | 47 | 1 | 0 |
| 416 | 107 | SMCB | Materials | 2018 | 44 | 0 | 0 | 1 | -4.35511 | 18.667.187.000.000.00 | 30.55778839 | 65.62765466 | 51 | 1 | 0 |
| 417 | 107 | SMCB | Materials | 2019 | 45 | 0 | 0 | 2 | 2.550413 | 19.587.498.000.000.00 | 30.60489104 | 64.31523579 | 52 | 1 | 0 |
| 418 | 107 | SMCB | Materials | 2020 | 46 | 0 | 0 | 3 | 5.193988 | 20.796.125.000.000.00 | 30.65299481 | 63.15160712 | 53 | 1 | 0 |
| 419 | 107 | SMCB | Materials | 2021 | 58 | 0 | 0 | 2 | 3.384460229 | 20.360.571.052.613.60 | 30.64462145 | 47.36973481 | 54 | 1 | 4 |
| 420 | 108 | SMDR | Transport & Logistic | 2018 | 72 | 0 | 0 | 9 | 1.236053 | 6.621.991.073.750.00 | 29.76333726 | 48.8777591 | 54 | 1 | 0 |
| 421 | 108 | SMDR | Transport & Logistic | 2019 | 73 | 0 | 0 | 10 | -11.8425 | 7.175.086.850.440.00 | 29.62219328 | 52.27961748 | 55 | 1 | 0 |
| 422 | 108 | SMDR | Transport & Logistic | 2020 | 40 | 0 | 0 | 1 | -0.40428 | 8.060.983.726.600.00 | 29.71800672 | 57.8002864 | 56 | 1 | 0 |
| 423 | 108 | SMDR | Transport & Logistic | 2021 | 41 | 0 | 0 | 2 | 16.7728043 | 11.193.946.470.000.00 | 30.04639425 | 68.14207635 | 57 | 1 | 3 |
| 424 | 109 | SPMA | Materials | 2018 | 70 | 0 | 0 | 23 | 3.602202 | 2.282.848.832.924.00 | 28.49644387 | 45.0418021 | 50 | 1 | 2 |
| 425 | 109 | SPMA | Materials | 2019 | 71 | 0 | 0 | 24 | 5.095111 | 2.372.130.750.775.00 | 28.49480972 | 41.92821819 | 51 | 1 | 2 |
| 426 | 109 | SPMA | Materials | 2020 | 72 | 0 | 0 | 25 | 7.017275 | 2.316.065.006.183.00 | 28.47089074 | 33.87957381 | 52 | 1 | 2 |
| 427 | 109 | SPMA | Materials | 2021 | 43 | 0 | 0 | 1 | 10.71773963 | 2.601.618.911.194.74 | 28.58715003 | 33.89031311 | 53 | 1 | 1 |
| 428 | 110 | SPTO | Industrials | 2018 | 69 | 0 | 0 | 37 | 8.228131 | 2.479.709.879.330.00 | 28.53916269 | 36.41399836 | 40 | 0 | 2 |
| 429 | 110 | SPTO | Industrials | 2019 | 70 | 0 | 0 | 38 | 7.516034 | 2.935.612.669.587.00 | 28.70793729 | 42.38720895 | 41 | 0 | 2 |
| 430 | 110 | SPTO | Industrials | 2020 | 71 | 0 | 0 | 39 | 5.448769 | 3.055.588.418.659.00 | 28.74129195 | 36.05660296 | 42 | 0 | 2 |
| 431 | 110 | SPTO | Industrials | 2021 | 72 | 0 | 0 | 40 | 7.11892839 | 3.276.011.454.700.00 | 28.72277757 | 38.11359186 | 43 | 0 | 4 |
| 432 | 111 | SRAJ | Healthcare | 2018 | 42 | 1 | 1 | 11 | -3.49049 | 2.738.883.586.047.00 | 28.6385715 | 32.7202879 | 27 | 0 | 0 |
| 433 | 111 | SRAJ | Healthcare | 2019 | 43 | 1 | 1 | 12 | -2.4386 | 3.100.580.950.625.00 | 28.7655909 | 42.86690298 | 28 | 0 | 0 |
| 434 | 111 | SRAJ | Healthcare | 2020 | 44 | 1 | 1 | 13 | -0.33557 | 3.446.320.088.006.00 | 29.10032272 | 55.62716487 | 29 | 0 | 1 |
| 435 | 111 | SRAJ | Healthcare | 2021 | 45 | 1 | 1 | 14 | 3.89222767 | 4.615.395.734.235.79 | 29.16041873 | 60.45499236 | 30 | 0 | 2 |
| 436 | 112 | SRTG | Financials | 2018 | 33 | 0 | 0 | 4 | -30.4999 | 20.114.874.000.000.00 | 30.63248066 | 20.6341098 | 27 | 0 | 0 |
| 437 | 112 | SRTG | Financials | 2019 | 34 | 0 | 0 | 5 | 27.54989 | 26.657.523.000.000.00 | 30.91480252 | 14.56758754 | 28 | 0 | 0 |
| 438 | 112 | SRTG | Financials | 2020 | 35 | 0 | 0 | 6 | 25.17431 | 35.048.949.000.000.00 | 31.18776074 | 10.42063201 | 29 | 0 | 0 |
| 439 | 112 | SRTG | Financials | 2021 | 36 | 0 | 0 | 7 | 40.70515852 | 57.933.025.578.947.40 | 31.69030873 | 8.43444345 | 30 | 0 | 0 |
| 440 | 113 | TIFA | Financials | 2018 | 50 | 0 | 0 | 1 | 1.837439 | 1.514.988.848.000.00 | 28.04641999 | 77.189072 | 29 | 0 | 0 |
| 441 | 113 | TIFA | Financials | 2019 | 51 | 0 | 0 | 2 | 2.729419 | 1.211.096.180.000.00 | 27.82334759 | 69.41507178 | 30 | 0 | 0 |
| 442 | 113 | TIFA | Financials | 2020 | 53 | 0 | 0 | 1 | 1.346037 | 1.103.816.560.000.00 | 27.79797435 | 66.9197573 | 31 | 0 | 1 |
| 443 | 113 | TIFA | Financials | 2021 | 54 | 0 | 0 | 2 | 1.91412629 | 1.323.046.877.242.14 | 27.91095768 | 26.0735819 | 32 | 0 | 1 |
| 444 | 114 | TMAS | Transport & Logistic | 2018 | 41 | 0 | 0 | 1 | 1.227115 | 2.837.426.144.807.00 | 28.67391647 | 62.3104118 | 31 | 0 | 0 |
| 445 | 114 | TMAS | Transport & Logistic | 2019 | 42 | 0 | 0 | 2 | 1.080537 | 3.286.151.000.000.00 | 28.81463334 | 63.77518982 | 32 | 0 | 1 |
| 446 | 114 | TMAS | Transport & Logistic | 2020 | 43 | 0 | 0 | 3 | 1.980789 | 3.837.040.000.000.00 | 28.97972235 | 68.44646996 | 33 | 0 | 0 |
| 447 | 114 | TMAS | Transport & Logistic | 2021 | 46 | 1 | 1 | 1 | 17.21751089 | 3.838.557.789.473.69 | 28.97611784 | 62.09850381 | 34 | 0 | 1 |
| 448 | 115 | TOYS | Cons. Cyclicals | 2018 | 51 | 0 | 0 | 7 | | | INUM | | 27 | 0 | 0 |
| 449 | 115 | TOYS | Cons. Cyclicals | 2019 | 52 | 0 | 0 | 8 | | | INUM | | 28 | 0 | 0 |
| 450 | 115 | TOYS | Cons. Cyclicals | 2020 | 53 | 0 | 0 | 9 | 0.112744 | 372.174.373.231.00 | 26.64262833 | 27.43934379 | 29 | 0 | 0 |
| 451 | 115 | TOYS | Cons. Cyclicals | 2021 | 54 | 0 | 0 | 10 | -8.60142684 | 34.079.909.793.69 | 26.57282087 | 29.0727031 | 30 | 0 | 1 |
| 452 | 116 | TRIM | Financials | 2018 | 53 | 0 | 0 | 7 | 2.238956 | 2.472.216.838.000.00 | 28.67385487 | 70.3491488 | 28 | 0 | 2 |
| 453 | 116 | TRIM | Financials | 2019 | 54 | 0 | 0 | 8 | 2.126545 | 3.056.556.800.000.00 | 28.74324918 | 71.80289038 | 29 | 0 | 2 |
| 454 | 116 | TRIM | Financials | 2020 | 55 | 0 | 0 | 9 | 1.058831 | 2.676.388.503.000.00 | 28.61548946 | 69.27413735 | 30 | 0 | 2 |
| 455 | 116 | TRIM | Financials | 2021 | 56 | 0 | 0 | 10 | 2.853707001 | 1.724.080.690.526.32 | 28.17507340 | 51.81231865 | 31 | 0 | 2 |
| 456 | 117 | TRIO | Cons. Cyclicals | 2018 | 56 | 0 | 0 | 5 | -8.82407 | 193.883.107.384.00 | 25.98038593 | 1951.13281 | 22 | 0 | 0 |
| 457 | 117 | TRIO | Cons. Cyclicals | 2019 | 57 | 0 | 0 | 6 | -78.9539 | 136.438.406.842.00 | 25.63915247 | 2812.009068 | 23 | 0 | 0 |
| 458 | 117 | TRIO | Cons. Cyclicals | 2020 | 58 | 0 | 0 | 7 | -248.524 | 113.295.456.695.00 | 25.43545462 | 3669.573828 | 24 | 0 | 0 |
| 459 | 117 | TRIO | Cons. Cyclicals | 2021 | 59 | 0 | 0 | 8 | -159.2598941 | 91.993.212.814.74 | 25.24489064 | 4256.39393 | 25 | 0 | 1 |
| 460 | 118 | TUGU | Financials | 2018 | 53 | 0 | 0 | 2 | 1.622697 | 17.438.807.932.000.00 | 30.48971918 | 57.40515651 | 37 | 0 | 0 |
| 461 | 118 | TUGU | Financials | 2019 | 54 | 0 | 0 | 3 | 2.493171 | 20.734.506.631.000.00 | 30.66282042 | 60.08070426 | 38 | 0 | 0 |
| 462 | 118 | TUGU | Financials | 2020 | 55 | 0 | 0 | 4 | 1.8979 | 19.480.694.655.000.00 | 30.59938706 | 56.53380368 | 39 | 0 | 0 |
| 463 | 118 | TUGU | Financials | 2021 | 56 | 0 | 0 | 5 | 1.6209184 | | | | | | |

| I | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O |
|-----|-----|------------|----------------------|-------|------|--------|------------|--------|-------------------|------------------------|-------------|-------------|-----------------|-------------|----|
| | No | Perusahaan | Bektor | Tahun | Usia | Gender | Pendidikan | Tenure | Performe Keuangan | Bias | LN | Leverage | Usia Perusahaan | Sertifikasi | WD |
| 476 | 119 | TURI | Cons. Cyclical | 2020 | 49 | 0 | 0 | 11 | 0.742091 | 5,764,700,000,000.00 | 29.38277423 | 32.85749475 | 40 | 0 | 0 |
| 477 | 119 | TURI | Cons. Cyclical | 2021 | 50 | 0 | 0 | 12 | 7.946604291 | 6,442,473,789,473.68 | 29.49399331 | 37.78882355 | 41 | 0 | 0 |
| 478 | 120 | UNTR | Industrials | 2018 | 46 | 0 | 0 | 4 | 9.888466 | 116,281,017,000,000.00 | 32.3870394 | 50.93723767 | 46 | 1 | 1 |
| 479 | 120 | UNTR | Industrials | 2019 | 57 | 0 | 0 | 1 | 9.961651 | 111,713,375,000,000.00 | 32.34699796 | 45.29744178 | 47 | 1 | 1 |
| 480 | 120 | UNTR | Industrials | 2020 | 58 | 0 | 0 | 2 | 5.443658 | 99,800,962,000,000.00 | 32.25419895 | 36.72929317 | 48 | 1 | 1 |
| 481 | 120 | UNTR | Industrials | 2021 | 59 | 0 | 0 | 3 | 9.424439798 | 106,637,074,105,263.00 | 32.30045235 | 39.01106514 | 49 | 1 | 3 |
| 482 | 121 | UNVR | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 54 | 0 | 0 | 5 | 44.67578 | 20,326,869,000,000.00 | 30.64296472 | 63.69034011 | 85 | 1 | 3 |
| 483 | 121 | UNVR | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 55 | 0 | 0 | 6 | 35.80175 | 20,649,371,000,000.00 | 30.65870597 | 74.42119666 | 86 | 1 | 1 |
| 484 | 121 | UNVR | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 49 | 1 | 1 | 1 | 34.88514 | 20,534,632,000,000.00 | 30.60313394 | 75.95589733 | 87 | 1 | 1 |
| 485 | 121 | UNVR | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 50 | 1 | 1 | 2 | 30.19712267 | 18,064,925,052,631.60 | 30.52499333 | 77.3382188 | 88 | 1 | 1 |
| 486 | 122 | VOKS | Industrials | 2018 | 36 | 0 | 0 | 1 | 4.243562 | 2,485,382,578,010.00 | 28.54144772 | 62.87776252 | 47 | 1 | 0 |
| 487 | 122 | VOKS | Industrials | 2019 | 37 | 0 | 0 | 2 | 6.877579 | 3,027,942,155,357.00 | 28.73890435 | 63.35404905 | 48 | 1 | 2 |
| 488 | 122 | VOKS | Industrials | 2020 | 38 | 0 | 0 | 3 | 0.095477 | 2,915,635,059,892.00 | 28.70110877 | 61.85664463 | 49 | 1 | 2 |
| 489 | 122 | VOKS | Industrials | 2021 | 39 | 0 | 0 | 4 | -7.28690188 | 2,740,895,591,940.00 | 28.69393084 | 68.69274635 | 50 | 1 | 1 |
| 490 | 123 | VRNA | Financials | 2018 | 54 | 0 | 0 | 1 | -12.313 | 1,545,490,541,000.00 | 28.07922035 | 82.6980439 | 25 | 0 | 0 |
| 491 | 123 | VRNA | Financials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 2 | 0.066767 | 2,453,723,126,000.00 | 28.86966792 | 74.79594378 | 26 | 0 | 0 |
| 492 | 123 | VRNA | Financials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 3 | 0.1117671 | 2,679,121,626,000.00 | 28.81680867 | 76.42105546 | 27 | 0 | 0 |
| 493 | 123 | VRNA | Financials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 4 | -0.33428335 | 2,200,882,933,894.73 | 28.41987973 | 73.0863885 | 28 | 0 | 1 |
| 494 | 124 | WEHA | Transport & Logistic | 2018 | 41 | 1 | 1 | 4 | 0.96279 | 331,404,130,533.00 | 26.52060441 | 53.89520423 | 17 | 0 | 1 |
| 495 | 124 | WEHA | Transport & Logistic | 2019 | 42 | 1 | 1 | 5 | 1.676156 | 269,602,629,189.00 | 26.32021497 | 43.66965143 | 18 | 0 | 1 |
| 496 | 124 | WEHA | Transport & Logistic | 2020 | 43 | 1 | 1 | 6 | -15.2122 | 220,884,504,490.00 | 26.12090761 | 46.57986199 | 19 | 0 | 1 |
| 497 | 124 | WEHA | Transport & Logistic | 2021 | 29 | 0 | 0 | 1 | -4.325299655 | 210,765,037,149.47 | 26.07400978 | 51.54794943 | 20 | 0 | 1 |
| 498 | 125 | WICO | Cons. Non-Cyclical | 2018 | 77 | 0 | 0 | 1 | -5.48345 | 386,108,236,920.00 | 26.67938357 | 28.08123163 | 45 | 0 | 0 |
| 499 | 125 | WICO | Cons. Non-Cyclical | 2019 | 78 | 0 | 0 | 2 | -3.96189 | 695,853,450,844.00 | 27.26840492 | 64.42715606 | 46 | 0 | 0 |
| 500 | 125 | WICO | Cons. Non-Cyclical | 2020 | 79 | 0 | 0 | 3 | -6.05189 | 677,619,087,915.00 | 27.24189112 | 69.20534136 | 47 | 0 | 0 |
| 501 | 125 | WICO | Cons. Non-Cyclical | 2021 | 44 | 0 | 0 | 1 | -18.7740431 | 581,062,962,969.47 | 27.08812486 | 84.74618814 | 48 | 0 | 1 |
| 502 | 126 | WKA | Infrastructures | 2018 | 33 | 0 | 0 | 3 | 3.508422 | 59,230,001,239,000.00 | 31.71244931 | 70.93480634 | 37 | 1 | 0 |
| 503 | 126 | WKA | Infrastructures | 2019 | 48 | 0 | 0 | 1 | 4.219809 | 63,110,847,154,000.00 | 31.75994176 | 69.06219466 | 58 | 1 | 0 |
| 504 | 126 | WKA | Infrastructures | 2020 | 49 | 0 | 0 | 2 | 0.475279 | 68,109,185,213,000.00 | 31.851332 | 75.54305632 | 59 | 1 | 0 |
| 505 | 126 | WKA | Infrastructures | 2021 | 50 | 0 | 0 | 3 | 0.890927 | 65,733,910,433,052.60 | 31.81663605 | 81.13631368 | 60 | 1 | 0 |
| 506 | 127 | WOMF | Financials | 2018 | 54 | 0 | 0 | 8 | 2.437697 | 8,827,307,000,000.00 | 29.8088711 | 86.72685792 | 36 | 0 | 0 |
| 507 | 127 | WOMF | Financials | 2019 | 55 | 0 | 0 | 9 | 3.139471 | 8,271,170,000,000.00 | 29.74379709 | 83.42946645 | 37 | 0 | 0 |
| 508 | 127 | WOMF | Financials | 2020 | 56 | 0 | 0 | 10 | 1.089493 | 5,283,702,000,000.00 | 29.2956481 | 77.0308019 | 38 | 0 | 1 |
| 509 | 127 | WOMF | Financials | 2021 | 57 | 0 | 0 | 11 | 2.147315012 | 4,879,974,315,789.47 | 29.21616107 | 74.10939134 | 39 | 0 | 1 |
| 510 | 128 | WOOD | Cons. Cyclical | 2018 | 56 | 0 | 0 | 30 | 5.274278 | 4,588,497,407,410.00 | 29.15407372 | 46.60475321 | 29 | 1 | 0 |
| 511 | 128 | WOOD | Cons. Cyclical | 2019 | 57 | 0 | 0 | 31 | 3.957461 | 5,518,890,225,080.00 | 29.33919791 | 51.05993269 | 30 | 1 | 0 |
| 512 | 128 | WOOD | Cons. Cyclical | 2020 | 58 | 0 | 0 | 32 | 5.286376 | 5,949,006,786,510.00 | 29.41424539 | 49.09986174 | 31 | 1 | 3 |
| 513 | 128 | WOOD | Cons. Cyclical | 2021 | 59 | 0 | 0 | 33 | 7.99126184 | 6,441,085,579,754.74 | 29.49402867 | 48.59737725 | 32 | 1 | 3 |
| 514 | 129 | WSKT | Infrastructures | 2018 | 59 | 0 | 0 | 1 | 3.713373 | 124,391,583,623,636.00 | 32.45449362 | 76.77721192 | 57 | 0 | 3 |
| 515 | 129 | WSKT | Infrastructures | 2019 | 60 | 0 | 0 | 2 | 0.839305 | 122,589,259,350,571.00 | 32.43986003 | 76.24712855 | 58 | 0 | 3 |
| 516 | 129 | WSKT | Infrastructures | 2020 | 59 | 0 | 0 | 1 | -8.93111 | 105,588,960,060,005.00 | 32.29057494 | 84.29991662 | 59 | 0 | 1 |
| 517 | 129 | WSKT | Infrastructures | 2021 | 60 | 0 | 0 | 2 | -1.774811616 | 98,148,895,488,427.30 | 32.21750678 | 90.28029276 | 60 | 0 | 2 |
| 518 | 130 | ZONE | Cons. Cyclical | 2018 | 48 | 0 | 0 | 1 | 10.20779 | 398,437,984,482.00 | 26.7108177 | 46.72539219 | 13 | 0 | 0 |
| 519 | 130 | ZONE | Cons. Cyclical | 2019 | 49 | 0 | 0 | 2 | 9.509544 | 538,644,833,986.00 | 27.01232226 | 43.32020783 | 14 | 0 | 1 |
| 520 | 130 | ZONE | Cons. Cyclical | 2020 | 50 | 0 | 0 | 3 | -6.71466 | 563,628,549,785.00 | 27.05766127 | 53.79332988 | 15 | 0 | 0 |
| 521 | 130 | ZONE | Cons. Cyclical | 2021 | 51 | 0 | 0 | 4 | 5.468999316 | 533,121,253,673.68 | 27.00201473 | 49.57396183 | 16 | 0 | 5 |

Lampiran 2 : Data Variabel Dependen

| 1 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|----|----|------------|-------|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | GRI Water Disclosure Index. (Dependent Variable) | | | | | TOTAL | | |
| | | | | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | | | |
| 3 | 1 | AALI | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | 2 | AALI | 2019 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 5 | 3 | AALI | 2020 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 6 | 4 | AALI | 2021 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 7 | 5 | ABDA | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8 | 6 | ABDA | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9 | 7 | ABDA | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10 | 8 | ABDA | 2021 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | 9 | ABMM | 2018 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 12 | 10 | ABMM | 2019 | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 13 | 11 | ABMM | 2020 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 14 | 12 | ABMM | 2021 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 15 | 13 | ACES | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 16 | 14 | ACES | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 17 | 15 | ACES | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 16 | ACES | 2021 | | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 19 | 17 | ACES | 2018 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 20 | 18 | ACES | 2019 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 21 | 19 | ACES | 2020 | | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 |
| 22 | 20 | ACES | 2021 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 23 | 21 | ADHI | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 24 | 22 | ADHI | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 25 | 23 | ADHI | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 26 | 24 | ADHI | 2021 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 27 | 25 | ADRO | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 28 | 26 | ADRO | 2019 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 29 | 27 | ADRO | 2020 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 30 | 28 | ADRO | 2021 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 31 | 29 | AGII | 2018 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 32 | 30 | AGII | 2019 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 33 | 31 | AGII | 2020 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 34 | 32 | AGII | 2021 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 35 | 33 | AGRO | 2018 | | | | | | | 0 | 0 |
| 36 | 34 | AGRO | 2019 | | | | | | | 0 | 0 |
| 37 | 35 | AGRO | 2020 | | | | | | | 0 | 0 |
| 38 | 36 | AGRO | 2021 | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 39 | 37 | AKRA | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 40 | 38 | AKRA | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 41 | 39 | AKRA | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 42 | 40 | AKRA | 2021 | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 43 | 41 | ALKA | 2018 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 44 | 42 | ALKA | 2019 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 45 | 43 | ALKA | 2020 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 46 | 44 | ALKA | 2021 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 47 | 45 | AMAN | 2018 | | | | | | | 0 | 0 |
| 48 | 46 | AMAN | 2019 | | | | | | | 0 | 0 |
| 49 | 47 | AMAN | 2020 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 50 | 48 | AMAN | 2021 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 |
| 51 | 49 | AMFG | 2018 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 52 | 50 | AMFG | 2019 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 53 | 51 | AMFG | 2020 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 54 | 52 | AMFG | 2021 | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 55 | 53 | AMIN | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 56 | 54 | AMIN | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 57 | 55 | AMIN | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 58 | 56 | AMIN | 2021 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| 59 | 57 | AMRT | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 60 | 58 | AMRT | 2019 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 61 | 59 | AMRT | 2020 | | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 |
| 62 | 60 | AMRT | 2021 | | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 |
| 63 | 61 | APEX | 2018 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 64 | 62 | APEX | 2019 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 65 | 63 | APEX | 2020 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 66 | 64 | APEX | 2021 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 67 | 65 | APLI | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 68 | 66 | APLI | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 69 | 67 | APLI | 2020 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 70 | 68 | APLI | 2021 | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 71 | 69 | ARNA | 2018 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 72 | 70 | ARNA | 2019 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----|-----|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | | | | GRI Water Disclosure Index (Dependent Variable) | | | | | | | |
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 73 | 71 | ARNA | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 74 | 72 | ARNA | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 75 | 73 | ASBI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 76 | 74 | ASBI | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 77 | 75 | ASBI | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 78 | 76 | ASBI | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 79 | 77 | ASDM | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 80 | 78 | ASDM | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 81 | 79 | ASDM | 2020 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 82 | 80 | ASDM | 2021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| 83 | 81 | ASGR | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 84 | 82 | ASGR | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 85 | 83 | ASGR | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 86 | 84 | ASGR | 2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 87 | 85 | ASII | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 88 | 86 | ASII | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 89 | 87 | ASII | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 90 | 88 | ASII | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 91 | 89 | ASSA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 92 | 90 | ASSA | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 93 | 91 | ASSA | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 94 | 92 | ASSA | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 95 | 93 | BDMN | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 96 | 94 | BDMN | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 97 | 95 | BDMN | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 98 | 96 | BDMN | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 |
| 99 | 97 | BEBS | 2018 | | | | | | | 0 | 0 |
| 100 | 98 | BEBS | 2019 | | | | | | | 0 | 0 |
| 101 | 99 | BEBS | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 102 | 100 | BEBS | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 103 | 101 | BHIT | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 104 | 102 | BHIT | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 105 | 103 | BHIT | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 106 | 104 | BHIT | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 107 | 105 | BIKA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 108 | 106 | BIKA | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 109 | 107 | BIKA | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 110 | 108 | BIKA | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 111 | 109 | BIPI | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 112 | 110 | BIPI | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 113 | 111 | BIPI | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 114 | 112 | BIPI | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 115 | 113 | BISI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 116 | 114 | BISI | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 117 | 115 | BISI | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 118 | 116 | BISI | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 119 | 117 | BKSL | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 120 | 118 | BKSL | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 121 | 119 | BKSL | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 122 | 120 | BKSL | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 123 | 121 | BLTZ | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 124 | 122 | BLTZ | 2019 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 125 | 123 | BLTZ | 2020 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 126 | 124 | BLTZ | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 127 | 125 | BMSR | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 128 | 126 | BMSR | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 129 | 127 | BMSR | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 130 | 128 | BMSR | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 131 | 129 | BOSS | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 132 | 130 | BOSS | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 133 | 131 | BOSS | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 134 | 132 | BOSS | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 135 | 133 | BPTR | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 136 | 134 | BPTR | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 137 | 135 | BPTR | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 138 | 136 | BPTR | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 139 | 137 | BRNA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 140 | 138 | BRNA | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 141 | 139 | BRNA | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| 142 | 140 | BRNA | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----|-----|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | | | | GRI Water Disclosure Index (Dependent Variable) | | | | | | | |
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 143 | 141 | BSDE | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 144 | 142 | BSDE | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 145 | 143 | BSDE | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 146 | 144 | BSDE | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 147 | 145 | BTON | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 148 | 146 | BTON | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 149 | 147 | BTON | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 150 | 148 | BTON | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 151 | 149 | BULL | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 152 | 150 | BULL | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 153 | 151 | BULL | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 154 | 152 | BULL | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 155 | 153 | BUMI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 156 | 154 | BUMI | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 157 | 155 | BUMI | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 158 | 156 | BUMI | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 159 | 157 | BWPT | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 160 | 158 | BWPT | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 161 | 159 | BWPT | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 162 | 160 | BWPT | 2021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 163 | 161 | CEKA | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 164 | 162 | CEKA | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 165 | 163 | CEKA | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 166 | 164 | CEKA | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 167 | 165 | CMNP | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 168 | 166 | CMNP | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 169 | 167 | CMNP | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 170 | 168 | CMNP | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 171 | 169 | CMPP | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 172 | 170 | CMPP | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 173 | 171 | CMPP | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 174 | 172 | CMPP | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 175 | 173 | CNKO | 2018 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 176 | 174 | CNKO | 2019 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 177 | 175 | CNKO | 2020 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 178 | 176 | CNKO | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 179 | 177 | COCO | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 180 | 178 | COCO | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 181 | 179 | COCO | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 182 | 180 | COCO | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 183 | 181 | CPIN | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 184 | 182 | CPIN | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 185 | 183 | CPIN | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 186 | 184 | CPIN | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 187 | 185 | CTBN | 2018 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 188 | 186 | CTBN | 2019 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 189 | 187 | CTBN | 2020 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 190 | 188 | CTBN | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 191 | 189 | DEAL | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 192 | 190 | DEAL | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 193 | 191 | DEAL | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 194 | 192 | DEAL | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | |
| 195 | 193 | DEWA | 2018 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 196 | 194 | DEWA | 2019 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 197 | 195 | DEWA | 2020 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 198 | 196 | DEWA | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 199 | 197 | DCID | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 200 | 198 | DCID | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 201 | 199 | DCID | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 202 | 200 | DCID | 2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 203 | 201 | DSFI | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 204 | 202 | DSFI | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 205 | 203 | DSFI | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 206 | 204 | DSFI | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 207 | 205 | DVLA | 2018 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 208 | 206 | DVLA | 2019 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 209 | 207 | DVLA | 2020 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 210 | 208 | DVLA | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 211 | 209 | DYAN | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 212 | 210 | DYAN | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----|-----|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | | | | GRI Water Disclosure Index (Dependent Variable) | | | | | | | |
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 213 | 211 | DYAN | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 214 | 212 | DYAN | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 215 | 213 | EAST | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 216 | 214 | EAST | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 217 | 215 | EAST | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 218 | 216 | EAST | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 219 | 217 | ELSA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 220 | 218 | ELSA | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 221 | 219 | ELSA | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 222 | 220 | ELSA | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 223 | 221 | GDST | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 224 | 222 | GDST | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 225 | 223 | GDST | 2020 | | | | | | 0 | 0 | |
| 226 | 224 | GDST | 2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 227 | 225 | GHON | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 228 | 226 | GHON | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 229 | 227 | GHON | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 230 | 228 | GHON | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 231 | 229 | GIAA | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 232 | 230 | GIAA | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 233 | 231 | GIAA | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 234 | 232 | GIAA | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 235 | 233 | GMTD | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 236 | 234 | GMTD | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 237 | 235 | GMTD | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 238 | 236 | GMTD | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 239 | 237 | GPRA | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 240 | 238 | GPRA | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 241 | 239 | GPRA | 2020 | | | | | | 0 | 0 | |
| 242 | 240 | GPRA | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 243 | 241 | GSMF | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 244 | 242 | GSMF | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 245 | 243 | GSMF | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 246 | 244 | GSMF | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 247 | 245 | GWSA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 248 | 246 | GWSA | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 249 | 247 | GWSA | 2020 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 250 | 248 | GWSA | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 251 | 249 | HAIS | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 252 | 250 | HAIS | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 253 | 251 | HAIS | 2020 | | | | | | 0 | 0 | |
| 254 | 252 | HAIS | 2021 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 2 | |
| 255 | 253 | HEAL | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 256 | 254 | HEAL | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 257 | 255 | HEAL | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 258 | 256 | HEAL | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 259 | 257 | HELI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 260 | 258 | HELI | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 261 | 259 | HELI | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 262 | 260 | HELI | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 263 | 261 | HEXA | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 264 | 262 | HEXA | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 265 | 263 | HEXA | 2020 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 266 | 264 | HEXA | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 267 | 265 | HITS | 2018 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 268 | 266 | HITS | 2019 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 269 | 267 | HITS | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 270 | 268 | HITS | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 271 | 269 | HCKI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 272 | 270 | HCKI | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 273 | 271 | HCKI | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 274 | 272 | HCKI | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 275 | 273 | ICCN | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 276 | 274 | ICCN | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 277 | 275 | ICCN | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 278 | 276 | ICCN | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 279 | 277 | IKAI | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 280 | 278 | IKAI | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 281 | 279 | IKAI | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 282 | 280 | IKAI | 2021 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----|-----|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | | | | GRI Water Disclosure Index (Dependent Variable) | | | | | | | |
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 282 | 281 | INAF | 2018 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 284 | 282 | INAF | 2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 285 | 283 | INAF | 2020 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 286 | 284 | INAF | 2021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 287 | 285 | IPCC | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 288 | 286 | IPCC | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 289 | 287 | IPCC | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 290 | 288 | IPCC | 2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 291 | 289 | IPCM | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 292 | 290 | IPCM | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 293 | 291 | IPCM | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 294 | 292 | IPCM | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 295 | 293 | JKON | 2018 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 296 | 294 | JKON | 2019 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 297 | 295 | JKON | 2020 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 298 | 296 | JKON | 2021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 299 | 297 | JMAS | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 300 | 298 | JMAS | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 301 | 299 | JMAS | 2020 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 302 | 300 | JMAS | 2021 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 303 | 301 | JSMR | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 304 | 302 | JSMR | 2019 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 305 | 303 | JSMR | 2020 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 306 | 304 | JSMR | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 307 | 305 | KAEF | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 308 | 306 | KAEF | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 309 | 307 | KAEF | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 310 | 308 | KAEF | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 311 | 309 | KBLV | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 312 | 310 | KBLV | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 313 | 311 | KBLV | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 314 | 312 | KBLV | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 315 | 313 | KUJA | 2018 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 316 | 314 | KUJA | 2019 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 317 | 315 | KUJA | 2020 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | |
| 318 | 316 | KUJA | 2021 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 319 | 317 | KINO | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 320 | 318 | KINO | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 321 | 319 | KINO | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 322 | 320 | KINO | 2021 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 3 | |
| 323 | 321 | KLBF | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 324 | 322 | KLBF | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 325 | 323 | KLBF | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 326 | 324 | KLBF | 2021 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | |
| 327 | 325 | LAND | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 328 | 326 | LAND | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 329 | 327 | LAND | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 330 | 328 | LAND | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 331 | 329 | LAPD | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 332 | 330 | LAPD | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 333 | 331 | LAPD | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 334 | 332 | LAPD | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 335 | 333 | LINK | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 336 | 334 | LINK | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 337 | 335 | LINK | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 338 | 336 | LINK | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 339 | 337 | LPCK | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 340 | 338 | LPCK | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 341 | 339 | LPCK | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 342 | 340 | LPCK | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 343 | 341 | LPIN | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 344 | 342 | LPIN | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 345 | 343 | LPIN | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 346 | 344 | LPIN | 2021 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 347 | 345 | LPPF | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 348 | 346 | LPPF | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 349 | 347 | LPPF | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 350 | 348 | LPPF | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | |
| 351 | 349 | MAIN | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 352 | 350 | MAIN | 2019 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |

| 1 | 2 | A | B | C | D | GRI Water Discharge Index (Dependent Variable) | | | | | J | K | L |
|-----|-----|-------|------|---|---|--|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| | | | | | | E | F | G | H | I | | | |
| | | | | | | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 353 | 351 | MAIN | 2020 | | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 354 | 352 | MAIN | 2021 | | | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 355 | 353 | MAPB | 2018 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 356 | 354 | MAPB | 2019 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 357 | 355 | MAPB | 2020 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 358 | 356 | MAPB | 2021 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 359 | 357 | MAPI | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 360 | 358 | MAPI | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 361 | 359 | MAPI | 2020 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 362 | 360 | MAPI | 2021 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 363 | 361 | MDLN | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 364 | 362 | MDLN | 2019 | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 365 | 363 | MDLN | 2020 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 366 | 364 | MDLN | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 367 | 365 | MERK | 2018 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 368 | 366 | MERK | 2019 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3 |
| 369 | 367 | MERK | 2020 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 |
| 370 | 368 | MERK | 2021 | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 |
| 371 | 369 | META | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 372 | 370 | META | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 373 | 371 | META | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 374 | 372 | META | 2021 | | | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 375 | 373 | MIKA | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 376 | 374 | MIKA | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 377 | 375 | MIKA | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 378 | 376 | MIKA | 2021 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 379 | 377 | MIRA | 2018 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 380 | 378 | MIRA | 2019 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 381 | 379 | MIRA | 2020 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 382 | 380 | MIRA | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 383 | 381 | MTLA | 2018 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 384 | 382 | MTLA | 2019 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 385 | 383 | MTLA | 2020 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 386 | 384 | MTLA | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 387 | 385 | POLI | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 388 | 386 | POLI | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 389 | 387 | POLI | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 390 | 388 | POLI | 2021 | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 391 | 389 | PRDA | 2018 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 392 | 390 | PRDA | 2019 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 393 | 391 | PRDA | 2020 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 394 | 392 | PRDA | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 395 | 393 | PLURA | 2018 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 396 | 394 | PLURA | 2019 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 397 | 395 | PLURA | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 398 | 396 | PLURA | 2021 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 399 | 397 | PYFA | 2018 | | | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 400 | 398 | PYFA | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 401 | 399 | PYFA | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 402 | 400 | PYFA | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 4 | |
| 403 | 401 | SAME | 2018 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 404 | 402 | SAME | 2019 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 405 | 403 | SAME | 2020 | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 406 | 404 | SAME | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 407 | 405 | SAMF | 2018 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 408 | 406 | SAMF | 2019 | | | | | | | | 0 | 0 | |
| 409 | 407 | SAMF | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 410 | 408 | SAMF | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 411 | 409 | SDMU | 2018 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 412 | 410 | SDMU | 2019 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 413 | 411 | SDMU | 2020 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 414 | 412 | SDMU | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 415 | 413 | SIDO | 2018 | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 416 | 414 | SIDO | 2019 | | | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 417 | 415 | SIDO | 2020 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 418 | 416 | SIDO | 2021 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 419 | 417 | SILO | 2018 | | | | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 420 | 418 | SILO | 2019 | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | |
| 421 | 419 | SILO | 2020 | | | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 422 | 420 | SILO | 2021 | | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | |

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K |
|-----|-----|------------|-------|---|-------|-------|-------|-------|-------|---|---|
| 1 | | | | GRI Water Disclosure Index (Dependent Variable) | | | | | | | |
| 2 | No | Perusahaan | Tahun | 303-1 | 303-2 | 303-3 | 303-4 | 303-5 | TOTAL | | |
| 423 | 421 | SMBR | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 424 | 422 | SMBR | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 425 | 423 | SMBR | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 426 | 424 | SMBR | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 427 | 425 | SMCB | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 428 | 426 | SMCB | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 429 | 427 | SMCB | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 430 | 428 | SMCB | 2021 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 431 | 429 | SMDR | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 432 | 430 | SMDR | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 433 | 431 | SMDR | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 434 | 432 | SMDR | 2021 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 3 | 3 | |
| 435 | 433 | SPMA | 2018 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 436 | 434 | SPMA | 2019 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 437 | 435 | SPMA | 2020 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 2 | |
| 438 | 436 | SPMA | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 439 | 437 | SPTD | 2018 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 440 | 438 | SPTD | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 441 | 439 | SPTD | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 442 | 440 | SPTD | 2021 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | |
| 443 | 441 | SRAJ | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 444 | 442 | SRAJ | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 445 | 443 | SRAJ | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 446 | 444 | SRAJ | 2021 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| 447 | 445 | SRTG | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 448 | 446 | SRTG | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 449 | 447 | SRTG | 2020 | | | | | | 0 | 0 | |
| 450 | 448 | SRTG | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 451 | 449 | TIFA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 452 | 450 | TIFA | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 453 | 451 | TIFA | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 454 | 452 | TIFA | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 455 | 453 | TMAS | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 456 | 454 | TMAS | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 457 | 455 | TMAS | 2020 | | | | | | 0 | 0 | |
| 458 | 456 | TMAS | 2021 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 459 | 457 | TOYS | 2018 | | | | | | 0 | 0 | |
| 460 | 458 | TOYS | 2019 | | | | | | 0 | 0 | |
| 461 | 459 | TOYS | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 462 | 460 | TOYS | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 463 | 461 | TRIM | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 464 | 462 | TRIM | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 465 | 463 | TRIM | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 466 | 464 | TRIM | 2021 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 467 | 465 | TRIO | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 468 | 466 | TRIO | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 469 | 467 | TRIO | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 470 | 468 | TRIO | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 471 | 469 | TUGU | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 472 | 470 | TUGU | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 473 | 471 | TUGU | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 474 | 472 | TUGU | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 475 | 473 | TURI | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 476 | 474 | TURI | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 477 | 475 | TURI | 2020 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 478 | 476 | TURI | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 479 | 477 | UNTR | 2018 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 480 | 478 | UNTR | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 481 | 479 | UNTR | 2020 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 482 | 480 | UNTR | 2021 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | |
| 483 | 481 | UNVR | 2018 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | |
| 484 | 482 | UNVR | 2019 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 485 | 483 | UNVR | 2020 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 486 | 484 | UNVR | 2021 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | |
| 487 | 485 | VOKS | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 488 | 486 | VOKS | 2019 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 489 | 487 | VOKS | 2020 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | |
| 490 | 488 | VOKS | 2021 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | |
| 491 | 489 | VRNA | 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 492 | 490 | VRNA | 2019 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

Lampiran 3 : Data Hasil Pengujian Korelasi

Dependent Variable: WD
 Method: Panel Least Squares
 Date: 11/17/23 Time: 11:28
 Sample: 2018 2021
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 127
 Total panel (unbalanced) observations: 489

| Variable | Coefficient | Std. Error | t-Statistic | Prob. |
|--------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|
| US | 0.019518 | 0.006903 | 2.827373 | 0.0049 |
| GD | 0.540804 | 0.238321 | 2.269228 | 0.0237 |
| MJ | 0.003711 | 0.009565 | 0.387968 | 0.6982 |
| PROF | -0.000446 | 0.000529 | -0.844489 | 0.3988 |
| LEV | -0.000198 | 0.000231 | -0.858379 | 0.3911 |
| UKP | -0.013937 | 0.039875 | -0.349510 | 0.7269 |
| UP | 0.002731 | 0.004355 | 0.627122 | 0.5309 |
| SL | 0.452713 | 0.133054 | 3.402470 | 0.0007 |
| C | 0.239756 | 1.122195 | 0.213649 | 0.8309 |
| R-squared | 0.059708 | Mean dependent var | | 1.200409 |
| Adjusted R-squared | 0.044036 | S.D. dependent var | | 1.361322 |
| S.E. of regression | 1.331010 | Akaike info criterion | | 3.427987 |
| Sum squared resid | 850.3627 | Schwarz criterion | | 3.505147 |
| Log likelihood | -829.1429 | Hannan-Quinn criter. | | 3.458293 |
| F-statistic | 3.809946 | Durbin-Watson stat | | 0.934500 |
| Prob(F-statistic) | 0.000235 | | | |