

## LAMPIRAN

### LAMPIRAN 1

#### Daftar Nama Perusahaan Sampel

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ASII	PT ASTRA INTERNATIONAL TBK
2	PTBA	PT BUKIT ASAM TBK
3	GGRM	PT GUDANG GARAM TBK
4	INTP	PT INDOCEMENT TUNGGAL PRAKARSA TBK
5	ICBP	PT INDOFOOD CBP SUKSES MAKMUR TBK
6	INDF	PT INDOFOOD SUKSES MAKMURTBK
7	JSMR	PT JASA MARGA TBK
8	KLBF	PT KALBE FARMA TBK
9	LPKR	PT LIPPO KARAWACI TBK
10	MNCN	PT MEDIA NUSANTARA CITRA TBK
11	AKRA	PT AKR CORPORINDO TBK
12	BBCA	PT BANK CENTRAL ASIA TBK
13	BMRI	PT BANK MANDIRI TBK
14	BBNI	PT BANK NEGARA INDONESIA TBK
15	BBRI	PT BANK RAKYAT INDONESIA TBK
16	BSDE	PT BUMI SERPONG DAMAI TBK
17	TLKM	PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA TBK
18	SMGR	PT SEMEN INDONESIA TBK

19	UNVR	PT UNILEVER INDONESIA TBK
20	UNTR	PT UNITED TRACTORS TBK
21	WIKA	PT WIJAYA KARYA TBK



## LAMPIRAN 2

### Index Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* versi 4.0 oleh *Global Reporting Initiative (GRI)*

<b>Kategori Ekonomi</b>	
EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan
EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang lainnya kepada kegiatan organisasi karena perubahan iklim
EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program dari pemerintah
EC4	Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah
EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasional yang signifikan
EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya dampak
EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang signifikan

### **KATEGORI LINGKUNGAN**

EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume
-----	--

EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
EN4	Konsumsi energi diluar organisasi
EN5	Intensitas energi
EN6	Pengurangan konsumsi energi
EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa
EN8	Total pengambilan air berdasarkan volume
EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali
EN11	Lokasi lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam atau yang berdekatan dengan kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar kawasan lindung
EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi diluar kawasan lindung
EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
EN14	Jumlah total spesies dalam iucn red list dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi operasional, berdasarkan tingkat risiko kepunahan
EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (cakupan 1)

EN16	Emisi gas rumah kaca (GRK) energi tidak langsung (Cakupan 2)
EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (Cakupan3)
EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)
EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
EN21	NOX, SOX, dan emisi udara signifikan lainnya
EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan Tujuan
EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
EN24	Jumlah dan volume total tambahan signifikan
EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi basel 2 lampiran I, II, III, dan VIII yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut untuk pengiriman internasional
EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkait dampak dari pembuangan dan air limpasan dari organisasi
EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap lingkungan produk dan jasa
EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpastian terhadap UU dan peraturan lingkungan

EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta Bahan untuk operasional organisasi dan pengangkutan tenaga kerja
EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi

<b>KATEGORI PRAKTIK KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA</b>	
LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender
LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama

LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemenpekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
LA7	Pekerja yang sering terkena atau beresiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut gender dan menurut kategori karyawan
LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
LA11	Persentase karyawan yang menerima review kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan

LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang di ajukan, di tangani, dan di selesaikan melalui pengaduan resmi

<b>KATEGORI HAK ASASI MANUSIA</b>	
HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait hak asasi manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
HR2	Jumlah waktu pelatihan karyawan tentang kebijakan atau prosedur hak asasi manusia terkait dengan aspek hak asasi manusia yang relevan dengan operasi, termasuk persentase karyawan yang dilatih
HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan korektif yang diambil
HR4	Operasi pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau beresiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja sama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi beresiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
HR6	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi beresiko tinggi melakukan pekerja paksa atau wajib kerja dan tindakan untuk berkontribusi dalam penghapusan segala bentuk pekerja paksa atau wajib kerja



HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia diorganisasi yang relevan dengan operasi
HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan review atau asesmen dampak hak asasi manusia
HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia
HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap hak asasi manusia dalam rantai pemasok dan tindakan yang diambil
HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal

**KATEGORI MASYARAKAT**

SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi

SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait Anti Persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang
SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria untuk dampak terhadap masyarakat
SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi

#### **KATEGORI TANGGUNG JAWAB ATAS PRODUK**

PR1	Persentase kategori produk dan jasa yang signifikan dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis

PR3	Jenis informasi produk dan jasa yang diharuskan oleh prosedur organisasi terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, serta persentase kategori produk dan jasa yang signifikan harus mengikuti persyaratan informasi sejenis
PR4	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
PR6	Penjualan produk yang dilarang atau Disengketakan
PR7	Jumlah total Insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
PR9	Nilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait

### LAMPIRAN 3

#### Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* diukur menggunakan *Corporate Social Responsibility Index (CSDI)*

##### Kategori Ekonomi

No	Emiten	Tahun	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5	EC6	EC7	EC8	EC9
1	ASII	2014	1		1		1		1	1	
		2015	1						1	1	
		2016	1						1	1	
		2017	1						1	1	
		2018	1						1	1	
2	PTBA	2014	1						1	1	
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016	1	1	1		1	1		1	
		2017	1						1	1	
		2018	1		1		1	1	1	1	1
3	GGRM	2014	1		1				1		
		2015	1		1				1		
		2016	1	1	1				1		
		2017	1	1	1						
		2018	1		1						
4	INTP	2014	1	1	1	1	1		1	1	
		2015	1	1	1	1	1		1	1	
		2016	1								1
		2017	1								
		2018	1								
5	ICBP	2014	1						1	1	
		2015	1						1	1	
		2016	1						1	1	
		2017	1						1	1	
		2018	1						1	1	
6	INDF	2014	1							1	
		2015	1							1	
		2016	1							1	
		2017	1							1	
		2018	1							1	
7	JSMR	2014	1	1			1			1	
		2015	1				1			1	
		2016	1				1		1	1	
		2017	1						1		

No	Emiten	Tahun	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5	EC6	EC7	EC8	EC9
7	JSMR	2018	1		1				1	1	
8	KLBF	2014	1								
		2015	1								
		2016	1								
		2017	1								
		2018	1								
9	LPKR	2014	1		1				1		
		2015	1		1				1		
		2016	1		1				1		
		2017	1		1				1		
		2018	1		1				1		
10	MNCN	2014	1		1				1	1	
		2015	1		1				1		
		2016	1		1				1		
		2017	1						1		
		2018	1						1		
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016	1	1	1	1	1		1	1	1
		2017	1		1	1	1		1	1	1
		2018	1		1	1			1	1	
12	BBCA	2014									
		2015	1						1	1	
		2016	1						1	1	
		2017	1						1	1	
		2018	1						1		
13	BMRI	2014		1		1				1	
		2015	1			1			1	1	1
		2016	1			1	1		1	1	1
		2017	1								
		2018	1								
14	BBNI	2014	1		1		1		1	1	
		2015	1		1		1		1	1	
		2016	1						1		
		2017	1								
		2018	1								
15	BBRI	2014	1	1	1		1		1	1	
		2015	1	1	1	1	1		1	1	
		2016	1						1	1	
		2017	1								

NO	EMITEN	TAHUN	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5	EC6	EC7	EC8	EC9
	BBRI	2018	1	1		1					
16	BSDE	2014	1		1				1	1	
		2015	1		1						
		2016	1		1						
		2017							1	1	
		2018							1	1	
17	TLKM	2014	1	1							
		2015	1	1	1		1		1	1	
		2016	1	1	1		1		1	1	
		2017	1	1	1						
		2018	1	1	1						
18	SMGR	2014	1	1	1	1					1
		2015	1	1	1	1			1	1	1
		2016	1						1	1	
		2017	1								
		2018	1							1	
19	UNVR	2014							1	1	1
		2015	1							1	
		2016	1							1	
		2017	1							1	
		2018	1							1	
20	UNTR	2014	1	1	1				1	1	1
		2015			1				1	1	
		2016	1						1	1	1
		2017	1	1	1				1	1	1
		2018	1						1		
21	WIKA	2014	1	1	1	1	1		1	1	
		2015	1	1	1				1	1	
		2016	1	1					1	1	
		2017	1						1	1	
		2018	1								

### Kategori Lingkungan

NO	EMITEN	TAHUN	LINGKUNGAN (EN)																		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
1	ASII	2014					1	1							1						
		2015	1							1											
		2016	1		1		1			1					1						
		2017	1		1		1	1				1			1						
		2018	1		1		1	1				1			1						
2	PTBA	2014	1		1	1	1	1	1	1											
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016	1	1	1		1	1	1	1						1	1				
		2017			1		1	1		1											
		2018	1		1		1					1									
3	GGRM	2014	1																		
		2015	1																		
		2016	1		1		1														
		2017	1		1		1														
		2018	1		1		1														
4	INTP	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2015		1	1	1	1	1	1	1				1	1	1	1			1	
		2016					1							1			1				
		2017	1		1	1	1														
		2018			1	1	1														
5	ICBP	2014	1		1		1	1													
		2015	1		1		1	1													
		2016	1		1		1	1													
		2017	1		1		1	1													
		2018	1		1		1	1													
6	INDF	2014	1		1																
		2015	1		1																
		2016	1		1																
		2017	1		1																
		2018	1		1																
7	JSMR	2014			1			1											1		
		2015			1			1											1		
		2016			1			1											1		
		2017	1					1		1									1		
		2018			1		1	1													
8	KLBF	2014			1			1													
		2015			1																
		2016			1			1													

NO	EMITEN	TAHUN	LINGKUNGAN (EN)																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	KLBF	2017																		
		2018				1		1									1	1		
9	LPKR	2014			1		1													
		2015			1		1													
		2016			1		1													
		2017			1		1													
		2018			1		1													
10	MNCN	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
11	AKRA	2014			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2016	1	1	1			1		1	1	1								
		2017	1		1					1										
		2018			1					1										
12	BBCA	2014			1					1										
		2015			1					1										
		2016			1					1										
		2017			1					1										
		2018			1					1										
13	BMRI	2014									1	1	1							
		2015			1						1		1							
		2016			1						1		1							1
		2017																		
		2018																		
14	BBNI	2014	1		1					1										
		2015	1		1					1					1					
		2016			1															
		2017																		
		2018			1															
15	BBRI	2014	1		1					1	1			1	1	1		1		
		2015	1	1	1					1	1									
		2016																		
		2017																		
		2018																		
16	BSDE	2014	1					1												
		2015	1																	



No	Emiten	Tahun	LINGKUNGAN (EN)																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	BSDE	2016	1																
		2017				1	1												
		2018	1															1	1
17	TLKM	2014			1			1									1		
		2015												1					
		2016												1					
		2017							1			1							
		2018							1			1							
18	SMGR	2014	1	1	1	1	1	1									1	1	1
		2015			1		1	1					1	1	1	1	1		
		2016			1	1		1								1	1	1	
		2017						1	1										
		2018						1	1										
19	UNVR	2014					1	1				1							
		2015					1	1			1								
		2016			1		1	1	1	1									
		2017						1											
		2018			1						1	1						1	1
20	UNTR	2014					1	1					1						
		2015					1	1			1								
		2016			1		1	1	1	1									
		2017						1											
		2018	1		1						1	1						1	1
21	WIKA	2014								1		1							
		2015			1			1			1							1	
		2016																	
		2017																	
		2018																	

No	Emiten	Tahun	LINGKUNGAN (EN)																
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
1	ASII	2014			1									1				1	
		2015							1					1					
		2016			1					1				1				1	
		2017			1							1			1			1	
		2018			1							1			1			1	
2	PTBA	2014																	
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No	Emiten	Tahun	LINGKUNGAN (EN)																	
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
2	PTBA	2016				1	1							1	1	1			1	
		2017																		
		2018				1														
3	GGRM	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
4	INTP	2014	1	1	1	1	1	1	1	1										
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1					1					
		2016	1							1				1						
		2017																		
		2018								1										
5	ICBP	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
6	INDF	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
7	JSMR	2014		1																
		2015		1																
		2016		1																
		2017																		
		2018																		
8	KLBF	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
9	LPKR	2014																		
		2015																		
		2016																		
		2017																		
		2018																		
10	MNCN	2014																		

No	Emiten	Tahun	LINGKUNGAN (EN)															
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
10	MNCN	2015																
		2016																
		2017																
		2018																
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016			1	1		1	1	1				1				
		2017				1			1					1				
		2018				1			1					1				
12	BBCA	2014																
		2015																
		2016																
		2017																
		2018																
13	BMRI	2014						1						1		1	1	1
		2015		1									1		1		1	1
		2016											1		1		1	1
		2017																
		2018																
14	BBNI	2014											1					
		2015																
		2016																
		2017																
		2018																
15	BBRI	2014			1									1		1		
		2015											1					
		2016																
		2017																
		2018						1										
16	BSDE	2014																
		2015																
		2016																
		2017																
		2018			1	1	1				1			1				
17	TLKM	2014		1									1					
		2015		1	1													
		2016		1	1													
		2017																
		2018																

No	Emiten	Tahun	LINGKUNGAN (EN)															
			18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
18	SMGR	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1					1		
		2015	1	1		1												
		2016	1	1		1	1	1										
		2017																
		2018		1		1	1	1										
19	UNVR	2014	1	1	1			1				1				1	1	
		2015	1	1				1					1			1		
		2016	1	1				1				1				1		
		2017	1															
		2018																
20	UNTR	2014	1	1	1			1				1				1	1	
		2015	1	1				1					1			1		
		2016	1	1				1				1				1		
		2017	1															
		2018							1					1				
21	WIKA	2014		1	1							1		1				
		2015				1		1		1								
		2016																
		2017												1				
		2018																

### Kategori Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja

No	Emiten	Tahun	KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA (LA)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	ASII	2014	1					1			1		1			1		
		2015				1												
		2016		1				1				1	1			1		
		2017						1				1						
		2018		1				1				1						
2	PTBA	2014					1	1		1								
		2015	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1
		2016	1		1	1												
		2017	1					1		1	1	1	1	1				
		2018	1	1	1			1		1			1					
3	GGRM	2014																
		2015																
		2016								1								

No	Emiten	Tahun	KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA (LA)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	GGRM	2017																
		2018																
4	INTP	2014	1	1			1	1		1	1	1		1	1			
		2015	1				1	1	1	1		1						
		2016					1		1									
		2017					1	1	1									
		2018					1	1	1									
5	ICBP	2014	1		1						1	1						
		2015	1		1						1	1						
		2016	1		1						1	1						
		2017	1		1						1	1						
		2018	1		1						1	1						
6	INDF	2014	1								1	1						
		2015	1								1	1						
		2016	1								1	1						
		2017	1								1	1						
		2018	1								1	1						
7	JSMR	2014	1	1				1		1	1	1		1	1	1		
		2015	1	1				1		1	1			1	1	1		
		2016	1	1				1		1	1			1	1	1		
		2017	1	1							1							
		2018	1	1	1					1	1	1	1	1	1	1	1	
8	KLBF	2014		1		1					1	1						
		2015		1							1							
		2016				1					1							
		2017									1	1						
		2018									1	1						
9	LPKR	2014																
		2015																
		2016	1						1	1	1	1						
		2017	1						1	1	1	1						
		2018	1						1	1	1	1						
10	MNCN	2014																
		2015																
		2016																
		2017																
		2018																
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

No	Emiten	Tahun	KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA (LA)															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	AKRA	2016	1	1	1			1			1		1		1			1
		2017	1	1	1			1			1			1				
		2018	1	1	1			1		1		1	1	1			1	1
12	BBCA	2014	1					1		1			1					
		2015	1					1		1			1					
		2016	1					1		1			1					
		2017	1					1		1			1					
		2018	1					1		1			1					
13	BMRI	2014	1	1				1		1	1	1	1	1				1
		2015	1	1				1		1	1	1	1	1	1			1
		2016	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1
		2017	1															
		2018			1					1	1	1	1			1	1	
14	BBNI	2014	1	1						1	1		1				1	
		2015	1	1						1	1		1				1	
		2016	1					1		1			1					
		2017	1							1								
		2018	1							1								
15	BBRI	2014	1	1	1					1	1	1	1	1	1			
		2015	1	1	1					1	1	1	1	1				
		2016	1	1							1		1					
		2017			1													
		2018	1	1	1							1			1			1
16	BSDE	2014	1	1	1			1		1	1	1	1	1				
		2015	1	1	1			1		1	1	1	1					
		2016	1	1	1													
		2017	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1			
		2018	1	1	1			1		1	1	1	1	1	1			
17	TLKM	2014	1	1				1		1	1	1	1	1	1			
		2015	1	1						1	1	1	1	1	1			
		2016	1	1							1	1	1	1	1			
		2017	1	1														
		2018	1	1														
18	SMGR	2014	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1				
		2015						1	1	1	1							
		2016						1	1	1	1							
		2017						1			1							
		2018						1			1							
19	UNVR	2014	1	1				1		1	1		1	1			1	1

			KETENAGAKERJAAN DAN KENYAMANAN BEKERJA (LA)															
No	Emiten	Tahun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	UNVR	2015	1					1			1			1				
		2016	1					1			1			1				
		2017						1			1			1				1
		2018	1							1	1							1
20	UNTR	2014	1				1	1	1	1	1	1	1					
		2015	1				1	1	1	1			1					
		2016	1				1	1		1		1	1			1		
		2017	1				1	1		1	1	1	1					
		2018						1			1							
21	WIKA	2014	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	
		2015					1	1	1	1	1		1					
		2016					1	1										
		2017		1	1	1												
		2018	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1						

### Kategori Hak Asasi Manusia

			HAK ASASI MANUSIA (HR)											
No	Emiten	Tahun	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ASII	2014			1							1		
		2015												
		2016												
		2017												
		2018												
2	PTBA	2014												
		2015		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016		1	1	1	1	1	1	1				1
		2017		1		1								
		2018		1		1								
3	GGRM	2014												
		2015												
		2016												
		2017												
		2018												
4	INTP	2014		1		1								
		2015												
		2016												
		2017												

No	Emiten	Tahun	HAK ASASI MANUSIA (HR)												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
4	INTP	2018													
5	ICBP	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
6	INDF	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
7	JSMR	2014				1						1			
		2015				1						1			
		2016				1						1			
		2017													
		2018													
8	KLBF	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
9	LPKR	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
10	MNCN	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016					1	1							
		2017					1	1							
		2018					1								
12	BBCA	2014													
		2015													
		2016													



No	Emiten	Tahun	HAK ASASI MANUSIA (HR)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	BBCA	2017												
		2018												
13	BMRI	2014			1	1	1	1						1
		2015			1	1	1							1
		2016	1		1	1	1	1	1		1	1		1
		2017												
		2018												
14	BBNI	2014			1								1	
		2015			1								1	
		2016												
		2017												
		2018												
15	BBRI	2014	1		1									
		2015			1									
		2016												
		2017												
		2018												
16	BSDE	2014												
		2015												
		2016												
		2017												
		2018												
17	TLKM	2014								1				
		2015					1							
		2016					1							
		2017					1							
		2018					1							
18	SMGR	2014												
		2015												
		2016												
		2017												
		2018												
19	UNVR	2014			1							1		
		2015			1									
		2016			1									
		2017			1									
		2018			1									
20	UNTR	2014			1									
		2015												

No	Emiten	Tahun	HAK ASASI MANUSIA (HR)												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
20	UNTR	2016			1										
		2017													
		2018													
21	WIKA	2014				1	1								
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													

### Kategori Masyarakat

No	Emiten	Tahun	MASYARAKAT (SO)												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	ASII	2014	1		1	1									
		2015	1												
		2016	1								1				
		2017	1												
		2018	1												
2	PTBA	2014	1												
		2015	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1
		2016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2017	1	1	1	1	1								
		2018	1												
3	GGRM	2014													
		2015													
		2016													
		2017													
		2018													
4	INTP	2014	1	1											
		2015	1	1											
		2016		1											
		2017	1												
		2018	1												
5	ICBP	2014	1						1						
		2015	1						1						
		2016	1						1						
		2017	1						1						
		2018	1						1						

No	Emiten	Tahun	MASYARAKAT (SO)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	INDF	2014	1											
		2015	1											
		2016	1											
		2017	1											
		2018	1											
7	JSMR	2014	1			1								
		2015	1			1								
		2016	1			1								
		2017												
		2018												
8	KLBF	2014												
		2015												
		2016												
		2017												
		2018												
9	LPKR	2014	1											
		2015	1											
		2016	1											
		2017	1											
		2018	1											
10	MNCN	2014	1											
		2015	1											
		2016	1											
		2017	1											
		2018	1											
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		2016	1		1	1	1		1	1				
		2017	1				1							
		2018	1											
12	BBCA	2014	1				1							
		2015	1				1							
		2016	1				1							
		2017	1				1							
		2018	1				1							
13	BMRI	2014	1		1	1		1	1	1				
		2015				1	1	1	1	1				
		2016	1	1	1	1	1	1	1	1				
		2017	1											

No	Emiten	Tahun	MASYARAKAT (SO)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
13	BMRI	2018												
14	BBNI	2014	1		1	1	1							
		2015	1		1	1								
		2016				1								
		2017			1		1							
		2018					1							
15	BBRI	2014	1		1	1	1							
		2015	1	1	1	1		1						
		2016					1							
		2017	1				1							
		2018	1			1	1							
16	BSDE	2014	1	1										
		2015	1	1										
		2016	1	1										
		2017	1	1										
		2018	1											
17	TLKM	2014	1		1	1	1	1	1					
		2015	1			1	1		1					
		2016	1			1			1					
		2017	1			1								
		2018	1			1								
18	SMGR	2014	1	1	1	1	1							1
		2015	1	1										1
		2016	1											
		2017												
		2018	1											
19	UNVR	2014	1		1	1								
		2015	1			1								
		2016	1			1								
		2017	1											
		2018	1											
20	UNTR	2014	1		1	1					1			
		2015	1			1					1			
		2016	1		1	1	1				1			
		2017	1											
		2018	1											
21	WIKA	2014	1	1							1			
		2015		1										1
		2016	1	1										

No	Emiten	Tahun	MASYARAKAT (SO)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
21	WIKA	2017												
		2018												

### Kategori Tanggung Jawab Produk

No	Emiten	Tahun	TANGGUNG JAWAB PRODUK (PR)										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9		
1	ASII	2014	1				1						
		2015	1				1		1				
		2016	1										
		2017				1			1				
		2018				1							
2	PTBA	2014											
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2017									1		
		2018					1				1		
3	GGRM	2014											
		2015											
		2016											
		2017											
		2018											
4	INTP	2014	1	1	1	1				1			
		2015	1	1	1	1	1						
		2016		1									
		2017											
		2018											
5	ICBP	2014	1		1	1				1	1		
		2015	1		1	1				1	1		
		2016	1		1	1				1	1		
		2017	1		1	1							
		2018	1		1	1							
6	INDF	2014	1		1	1							
		2015	1		1	1							
		2016	1		1	1							
		2017	1		1	1							
		2018	1		1	1							
7	JSMR	2014					1						

No	Emiten	Tahun	TANGGUNG JAWAB PRODUK (PR)									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7	JSMR	2015					1					
		2016					1					
		2017					1					
		2018							1			
8	KLBF	2014			1	1				1	1	
		2015				1			1	1		
		2016				1			1	1		
		2017				1			1	1		
		2018			1	1			1			
9	LPKR	2014										
		2015										
		2016	1									
		2017	1									
10	MNCN	2014										
		2015										
		2016										
		2017										
11	AKRA	2014	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2015	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2016	1	1	1	1		1	1	1	1	
		2017										
		2018			1					1		
12	BBCA	2014					1				1	
		2015					1				1	
		2016					1				1	
		2017					1				1	
		2018					1				1	
13	BMRI	2014					1				1	
		2015		1	1	1	1	1	1	1	1	
		2016	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
		2017									1	
		2018									1	
14	BBNI	2014									1	1
		2015					1					1
		2016					1				1	
		2017									1	
		2018									1	

No	Emiten	Tahun	TANGGUNG JAWAB PRODUK (PR)								
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	BBRI	2014	1				1			1	
		2015	1			1	1			1	
		2016								1	
		2017								1	
		2018								1	
16	BSDE	2014									
		2015									
		2016									
		2017				1			1		
		2018				1			1		
17	TLKM	2014					1		1	1	
		2015					1		1	1	
		2016					1		1	1	
		2017					1		1	1	
		2018					1		1	1	
18	SMGR	2014			1	1	1	1	1	1	
		2015	1	1	1	1	1	1	1		
		2016									
		2017									
		2018									
19	UNVR	2014	1		1		1			1	
		2015					1				
		2016					1				
		2017					1				
		2018					1				
20	UNTR	2014	1						1	1	
		2015				1					1
		2016	1	1	1	1				1	1
		2017	1				1		1		
		2018							1		
21	WIKA	2014	1		1		1		1		
		2015		1							
		2016									1
		2017									
		2018									

#### LAMPIRAN 4

##### Daftar Hasil Perhitungan *Corporate Social Responsibility*

NO	KODE	2014	2015	2016	2017	2018
1	ASII	0,2527	0,1319	0,2308	0,1978	0,1978
2	PTBA	0,1538	0,9560	0,5714	0,2418	0,2527
3	GGRM	0,0440	0,0440	0,0879	0,0659	0,0549
4	INTP	0,5165	0,4396	0,1319	0,0989	0,0989
5	ICBP	0,1978	0,1978	0,1978	0,1758	0,1758
6	INDF	0,1209	0,1209	0,1209	0,1209	0,1209
7	JSMR	0,2418	0,2198	0,2308	0,1099	0,2198
8	KLBF	0,1209	0,0769	0,0879	0,0659	0,1099
9	LPKR	0,0659	0,0659	0,1319	0,1319	0,1319
10	MNCN	0,0549	0,0440	0,0440	0,0330	0,0330
11	AKRA	0,9780	1,0000	0,4945	0,2527	0,2637
12	BBCA	0,1099	0,1429	0,1429	0,1429	0,1429
13	BMRI	0,3736	0,4505	0,6264	0,0440	0,0989
14	BBNI	0,2527	0,2418	0,1209	0,0659	0,0659
15	BBRI	0,3846	0,3407	0,0989	0,0549	0,1648
16	BSDE	0,1758	0,1319	0,0879	0,1868	0,2418
17	TLKM	0,2637	0,2637	0,2527	0,1429	0,1429
18	SMGR	0,5055	0,3516	0,2088	0,0549	0,1209
19	UNVR	0,3407	0,1978	0,2198	0,1209	0,1538
20	UNTR	0,3516	0,2418	0,3516	0,2088	0,1538
21	WIKA	0,3846	0,2308	0,0989	0,0769	0,1209



## LAMPIRAN 5

### Data Perhitungan Manajemen Laba Aktual

NO	KODE	TAHUN	Tait	Ait-1	1/Ait-1	Revit (T-1)	Revit (T-1)/Ait-1
1	ASII	2014	7168000	213994000	0,0000000000421	7821000	-0,018310425
2		2015	-10286000	236027000	0,0000000000381	-17505000	0,037156787
3		2016	-1105000	245235000	0,0000000000367	-3112000	0,006357624
4		2017	-120000	261855000	0,0000000000344	24973000	-0,047780157
5		2018	-320000	295830000	0,0000000000304	33148000	-0,056137471
6	PTBA	2014	-112336	11677155	0,0000000007707	1868743	-0,080177084
7		2015	139340	14812023	0,0000000006076	767237	-0,025950928
8		2016	96059	16894043	0,0000000005327	213670	-0,006336474
9		2017	2131788	18576774	0,0000000004845	5412161	-0,145961439
10		2018	-2746674	21987482	0,0000000004093	1695963	-0,038643691
11	GGRM	2014	3774891	50770251	0,0000000001773	9748896	-0,096201945
12		2015	3252014	58234278	0,0000000001545	5179723	-0,044562091
13		2016	-264968	63505413	0,0000000001417	5908574	-0,04661328
14		2017	-449232	62951634	0,0000000001430	7031778	-0,055962341
15		2018	-3431632	66759930	0,0000000001348	12401738	-0,093068862
16	INTP	2014	-51191	26607241	0,0000000003383	1304978	-0,024572032
17		2015	-692456	28884635	0,0000000003116	-2198000	0,038124006
18		2016	324206	27638360	0,0000000003256	-2436000	0,044157323
19		2017	-921987	30150580	0,0000000002985	-931000	0,015470051
20		2018	-838595	28963676	0,0000000003107	759000	-0,013128824
21	ICBP	2014	-1286671	21267470	0,0000000004232	4927782	-0,116084272
22		2015	-562385	25029488	0,0000000003596	1719000	-0,034408175
23		2016	-953663	26560624	0,0000000003388	2634000	-0,049683848
24		2017	-1631195	28901948	0,0000000003114	1231000	-0,021338735
25		2018	5406	31619514	0,0000000002846	2807000	-0,044475921
26	INDF	2014	-4039829	77611416	0,0000000001160	7971000	-0,051454685
27		2015	-504112	86077251	0,0000000001046	467000	-0,002718105
28		2016	-1908697	91831526	0,0000000000980	2598000	-0,01417376
29		2017	-1410539	82174515	0,0000000001095	3527000	-0,021503346
30		2018	-973978	88400877	0,0000000001018	3208000	-0,018180906
31	JSMR	2014	-522372	28058581	0,0000000003208	-1097000	0,019587484
32		2015	-394342	31859982	0,0000000002825	674000	-0,010598688
33		2016	-441989	36724982	0,0000000002451	6813000	-0,092942537
34		2017	-2262530	53500323	0,0000000001682	18431000	-0,172595799
35		2018	1126678	79192773	0,0000000001136	1882000	-0,011906162

NO	KODE	TAHUN	Tait	Ait-1	1/Ait-1	Revit (T-1)	Revit (T-1)/Ait-1
36	KLBF	2014	-193448	11315061	0,0000000007954	1366401	-0,060500505
37		2015	-399301	12439267	0,0000000007235	518931	-0,020900302
38		2016	191052	13696417	0,0000000006571	1486767	-0,054384316
39		2017	444934	15226009	0,0000000005911	807889	-0,02658296
40		2018	-273514	16616239	0,0000000005416	892186	-0,026900503
41	LPKR	2014	2353480	31300362	0,0000000002875	4989000	-0,079854955
42		2015	3734821	37856377	0,0000000002377	-2745000	0,036327961
43		2016	1786336	41326558	0,0000000002178	2052000	-0,024876304
44		2017	5364210	45603683	0,0000000001974	-440000	0,00483382
45		2018	3681690	56772116	0,0000000001585	1938000	-0,017102375
46	MNCN	2014	784036	9615452	0,0000000009360	143631	-0,007483697
47		2015	27801	13610122	0,0000000006613	-221043	0,008136778
48		2016	-482598	14474557	0,0000000006218	285341	-0,009876353
49		2017	-630227	14239867	0,0000000006320	322410	-0,011343323
50		2018	-402217	15057291	0,0000000005977	391219	-0,013016997
51	AKRA	2014	-1291867	14630143	0,0000000006152	131000	-0,004486012
52		2015	77314	14790103	0,0000000006085	-2704000	0,091595305
53		2016	395229	15203129	0,0000000005920	-4552000	0,150005436
54		2017	622376	15830140	0,0000000005685	3075000	-0,097319101
55		2018	2045517	16823209	0,0000000005350	5261000	-0,156674092
56	BBCA	2014	-18624857	496304573	0,0000000000181	7001000	-0,007067235
57		2015	-11423258	552155534	0,0000000000163	6503000	-0,005900517
58		2016	-22840768	594372770	0,0000000000151	5903000	-0,00497567
59		2017	13662523	676738770	0,0000000000133	3203000	-0,00237123
60		2018	20939098	759319671	0,0000000000119	6052000	-0,003993117
61	BMRI	2014	-436908	733099762	0,0000000000123	7378927	-0,005042755
62		2015	10950944	855039673	0,0000000000105	10252863	-0,006007539
63		2016	-26870956	910063409	0,0000000000099	6885374	-0,003790475
64		2017	16461988	1038797	0,0000000000087	3519618	-0,001697473
65		2018	57814407	1124701	0,0000000000080	7717987	-0,003437991
66	BBNI	2014	11439749	386654815	0,0000000000233	8517000	-0,011035727
67		2015	-15216096	416573708	0,0000000000216	3184000	-0,003829296
68		2016	-4588855	508595288	0,0000000000177	5921000	-0,005832577
69		2017	-19855261	603031880	0,0000000000149	3856000	-0,003203572
70		2018	19365858	709330084	0,0000000000127	4027000	-0,002844271
71	BBRI	2014	-51596034	626182926	0,0000000000144	47459000	-0,037971267
72		2015	-20134120	801955021	0,0000000000112	38863000	-0,024278622
73		2016	4106513	878426312	0,0000000000102	34996000	-0,019959552
74		2017	-10022277	1004802	0,0000000000090	35180000	-0,017540954
75		2018	-24843894	1127448	0,0000000000080	30746000	-0,013662495

NO	KODE	TAHUN	Tait	Ait-1	1/Ait-1	Revit (T-1)	Revit (T-1)/Ait-1
76	BSDE	2014	3748461	22572159	0,0000000003987	-127374	0,002827128
77		2015	2668450	28206859	0,0000000003191	595684	-0,010580323
78		2016	2301784	36022148	0,0000000002498	393381	-0,005471186
79		2017	429162	38292205	0,0000000002350	3744388	-0,048990085
80		2018	22141	45951188	0,0000000001959	-3718561	0,040543001
81	TLKM	2014	-16462000	127951000	0,0000000000703	6729000	-0,026347813
82		2015	-20352000	141173000	0,0000000000638	12774000	-0,045332847
83		2016	-18059000	166173000	0,0000000000542	13863000	-0,041795978
84		2017	-16704000	179611000	0,0000000000501	11923000	-0,033257557
85		2018	-18692000	198484000	0,0000000000453	2528000	-0,006381008
86	SMGR	2014	-603523	30792884	0,0000000002923	2446764	-0,039808833
87		2015	-2763145	34331675	0,0000000002621	-39031	0,000569577
88		2016	-644974	38153119	0,0000000002359	-813698	0,010684911
89		2017	-1109929	44226896	0,0000000002035	1679358	-0,019023681
90		2018	-1376756	49068650	0,0000000001834	2873962	-0,029343684
91	UNVR	2014	-536002	12803468	0,0000000007029	3754000	-0,146894107
92		2015	-447246	14289670	0,0000000006298	1973000	-0,069173956
93		2016	-293547	15729945	0,0000000005722	3570000	-0,113704784
94		2017	-55300	16745695	0,0000000005375	1151000	-0,034435776
95		2018	1194908	18906413	0,0000000004760	597000	-0,01581987
96	UNTR	2014	-4532071	57361244	0,0000000001569	2129383	-0,018598287
97		2015	-9246722	60306777	0,0000000001492	-3794289	0,031521147
98		2016	-4900920	61715399	0,0000000001458	-3808241	0,030914954
99		2017	-4277943	63991229	0,0000000001406	19019966	-0,148911079
100		2018	-7461330	82262093	0,0000000001094	20065529	-0,12220489
101	WIKA	2014	861460	12594963	0,0000000007146	578548	-0,02301337
102		2015	464600	15909219	0,0000000005657	1156885	-0,036431668
103		2016	2266754	19602406	0,0000000004591	2048731	-0,052361645
104		2017	-529137	31355204	0,0000000002870	10507571	-0,167892165
105		2018	-649232	45683774	0,0000000001970	4981790	-0,05463377

NO	KODE	TAHUN	PPEit	PPEit/Ait-1	TAit/Ait-1	Recit
1	ASII	2014	41250000	-0,01851	-0,03682	3114000
2		2015	41702000	-0,01696	0,020195	3163000
3		2016	43237000	-0,01693	-0,01057	3121000
4		2017	48402000	-0,01774	-0,06553	5346000
5		2018	57733000	-0,01873	-0,07487	8861200
6	PTBA	2014	3987565	-0,03278	-0,11296	11829

NO	KODE	TAHUN	PPEit	PPEit/Ait-1	TAit/Ait-1	Recit
7	PTBA	2015	5579117	-0,03616	-0,06211	156179
8		2016	6087746	-0,03459	-0,04093	689485
9		2017	6199299	-0,03204	-0,178	3058643
10		2018	6547586	-0,02859	-0,06723	-2562141
11	GGRM	2014	18973272	-0,03588	-0,13208	-663811
12		2015	20106488	-0,03315	-0,07771	35823
13		2016	20498950	-0,03099	-0,0776	521851
14		2017	21408575	-0,03265	-0,08861	139148
15		2018	22758558	-0,03273	-0,1258	-503164
16	INTP	2014	12143632	-0,04381	-0,06839	152405
17		2015	13813892	-0,04591	-0,00779	-136303
18		2016	14643695	-0,05086	-0,00671	82289
19		2017	14979453	-0,04769	-0,03222	-1113199
20		2018	14637185	-0,04851	-0,06164	1488744
21	ICBP	2014	5809450	-0,02622	-0,14231	352787
22		2015	6555660	-0,02514	-0,05955	442741
23		2016	7114288	-0,02571	-0,0754	530228
24		2017	8120254	-0,02697	-0,04831	232514
25		2018	10741622	-0,03261	-0,07709	144917
26	INDF	2014	21962095	-0,02717	-0,07862	-908590
27		2015	25096342	-0,02799	-0,03071	758186
28		2016	25701913	-0,02687	-0,04104	87907
29		2017	39492287	-0,04614	-0,06764	1648368
30		2018	42388236	-0,04603	-0,06421	-280209
31	JSMR	2014	701684	-0,0024	0,017187	-129108
32		2015	913842	-0,00275	-0,01335	116285
33		2016	884665	-0,00231	-0,09526	8113265
34		2017	1035922	-0,00186	-0,17445	3269725
35		2018	754805	-0,00091	-0,01282	-5997082
36	KLBF	2014	3404457	-0,02888	-0,08938	191523
37		2015	3938494	-0,0304	-0,0513	-30819
38		2016	4555756	-0,03193	-0,08632	291725
39		2017	5342659	-0,03369	-0,06027	241887
40		2018	6252801	-0,03613	-0,06303	405875
41	LPKR	2014	3208762	-0,00984	-0,0897	179431
42		2015	2731533	-0,00693	0,029401	483246
43		2016	2902206	-0,00674	-0,03162	388248
44		2017	3854458	-0,00811	-0,00328	439834
45		2018	5397911	-0,00913	-0,02623	139108

NO	KODE	TAHUN	PPEit	PPEit/Ait-1	TAit/Ait-1	Recit
46	MNCN	2014	2659203	-0,02655	-0,03403	153948
47		2015	4145497	-0,02924	-0,0211	179833
48		2016	4824369	-0,032	-0,04187	-341593
49		2017	5306989	-0,03578	-0,04712	-27640
50		2018	5541768	-0,03533	-0,04835	55936
51	AKRA	2014	4390206	-0,02881	-0,03329	-1160
52		2015	4469697	-0,02901	0,062583	-1257257
53		2016	4561738	-0,02881	0,1212	2600465
54		2017	4212694	-0,02555	-0,12287	187192
55		2018	4921528	-0,02808	-0,18476	1760328
56	BBCA	2014	8844930	-0,00171	-0,00878	1743890
57		2015	9712021	-0,00169	-0,00759	434291
58		2016	16990835	-0,00274	-0,00772	799950
59		2017	16868949	-0,00239	-0,00476	299514
60		2018	19336901	-0,00244	-0,00644	-893274
61	BMRI	2014	8928856	-0,00117	-0,00621	1381590
62		2015	9761688	-0,0011	-0,0071	2014314
63		2016	35663290	-0,00376	-0,00755	3624389
64		2017	36618753	-0,00338	-0,00508	3250494
65		2018	38442696	-0,00328	-0,00672	2044533
66	BBNI	2014	6222050	-0,00154	-0,01258	20014143
67		2015	20756594	-0,00478	-0,00861	43414545
68		2016	21972223	-0,00415	-0,00998	79208861
69		2017	22804689	-0,00363	-0,00683	50514589
70		2018	26126508	-0,00354	-0,00638	71096907
71	BBRI	2014	5917470	-0,00091	-0,03888	1540873
72		2015	8039280	-0,00096	-0,02524	938851
73		2016	24524133	-0,00268	-0,02264	3065333
74		2017	24752035	-0,00236	-0,01991	346008
75		2018	26914859	-0,00229	-0,01595	3330011
76	BSDE	2014	607141	-0,00258	0,000245	29318
77		2015	803252	-0,00273	-0,01331	26791
78		2016	823400	-0,00219	-0,00767	350951
79		2017	771936	-0,00194	-0,05093	106303
80		2018	698441	-0,00146	0,039084	-579227
81	TLKM	2014	94809	-0,07113	-0,09748	-5518000
82		2015	103700	-0,07052	-0,11585	492000
83		2016	114948	-0,06615	-0,10794	28000
84		2017	130171	-0,06957	-0,10283	1664000

NO	KODE	TAHUN	PPEit	PPEit/Ait-1	TAit/Ait-1	Recit
85	TLKM	2018	143248	-0,06928	-0,07567	2577000
86	SMGR	2014	20221066	-0,06304	-0,10285	516495
87		2015	25167682	-0,07038	-0,06981	196085
88		2016	30846750	-0,07762	-0,06693	389642
89		2017	32523309	-0,0706	-0,08962	976732
90		2018	32748895	-0,06407	-0,09342	964702
91	UNVR	2014	7348025	-0,0551	-0,20199	270541
92		2015	8320917	-0,0559	-0,12508	349111
93		2016	9529476	-0,05816	-0,17186	463631
94		2017	10422133	-0,05975	-0,09418	1007297
95		2018	10627387	-0,05396	-0,06978	267917
96	UNTR	2014	13625012	-0,0228	-0,0414	1445932
97		2015	12659736	-0,02015	0,011369	-1417051
98		2016	12072399	-0,01878	0,012136	-55113
99		2017	16374852	-0,02457	-0,17348	6073132
100		2018	24584551	-0,02869	-0,1509	4385594
101	WIKA	2014	2676043	-0,0204	-0,04341	450023
102		2015	3184400	-0,01922	-0,05565	914220
103		2016	3324669	-0,01628	-0,06864	1093054
104		2017	3932108	-0,01204	-0,17993	1720337
105		2018	4675678	-0,00983	-0,06446	-1454338

NO	KODE	TAHUN	Recit/Ait-1	REVIT-RECIT	NDAit	Dait
1	ASII	2014	0,01455181	0,016463979	0,01824	-0,055
2		2015	0,01340101	-0,011901645	-0,01027	0,030
3		2016	0,01272657	0,003190841	0,004816	-0,015
4		2017	0,02041588	0,034166214	0,03587	-0,101
5		2018	0,02995369	0,043131671	0,04493	-0,120
6	PTBA	2014	0,001013	0,040676234	0,043823	-0,157
7		2015	0,01054407	0,018283994	0,021755	-0,084
8		2016	0,04081231	0,023621543	0,026943	-0,068
9		2017	0,16464877	0,155615715	0,158691	-0,337
10		2018	-0,11652726	-0,039019667	-0,03628	-0,031
11	GGRM	2014	-0,0130748	0,041646698	0,045091	-0,177
12		2015	0,00061515	0,0226338	0,025816	-0,104
13		2016	0,00821743	0,027470183	0,030445	-0,108
14		2017	0,0022104	0,029144541	0,032279	-0,121
15		2018	-0,00753692	0,042851505	0,045993	-0,172

NO	KODE	TAHUN	Recit/Ait-1	REVIT-RECIT	NDAit	Dait
16	INTP	2014	0,00572795	0,015180292	0,019387	-0,088
17		2015	-0,00471888	-0,021464284	-0,01706	0,009
18		2016	0,00297735	-0,020631168	-0,01575	0,009
19		2017	-0,03692131	-0,026248073	-0,02167	-0,011
20		2018	0,05140038	0,032329132	0,036987	-0,099
21	ICBP	2014	0,0165881	0,066468861	0,068986	-0,211
22		2015	0,01768878	0,026100572	0,028514	-0,088
23		2016	0,01996293	0,034893038	0,037362	-0,113
24		2017	0,00804492	0,014721213	0,017311	-0,066
25		2018	0,00458315	0,024578595	0,027709	-0,105
26	INDF	2014	-0,01170691	0,019913635	0,022522	-0,101
27		2015	0,0088082	0,005774681	0,008462	-0,039
28		2016	0,00095726	0,007580643	0,01016	-0,051
29		2017	0,02005936	0,020822914	0,025252	-0,093
30		2018	-0,00316975	0,007520587	0,01194	-0,076
31	JSMR	2014	-0,00460137	-0,012118617	-0,01189	0,029
32		2015	0,00364988	0,007138531	0,007403	-0,021
33		2016	0,22091951	0,157244885	0,157467	-0,253
34		2017	0,06111599	0,117089604	0,117268	-0,292
35		2018	-0,07572764	-0,031974562	-0,03189	0,019
36	KLBF	2014	0,01692638	0,038790868	0,041564	-0,131
37		2015	-0,00247756	0,009229795	0,012148	-0,063
38		2016	0,02129937	0,037917525	0,040983	-0,127
39		2017	0,01588643	0,021277167	0,024511	-0,085
40		2018	0,02442641	0,025714781	0,029183	-0,092
41	LPKR	2014	0,00573255	0,042879342	0,043824	-0,134
42		2015	0,01276525	-0,01180492	-0,01114	0,041
43		2016	0,00939464	0,017169741	0,017817	-0,049
44		2017	0,0096447	0,002410253	0,003189	-0,006
45		2018	0,00245029	0,009795884	0,010672	-0,037
46	MNCN	2014	0,01601048	0,011770583	0,014319	-0,048
47		2015	0,01321318	0,002543278	0,00535	-0,026
48		2016	-0,02359955	-0,00687532	-0,0038	-0,038
49		2017	-0,00194103	0,004710549	0,008145	-0,055
50		2018	0,00371488	0,00838267	0,011775	-0,060
51	AKRA	2014	-0,0000792	0,002207769	0,004973	-0,038
52		2015	-0,08500664	-0,088477576	-0,08569	0,148
53		2016	0,17104801	0,010542331	0,013308	0,108
54		2017	0,01182504	0,054681214	0,057134	-0,180
55		2018	0,10463687	0,130916794	0,133613	-0,318

NO	KODE	TAHUN	Recit/Ait-1	REVIT-RECIT	NDAit	Dait
56	BBCA	2014	0,00351375	0,005301073	0,005465	-0,014
57		2015	0,00078654	0,003350214	0,003512	-0,011
58		2016	0,00134587	0,003167093	0,003431	-0,011
59		2017	0,00044258	0,001409721	0,001639	-0,006
60		2018	-0,00117641	0,001411168	0,001646	-0,008
61	BMRI	2014	0,00188459	0,003470598	0,003583	-0,010
62		2015	0,00235581	0,00419004	0,004295	-0,011
63		2016	0,00398257	0,003894294	0,004255	-0,012
64		2017	0,0031291	0,002418112	0,002743	-0,008
65		2018	0,00181785	0,002633174	0,002948	-0,010
66	BBNI	2014	0,0517623	0,031461812	0,03161	-0,044
67		2015	0,10421816	0,054131775	0,054591	-0,063
68		2016	0,15574045	0,080948088	0,081346	-0,091
69		2017	0,08376769	0,043572603	0,043921	-0,051
70		2018	0,10023106	0,051640741	0,05198	-0,058
71	BBRI	2014	0,00246074	0,020256435	0,020344	-0,059
72		2015	0,0011707	0,012750112	0,012842	-0,038
73		2016	0,00348957	0,011748012	0,012005	-0,035
74		2017	0,00034435	0,00896054	0,009188	-0,029
75		2018	0,00295358	0,008324656	0,008545	-0,024
76	BSDE	2014	0,00129886	-0,000765664	-0,00052	0,001
77		2015	0,0009498	0,005776594	0,006039	-0,019
78		2016	0,00974264	0,007622129	0,007833	-0,015
79		2017	0,0027761	0,025934859	0,026121	-0,077
80		2018	-0,01260527	-0,026627282	-0,02649	0,066
81	TLKM	2014	-0,04312588	-0,008405814	-0,00158	-0,096
82		2015	0,00348509	0,024457784	0,031227	-0,147
83		2016	0,0001685	0,021024203	0,027374	-0,135
84		2017	0,00926447	0,021303533	0,027983	-0,131
85		2018	0,01298341	0,009701576	0,016353	-0,092
86	SMGR	2014	0,01677319	0,028347595	0,0344	-0,137
87		2015	0,00571149	0,002576098	0,009332	-0,079
88		2016	0,01021259	-0,000236635	0,007214	-0,074
89		2017	0,02208457	0,020595234	0,027372	-0,117
90		2018	0,01966025	0,024550972	0,030702	-0,124
91	UNVR	2014	0,02113029	0,084180223	0,089469	-0,291
92		2015	0,02443101	0,046896085	0,052263	-0,177
93		2016	0,02947442	0,071732781	0,077316	-0,249
94		2017	0,06015259	0,047388774	0,053125	-0,147
95		2018	0,01417069	0,015025273	0,020206	-0,090



NO	KODE	TAHUN	Recit/Ait-1	REVIT-RECIT	NDAit	Dait
96	UNTR	2014	0,02520747	0,021946686	0,024136	-0,066
97		2015	-0,02349738	-0,02756428	-0,02563	0,037
98		2016	-0,00089302	-0,015935794	-0,01413	0,026
99		2017	0,09490569	0,122152203	0,124511	-0,298
100		2018	0,05331245	0,087934189	0,090688	-0,242
101	WIKA	2014	0,03573039	0,029430626	0,031389	-0,075
102		2015	0,05746479	0,047042128	0,048887	-0,105
103		2016	0,05576122	0,054169554	0,055733	-0,124
104		2017	0,05486608	0,111601878	0,112758	-0,293
105		2018	-0,03183489	0,011422238	0,012365	-0,077



## LAMPIRAN 6

### Data Perhitungan Manajemen Laba Riil

NO	KODE	TAHUN	1/Ait-1	Ait-1	St	DeltaSt
1	ASII	2014	0,0032	213994000	201701000	7821000
2		2015	0,0029	236027000	184196000	-17505000
3		2016	0,0028	245235000	181084000	-3112000
4		2017	0,0026	261855000	206057000	24973000
5		2018	0,0023	295830000	239205000	33148000
6	PTBA	2014	0,0586	11677155	13077962	1868743
7		2015	0,0462	14812023	13845199	767237
8		2016	0,0405	16894043	14058869	213670
9		2017	0,0368	18576774	19471030	5412161
10		2018	0,0311	21987482	21166993	1695963
11	GGRM	2014	0,0135	50770251	65185850	9748896
12		2015	0,0117	58234278	70365573	5179723
13		2016	0,0108	63505413	76274147	5908574
14		2017	0,0109	62951634	83305925	7031778
15		2018	0,0102	66759930	95707663	12401738
16	INTP	2014	0,0257	26607241	19996000	1304978
17		2015	0,0237	28884635	17798000	-2198000
18		2016	0,0247	27638360	15361000	-2436000
19		2017	0,0227	30150580	14431000	-931000
20		2018	0,0236	28963676	15190000	759000
21	ICBP	2014	0,0322	21267470	30022000	4927782
22		2015	0,0273	25029488	31741000	1719000
23		2016	0,0258	26560624	34375000	2634000
24		2017	0,0237	28901948	35606000	1231000
25		2018	0,0216	31619514	38413000	2807000
26	INDF	2014	0,0088	77611416	63594000	7971000
27		2015	0,0079	86077251	64061000	467000
28		2016	0,0074	91831526	66659000	2598000
29		2017	0,0083	82174515	70186000	3527000
30		2018	0,0077	88400877	73394000	3208000
31	JSMR	2014	0,0244	28058581	9174000	-1097000
32		2015	0,0215	31859982	9848000	674000
33		2016	0,0186	36724982	16661000	6813000
34		2017	0,0128	53500323	35092000	18431000
35		2018	0,0086	79192773	36974000	1882000

NO	KODE	TAHUN	1/Ait-1	Ait-1	St	DeltaSt
36	KLBF	2014	0,0604	11315061	17368533	1366401
37		2015	0,0550	12439267	17887464	518931
38		2016	0,0499	13696417	19374231	1486767
39		2017	0,0449	15226009	20182120	807889
40		2018	0,0412	16616239	21074306	892186
41	LPKR	2014	0,0219	31300362	11655000	4989000
42		2015	0,0181	37856377	8910000	-2745000
43		2016	0,0165	41326558	10962000	2052000
44		2017	0,0150	45603683	10522000	-440000
45		2018	0,0120	56772116	12460000	1938000
46	MNCN	2014	0,0711	9615452	6665978	143631
47		2015	0,0503	13610122	6444935	-6021043
48		2016	0,0473	14474557	6730276	285341
49		2017	0,0480	14239867	7052686	322410
50		2018	0,0454	15057291	7443905	391219
51	AKRA	2014	0,0467	14630143	22468000	131000
52		2015	0,0462	14790103	19764000	-2704000
53		2016	0,0450	15203129	15212000	-4552000
54		2017	0,0432	15830140	18287000	3075000
55		2018	0,0407	16823209	23548000	5261000
56	BBCA	2014	0,0014	496304573	41373000	7001000
57		2015	0,0012	552155534	47876000	6503000
58		2016	0,0012	594372770	53779000	5903000
59		2017	0,0010	676738770	56982000	3203000
60		2018	0,0009	759319671	63034000	6052000
61	BMRI	2014	0,0009	733099762	56500804	7378927
62		2015	0,0008	855039673	63741781	10252863
63		2016	0,0008	910063409	73764225	6885374
64		2017	0,0007	1,039E+09	77283843	3519618
65		2018	0,0006	1,125E+09	85001830	7717987
66	BBNI	2014	0,0018	386654815	31783000	8517000
67		2015	0,0016	416573708	34967000	3184000
68		2016	0,0013	508595288	40888000	5921000
69		2017	0,0011	603031880	44744000	3856000
70		2018	0,0010	709330084	48771000	4027000
71	BBRI	2014	0,0011	626182926	261936000	47459000
72		2015	0,0009	801955021	300799000	38863000
73		2016	0,0008	878426312	335795000	34996000
74		2017	0,0007	1,005E+09	370975000	35180000
75		2018	0,0006	1,127E+09	401721000	30746000

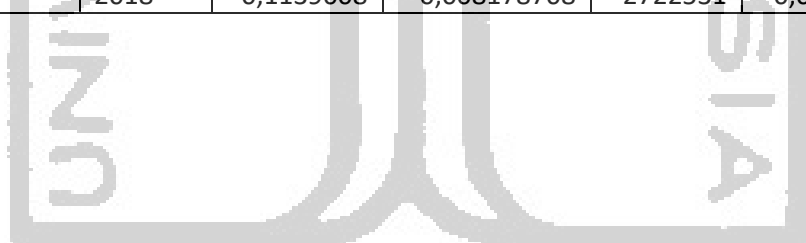
NO	KODE	TAHUN	1/Ait-1	Ait-1	St	DeltaSt
76	BSDE	2014	0,0303	22572159	5613890	-127374
77		2015	0,0242	28206859	6209574	595684
78		2016	0,0190	36022148	6602955	312196
79		2017	0,0179	38292205	10347343	3744388
80		2018	0,0149	45951188	6628782	-3718561
81	TLKM	2014	0,0053	127951000	130784000	6729000
82		2015	0,0048	141173000	128256000	12774000
83		2016	0,0041	166173000	116333000	13863000
84		2017	0,0038	179611000	102470000	11923000
85		2018	0,0034	198484000	89696000	2528000
86	SMGR	2014	0,0222	30792884	26987035	2446764
87		2015	0,0199	34331675	26948004	-39031
88		2016	0,0179	38153119	26134306	-813698
89		2017	0,0155	44226896	27813664	1679358
90		2018	0,0139	49068650	30687628	2873962
91	UNVR	2014	0,0534	12803468	34511000	3754000
92		2015	0,0479	14289670	36484000	1973000
93		2016	0,0435	15729945	40054000	3570000
94		2017	0,0408	16745695	41205000	1151000
95		2018	0,0362	18906413	41802000	597000
96	UNTR	2014	0,0119	57361244	53141768	2129383
97		2015	0,0113	60306777	49247479	-3794289
98		2016	0,0111	61715399	45539238	-3808241
99		2017	0,0107	63991229	64559204	19019966
100		2018	0,0083	82262093	84624733	20065529
101	WIKA	2014	0,0543	12594963	12463288	578548
102		2015	0,0430	15909219	13620101	1156885
103		2016	0,0349	19602406	15668832	2048731
104		2017	0,0218	31355204	26176403	10507571
105		2018	0,0150	45683774	31158193	4981790

NO	KODE	TAHUN	St/Ait-1	DeltaSt/Ait-1	CFOt	cfo/at-1	C	MLR
1	ASII	2014	0,1574066	-0,002741082	14963000	0,070	0,007	0,164862
2		2015	0,13032717	0,005562393	25899000	0,110	0,007	0,145787
3		2016	0,12331449	0,00095174	19407000	0,079	0,007	0,134055
4		2017	0,1314144	-0,007152718	23285000	0,089	0,007	0,133874
5		2018	0,13503443	-0,008403813	27692000	0,094	0,007	0,135943
6	PTBA	2014	0,18703354	-0,012002558	1976117	0,169	0,007	0,240603

NO	KODE	TAHUN	St/Ait-1	DeltaSt/Ait-1	CFot	cfo/at-1	C	MLR
7	PTBA	2015	0,15609942	-0,003884869	1897771	0,128	0,007	0,20539
8		2016	0,1389739	-0,000948574	1928346	0,114	0,007	0,18551
9		2017	0,17503911	-0,021850515	2415444	0,130	0,007	0,197006
10		2018	0,1607682	-0,005784984	7867786	0,358	0,007	0,19309
11	GGRM	2014	0,21441763	-0,014401489	1657776	0,033	0,007	0,220488
12		2015	0,20178924	-0,006670972	3200820	0,055	0,007	0,213863
13		2016	0,2005779	-0,006978036	6937650	0,109	0,007	0,21137
14		2017	0,22099648	-0,008377596	8204579	0,130	0,007	0,230484
15		2018	0,23941277	-0,013932464	11224700	0,168	0,007	0,242725
16	INTP	2014	0,12550463	-0,003678448	5344607	0,201	0,007	0,154532
17		2015	0,10290128	0,005707187	5049117	0,175	0,007	0,139287
18		2016	0,09281618	0,006610378	3546113	0,128	0,007	0,131173
19		2017	0,07993136	0,002315876	2781805	0,092	0,007	0,111932
20		2018	0,08758315	-0,001965393	1984532	0,069	0,007	0,116232
21	ICBP	2014	0,23574379	-0,017377885	3860843	0,182	0,007	0,257525
22		2015	0,21178008	-0,005150924	3485533	0,139	0,007	0,240955
23		2016	0,21613291	-0,007437702	4584964	0,173	0,007	0,241446
24		2017	0,20573707	-0,003194421	5174368	0,179	0,007	0,233207
25		2018	0,20288013	-0,006658072	4653375	0,147	0,007	0,224853
26	INDF	2014	0,13683809	-0,007702797	9269318	0,119	0,007	0,144948
27		2015	0,12428588	-0,000406902	4213613	0,049	0,007	0,138825
28		2016	0,12122256	-0,00212182	7175603	0,078	0,007	0,133549
29		2017	0,14263622	-0,003219064	6507803	0,079	0,007	0,15474
30		2018	0,13865019	-0,002721692	5935829	0,067	0,007	0,150665
31	JSMR	2014	0,05460212	0,002932258	1759386	0,063	0,007	0,08891
32		2015	0,05162012	-0,00158663	1713543	0,054	0,007	0,078501
33		2016	0,07576279	-0,013913553	2245043	0,061	0,007	0,087473
34		2017	0,10953885	-0,025837694	4356186	0,081	0,007	0,103485
35		2018	0,07796997	-0,00178236	909813	0,011	0,007	0,091824
36	KLBF	2014	0,25634374	-0,009056962	2316126	0,205	0,007	0,314733
37		2015	0,24014329	-0,003128788	2456995	0,198	0,007	0,298998
38		2016	0,23622942	-0,008141365	2159833	0,158	0,007	0,285025
39		2017	0,22135899	-0,003979485	2008317	0,132	0,007	0,2693
40		2018	0,2118054	-0,004027021	2770776	0,167	0,007	0,25594
41	LPKR	2014	0,06218411	-0,011954335	786471	0,025	0,007	0,079081
42		2015	0,03930566	0,005438318	-2710701	-0,072	0,007	0,069811
43		2016	0,04429728	-0,003723998	-558962	-0,014	0,007	0,064123
44		2017	0,03853141	0,000723626	-4507226	-0,099	0,007	0,061253
45		2018	0,03665215	-0,002560236	-1955605	-0,034	0,007	0,053139

NO	KODE	TAHUN	St/Ait-1	DeltaSt/Ait-1	CFot	cfo/at-1	C	MLR
46	MNCN	2014	0,11577389	-0,001120314	1098165	0,114	0,007	0,192784
47		2015	0,07908115	0,033179587	1249167	0,092	0,007	0,169514
48		2016	0,07765047	-0,001478496	1965553	0,136	0,007	0,130424
49		2017	0,08271135	-0,001698102	2197773	0,154	0,007	0,136044
50		2018	0,08256015	-0,001948652	2007838	0,133	0,007	0,133035
51	AKRA	2014	0,25646749	-0,000671559	2082430	0,142	0,007	0,309545
52		2015	0,22316193	0,013711872	981427	0,066	0,007	0,290118
53		2016	0,16709744	0,022455904	651623	0,043	0,007	0,241541
54		2017	0,19291863	-0,014568728	682225	0,043	0,007	0,228556
55		2018	0,2337554	-0,023454205	-448864	-0,027	0,007	0,257957
56	BBCA	2014	0,01392147	-0,001057969	35136527	0,071	0,007	0,021242
57		2015	0,01448014	-0,000883311	29459026	0,053	0,007	0,021836
58		2016	0,0151102	-0,000744861	43473049	0,073	0,007	0,022516
59		2017	0,01406155	-0,000354974	9658627	0,014	0,007	0,021717
60		2018	0,0138633	-0,000597772	4912562	0,006	0,007	0,021166
61	BMRI	2014	0,01287087	-0,000754903	21091691	0,029	0,007	0,020049
62		2015	0,01244957	-0,000899332	10201454	0,012	0,007	0,01935
63		2016	0,01353601	-0,000567436	41521119	0,046	0,007	0,02072
64		2017	0,01242439	-0,000254113	4981054	0,005	0,007	0,019829
65		2018	0,01262141	-0,000514669	-3,2E+07	-0,028	0,007	0,019715
66	BBNI	2014	0,01372739	-0,001652055	-610370	-0,002	0,007	0,020844
67		2015	0,0140179	-0,000573248	24356628	0,058	0,007	0,022087
68		2016	0,01342579	-0,00087314	15999051	0,031	0,007	0,020897
69		2017	0,01239113	-0,000479577	33625853	0,056	0,007	0,020046
70		2018	0,01148232	-0,000425789	-4274095	-0,006	0,007	0,019021
71	BBRI	2014	0,06985708	-0,005684321	75822636	0,121	0,007	0,072265
72		2015	0,06263872	-0,003634524	45544908	0,057	0,007	0,066857
73		2016	0,06383889	-0,002987957	22178738	0,025	0,007	0,06863
74		2017	0,06165677	-0,002625891	39067326	0,039	0,007	0,066712
75		2018	0,0595038	-0,002045284	57262380	0,051	0,007	0,065065
76	BSDE	2014	0,04153434	0,000423223	245526	0,011	0,007	0,079258
77		2015	0,03676407	-0,001583881	-317070	-0,011	0,007	0,066428
78		2016	0,03061154	-0,000650008	-264246	-0,007	0,007	0,055949
79		2017	0,04512684	-0,007333845	2030100	0,053	0,007	0,062654
80		2018	0,02409092	0,006069312	854795	0,019	0,007	0,052045
81	TLKM	2014	0,1706976	-0,003944283	37736000	0,295	0,007	0,179099
82		2015	0,15171989	-0,006786354	43669000	0,309	0,007	0,156778
83		2016	0,11691196	-0,006256883	47231000	0,284	0,007	0,121771
84		2017	0,09527529	-0,004978676	49405000	0,275	0,007	0,101105

NO	KODE	TAHUN	St/Ait-1	DeltaSt/Ait-1	CFOt	cfo/at-1	C	MLR
85	TLKM	2018	0,07546821	-0,000955241	45671000	0,230	0,007	0,084959
86	SMGR	2014	0,14635962	-0,005959406	6245841	0,203	0,007	0,169612
87		2015	0,13108352	8,5266E-05	7288586	0,212	0,007	0,158091
88		2016	0,11439246	0,001599538	5180010	0,136	0,007	0,140919
89		2017	0,10502392	-0,002847856	2759935	0,062	0,007	0,124641
90		2018	0,10444212	-0,004392767	4462460	0,091	0,007	0,120988
91	UNVR	2014	0,45013874	-0,021990136	6462722	0,505	0,007	0,488568
92		2015	0,4263799	-0,010355383	6299051	0,441	0,007	0,470888
93		2016	0,42524103	-0,017021674	6684219	0,425	0,007	0,4587
94		2017	0,41092561	-0,005155056	7059862	0,422	0,007	0,453614
95		2018	0,3692363	-0,002368244	7914537	0,419	0,007	0,410044
96	UNTR	2014	0,15471553	-0,002784175	9364120	0,163	0,007	0,170855
97		2015	0,13637487	0,004718735	12039161	0,200	0,007	0,159435
98		2016	0,1232278	0,004627987	10005397	0,162	0,007	0,145938
99		2017	0,16848226	-0,022292078	11951265	0,187	0,007	0,163878
100		2018	0,17179639	-0,018294145	18959739	0,230	0,007	0,168817
101	WIKR	2014	0,16525409	-0,003445115	-117691	-0,009	0,007	0,223113
102		2015	0,14297099	-0,005453843	238405	0,015	0,007	0,187508
103		2016	0,13348846	-0,00783857	-1119609	-0,057	0,007	0,167541
104		2017	0,13941735	-0,025133558	1885252	0,060	0,007	0,143097
105		2018	0,1139008	-0,008178708	2722531	0,060	0,007	0,127694



UIN AR-RANIRY  
 Universitas Islam Negeri Ar-Raniry

## LAMPIRAN 7

### Data Perhitungan Tobins'q

NO	EMITEN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR	HARGA SAHAM	MVE	Current Liability
1	ASII	2014	40483553140	5225	211526565156500	73523000000000
2		2015	40483553140	8250	333989313405000	76242000000000
3		2016	40483553140	7900	319820069806000	89079000000000
4		2017	40483553140	7350	297554115579000	98722000000000
5		2018	40483553140	6600	267191450724000	116467000000000
6	PTBA	2014	21740000000	1120	24348800000000	35810060000000
7		2015	21080000000	2360	49748800000000	49227330000000
8		2016	23040000000	2250	51840000000000	50427470000000
9		2017	115200000000	4020	463104000000000	43966190000000
10		2018	105400000000	2380	250852000000000	49356960000000
11	GGRM	2014	19240880000	47100	906245448000000	237831340000000
12		2015	19240880000	69200	1331468896000000	240450860000000
13		2016	19240880000	73950	1422863076000000	216385650000000
14		2017	19240880000	68500	1318000280000000	245722660000000
15		2018	19240880000	80475	1548409818000000	239639340000000
16	INTP	2014	3681231699	18700	688390327713000	326055900000000
17		2015	3681231699	15975	58807676391525	268774300000000
18		2016	3681231699	18425	67826694054075	318774200000000
19		2017	3681231699	19100	703115254509000	347902400000000
20		2018	3681231699	20100	739927571499000	392564900000000
21	ICBP	2014	58310000000	6200	3615220000000000	620814600000000
22		2015	58310000000	9475	5524872500000000	600234400000000
23		2016	1166190000000	8725	10175007750000000	646978500000000
24		2017	1166190000000	8825	10291626750000000	682758800000000
25		2018	1166190000000	12025	14023434750000000	723539800000000
26	INDF	2014	8780426500	5500	482923457500000	226588350000000
27		2015	8780426500	8700	763897105500000	251075380000000
28		2016	8780426500	8425	739750932625000	192194410000000
29		2017	8780426500	5900	518045163500000	216377630000000
30		2018	8780426500	7700	676092840500000	312041020000000
31	JSMR	2014	68000000000	4828,69	3283509200000000	4301009557000
32		2015	68000000000	6500	4420000000000000	7534411360000
33		2016	7157142857	4150	29702142856550	18626988996000



NO	EMITEN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR	HARGA SAHAM	MVE	Current Liability
34	JSMR	2017	7257871200	4150	30120165480000	24997940298000
35		2018	7257871200	5750	41732759400000	31081475143000
36	KLBF	2014	46875122110	1335	62578288016850	2385920172489
37		2015	46875122110	1500	70312683165000	2365880490863
38		2016	46875122110	1600	75000195376000	2317161787100
39		2017	46875122110	1525	71484561217750	2227336011715
40		2018	46875122110	1590	74531444154900	2286167471594
41	LPKR	2014	23077689619	849,12	19595727809285	5808885000000
42		2015	23077689619	872,92	20144976822218	4856884000000
43		2016	23077689619	622,95	14376246748156	6866309000000
44		2017	23077689619	282,51	6519678094264	8745186000000
45		2018	23077689619	254	5861733163226	8204921000000
46	MNCN	2014	12380095300	2060	25502996318000	892276000000
47		2015	12380095300	2100	25998200130000	1039805000000
48		2016	12380095300	1900	23522181070000	4198739000000
49		2017	12380095300	1200	14856114360000	1459288000000
50		2018	12380095300	1140	14113308642000	2153719000000
51	AKRA	2014	3913637674	4080	15967641709920	6183756223000
52		2015	3949030235	7175	28334291936125	4871402133000
53		2016	3991781170	7175	28641029894750	5815707526000
54		2017	4006329420	5575	22335286516500	5429491457000
55		2018	4014694920	6350	25493312742000	8062727824000
56	BBCA	2014	24665010000	14125	348393266250000	475477346000000
57		2015	24665010000	13000	320645130000000	501945424000000
58		2016	24665010000	17150	423004921500000	560556687000000
59		2017	24665010000	21900	540163719000000	614940262000000
60		2018	24665010000	29100	717751791000000	668438779000000
61	BMRI	2014	46666666666	5025	234499999996650	697019624000000
62		2015	46666666666	4762,5	222249999996825	736198705000000
63		2016	46666666666	6375	297499999995750	824559898000000
64		2017	46666666666	6850	319666666662100	888026817000000
65		2018	46666666666	8025	374499999994650	941953100000000
66	BBNI	2014	18648656458	2770	51656778388660	341148654000000
67		2015	18648656458	5175	96506797170150	412727677000000
68		2016	18648656458	8100	151054117309800	492701125000000
69		2017	18648656458	8500	158513579893000	584086818000000
70		2018	18648656458	7800	145459520372400	671237546000000
71	BBRI	2014	24669162000	2440	60192755280000	54866560000000

NO	EMITEN	TAHUN	JUMLAH SAHAM BEREDAR	HARGA SAHAM	MVE	Current Liability
72	BBRI	2015	24669162000	2440	60192755280000	58722048000000
73		2016	24669162000	3120	76967785440000	62132672000000
74		2017	123345810000	3150	388539301500000	56052864000000
75		2018	123345810000	4280	527920066800000	78592640000000
76	BSDE	2014	18371846392	1905	34998367376760	5433085955646
77		2015	19246696192	1830	35221454031360	6146403064486
78		2016	19246696192	1810	34836520107520	5690838899936
79		2017	19246696192	1705	32815617007360	7568816857723
80		2018	19246696192	1359	26156260124928	6439514389198
81	TLKM	2014	99062216601	2865	283813250561865	32318000000000
82		2015	99062216601	3105	307588182546105	39762000000000
83		2016	99062216601	3980	394267622071980	45376000000000
84		2017	99062216601	4440	439836241708440	45376000000000
85		2018	99062216601	3750	371483312253750	46261000000000
86	SMGR	2014	5931520000	9250	54866560000000	5271929548000
87		2015	5931520000	9900	58722048000000	6599189622000
88		2016	5931520000	10475	62132672000000	8151673426000
89		2017	5931520000	9450	56052864000000	8803577054000
90		2018	5931520000	13250	78592640000000	8202837599000
91	UNVR	2014	7630000000	39725	303101750000000	8864242000000
92		2015	7630000000	45650	348309500000000	10127542000000
93		2016	7630000000	50550	385696500000000	10876074000000
94		2017	7630000000	43850	334575500000000	12532304000000
95		2018	7630000000	48850	372725500000000	11134786000000
96	UNTR	2014	3730000000	19125	71336250000000	16297816000000
97		2015	3730000000	18750	69937500000000	18280285000000
98		2016	3730000000	30300	113019000000000	18355948000000
99		2017	3730000000	34400	128312000000000	28376562000000
100		2018	3730000000	20925	78050250000000	48785716000000
101	WIKA	2014	6149225000	2398,53	14749100639250	8476042469000
102		2015	6149225000	2593,01	15945001917250	10597534431000
103		2016	8969000000	1790	16054510000000	14909016696000
104		2017	8969000000	1365	12242685000000	25975617297000
105		2018	8969000000	1925	17265325000000	28251951385000

No	KODE	TAHUN	Current Asset	LTD
1	ASII	2014	9724100000000	14483600000000
2		2015	10516100000000	2422700000000
3		2016	11040300000000	2705600000000
4		2017	12152800000000	2726300000000
5		2018	13360900000000	2594100000000
6	PTBA	2014	7416805000000	2754527000000
7		2015	7598476000000	2683763000000
8		2016	8349927000000	2981622000000
9		2017	11117745000000	3790878000000
10		2018	11739344000000	2967541000000
11	GGRM	2014	38532600000000	1316741000000
12		2015	42568431000000	1452418000000
13		2016	41933173000000	1748841000000
14		2017	43764490000000	1961224000000
15		2018	45284719000000	1960367000000
16	INTP	2014	16087370000000	1074063000000
17		2015	13133854000000	1084667000000
18		2016	14424622000000	824135000000
19		2017	12883074000000	828145000000
20		2018	12315796000000	641324000000
21	ICBP	2014	13621918000000	4237041000000
22		2015	13961500000000	4171369000000
23		2016	15571362000000	3931340000000
24		2017	16579331000000	4467596000000
25		2018	14121568000000	4424605000000
26	INDF	2014	41014127000000	16837976000000
27		2015	42816745000000	16893952000000
28		2016	28985443000000	11887855000000
29		2017	32958131000000	11607093000000
30		2018	33272618000000	7489575000000
31	JSMR	2014	3545784137000	16538223765000
32		2015	3729046503000	16812906661000
33		2016	12964984489000	18534493599000
34		2017	18987065068000	35835392971000
35		2018	11813856472000	31138139848000
36	KLBF	2014	8129805370192	289246205103
37		2015	8745465558702	392250905307
38		2016	9572529767897	445000282572
39		2017	10042738649964	494871621931

No	KODE	TAHUN	Current Asset	LTD
40	KLBF	2018	10648288386726	565443877421
41	LPKR	2014	30041977000000	14426661000000
42		2015	33576937000000	17552910000000
43		2016	37453409000000	16662235000000
44		2017	44921927000000	18166636000000
45		2018	37181317000000	16131471000000
46	MNCN	2014	86701750000000	33175150000000
47		2015	77268510000000	38683590000000
48		2016	66380100000000	55403000000000
49		2017	67184350000000	37969200000000
50		2018	73368480000000	35435280000000
51	AKRA	2014	6700435033000	2640651880000
52		2015	7285598874000	3045552087000
53		2016	7391379002000	1940712863000
54		2017	8816349100000	2364067727000
55		2018	11268597800000	1951291436000
56	BBCA	2014	4333603370998	1952498000000
57		2015	7779054941824	2802406000000
58		2016	8378102133723	3467007000000
59		2017	9185520428210	3977715000000
60		2018	15987117899988	4595738000000
61	BMRI	2014	33175150000000	53175487000000
62		2015	38683590000000	54372863000000
63		2016	55403000000000	60776388000000
64		2017	37969200000000	66667898000000
65		2018	35435280000000	75338689000000
66	BBNI	2014	16837976000000	14403746000000
67		2015	16893952000000	17429389000000
68		2016	11887855000000	21076755000000
69		2017	11607093000000	24339961000000
70		2018	74895750000000	26960676000000
71	BBRI	2014	289246205103	704278356000000
72		2015	392250905307	765299133000000
73		2016	445000282572	857267576000000
74		2017	494871621931	959439711000000
75		2018	565443877421	1111622961000000
76	BSDE	2014	11168087883368	4333603370998
77		2015	16789559633165	7779054941824
78		2016	16341455817712	8378102133723
79		2017	17964523956819	9185520428210

No	KODE	TAHUN	Current Asset	LTD
80	BSDE	2018	23283613886978	15987117899988
81	TLKM	2014	34294000000000	23512000000000
82		2015	47912000000000	37332000000000
83		2016	47701000000000	34305000000000
84		2017	47561000000000	40978000000000
85		2018	43268000000000	42632000000000
86	SMGR	2014	11648544675000	3315145207000
87		2015	10538703910000	3155615541000
88		2016	10373158827000	4449848029000
89		2017	13802818533000	7098781114999
90		2018	16007685627000	7867313568866
91	UNVR	2014	63371700000000	6699140000000
92		2015	66231140000000	7750430000000
93		2016	65881090000000	11633630000000
94		2017	79416350000000	12007210000000
95		2018	83250290000000	8100510000000
96	UNTR	2014	60306777777777	13186120000000
97		2015	617153990000000	11474630000000
98		2016	639912290000000	8521800000000
99		2017	822620930000000	27631180000000
100		2018	1162810170000000	32857470000000
101	WIKA	2014	9481209413000	1323559806000
102		2015	12560285337000	1693432299999
103		2016	23651834992000	931584684000
104		2017	34910108265000	2108058223000
105		2018	43555495865000	9056136901000

No	KODE	TAHUN	DEBT	Total Asset	TOBINS'Q
1	ASII	2014	121118000000000	236029000000000	1,409
2		2015	-46920000000000	245435000000000	1,342
3		2016	57320000000000	261452000000000	1,245
4		2017	44570000000000	295830000000000	1,021
5		2018	87990000000000	344711000000000	0,801
6	PTBA	2014	-10812720000000	14860611000000	0,091
7		2015	80200000000	16894043000000	0,295
8		2016	-3255580000000	18576774000000	0,262
9		2017	-29302480000000	21987482000000	1,973
10		2018	-38361070000000	24172933000000	0,879
11	GGRM	2014	-13432725000000	58234278000000	1,326

No	KODE	TAHUN	DEBT	Total Asset	TOBINS'Q
12	GGRM	2015	-17070927000000	63505413000000	1,828
13		2016	-18545767000000	62951634000000	1,966
14		2017	-17231000000000	66759930000000	1,716
15		2018	-19360418000000	69097219000000	1,961
16	INTP	2014	-11752748000000	28884635000000	1,976
17		2015	-93614440000000	27638360000000	1,789
18		2016	-10412745000000	30150580000000	1,904
19		2017	-85759050000000	28863676000000	2,139
20		2018	-77488230000000	27788562000000	2,384
21	ICBP	2014	-31767310000000	25029488000000	1,317
22		2015	-37877870000000	26560624000000	1,937
23		2016	-51702370000000	28901948000000	35,026
24		2017	-52841470000000	31619514000000	32,381
25		2018	-24615650000000	34367153000000	40,733
26	INDF	2014	-15173160000000	86077251000000	0,543
27		2015	-81525500000000	91831526000000	0,823
28		2016	21218530000000	82174515000000	0,926
29		2017	28672500000000	88400877000000	0,589
30		2018	54210590000000	96537796000000	0,756
31	JSMR	2014	17293449185000	31859962643000	1,573
32		2015	20618271518000	36724982487000	1,765
33		2016	24196498106000	53500322659000	1,007
34		2017	41846268201000	79192772790000	0,909
35		2018	50405758519000	82418600790000	1,118
36	KLBF	2014	-54546389926000	12439267396015	4,592
37		2015	-5987334162532	13696417381439	4,697
38		2016	-6810367698225	15226009210657	4,479
39		2017	-7320531016318	16616239416335	3,862
40		2018	-7796677037711	18146206145369	3,678
41	LPKR	2014	-98064310000000	37858376000000	0,259
42		2015	-11167143000000	41326558000000	0,217
43		2016	-13924865000000	45603683000000	0,010
44		2017	-18010105000000	56772116000000	-0,202
45		2018	-12844925000000	49806410000000	-0,140
46	MNCN	2014	-44603840000000	13610122000000	1,546
47		2015	-28186870000000	14474557000000	1,601
48		2016	-18852410000000	14239867000000	1,519
49		2017	-14622270000000	15057291000000	0,890
50		2018	-16396010000000	16339552000000	0,763
51	AKRA	2014	21239730700000	14790103911000	1,223

No	KODE	TAHUN	DEBT	Total Asset	TOBINS'Q
52		2015	631355346000	15203129563000	1,905
53		2016	365041387000	15830740710000	1,832
54		2017	-1022789916000	16823208531000	1,267
55		2018	-1254578540000	19940850599000	1,216
56	BBCA	2014	477429844000000	553155534000000	1,493
57		2015	504747830000000	594372770000000	1,389
58		2016	564023694000000	676738753000000	1,459
59		2017	618917977000000	750319671000000	1,545
60		2018	673034517000000	824787944000000	1,686
61	BMRI	2014	750195111000000	855039673000000	1,152
62		2015	790571568000000	910063409000000	1,113
63		2016	885336286000000	1038706009000000	1,139
64		2017	954694715000000	1124700847000000	1,133
65		2018	1017291789000000	1202252094000000	1,158
66	BBNI	2014	355552400000000	416573708000000	0,978
67		2015	430157066000000	508595288000000	1,036
68		2016	513777880000000	603031880000000	1,102
69		2017	608426779000000	709330084000000	1,081
70		2018	698198222000000	808572011000000	1,043
71	BBRI	2014	704278356000000	801984190000000	0,953
72		2015	765299133000000	878426312000000	0,940
73		2016	857267576000000	1004801673000000	0,930
74		2017	959439711000000	1127447489000000	1,196
75		2018	1111622961000000	1296898292000000	1,264
76	BSDE	2014	-1401398556724	28206859159578	1,191
77		2015	-2864101626855	36022148489646	0,898
78		2016	-2272514784053	38292205983731	0,850
79		2017	-1210186670886	45951188475157	0,688
80		2018	-856981597792	52421952229271	0,483
81	TLKM	2014	21536000000000	141822000000000	2,153
82		2015	29182000000000	166173000000000	2,027
83		2016	31980000000000	179611000000000	2,373
84		2017	38793000000000	198484000000000	2,411
85		2018	45625000000000	206196000000000	2,023
86	SMGR	2014	-3061469920000	34331674737000	1,509
87		2015	-783898747000	38153118932000	1,519
88		2016	2228362628000	44226895982000	1,455
89		2017	2099539635999	49068650213000	1,185
90		2018	62465540866	51155890227000	1,538
91	UNVR	2014	3196986000000	1428067000000	21,448

No	KODE	TAHUN	DEBT	Total Asset	TOBINS'Q
92		2015	4279471000000	15729945000000	22,415
93		2016	5451328000000	16745695000000	23,358
94		2017	5791390000000	18906413000000	18,003
95		2018	3619808000000	19522970000000	19,277
96	UNTR	2014	-42690349777777	60306777000000	0,475
97		2015	-42287651000000	61455399000000	0,450
98		2016	-45550063000000	63991229000000	1,054
99		2017	-51122413000000	82162093000000	0,939
100		2018	-64209554000000	116281017000000	0,119
101	WIKA	2014	318392862000	15909219757000	0,947
102		2015	-269318606001	19602406034000	0,800
103		2016	-7811233612000	31355204690000	0,263
104		2017	-6826432745000	45683774302000	0,119
105		2018	-6247407579000	59230001239000	0,186





## LAMPIRAN 8

### Daftar Hasil Perhitungan Manajemen Laba Akrual

NO	KODE	2014	2015	2016	2017	2018
1	ASII	-0,0551	0,0305	-0,0154	-0,1014	-0,1198
2	PTBA	-0,1568	-0,0839	-0,0679	-0,3367	-0,0310
3	GGRM	-0,1772	-0,1035	-0,1080	-0,1209	-0,1718
4	INTP	-0,0878	0,0093	0,0090	-0,0106	-0,0986
5	ICBP	-0,2113	-0,0881	-0,1128	-0,0656	-0,1048
6	INDF	-0,1011	-0,0392	-0,0512	-0,0929	-0,0762
7	JSMR	0,0291	-0,0208	-0,2527	-0,2917	0,0191
8	KLBF	-0,1309	-0,0634	-0,1273	-0,0848	-0,0922
9	LPKR	-0,1335	0,0405	-0,0494	-0,0065	-0,0369
10	MNCN	-0,0484	-0,0265	-0,0381	-0,0553	-0,0601
11	AKRA	-0,0383	0,1483	0,1079	-0,1800	-0,3184
12	BBCA	-0,0142	-0,0111	-0,0112	-0,0064	-0,0081
13	BMRI	-0,0098	-0,0114	-0,0118	-0,0078	-0,0097
14	BBNI	-0,0442	-0,0632	-0,0913	-0,0508	-0,0584
15	BBRI	-0,0592	-0,0381	-0,0346	-0,0291	-0,0245
16	BSDE	0,0008	-0,0194	-0,0155	-0,0770	0,0656
17	TLKM	-0,0959	-0,1471	-0,1353	-0,1308	-0,0920
18	SMGR	-0,1372	-0,0791	-0,0741	-0,1170	-0,1241
19	UNVR	-0,2915	-0,1773	-0,2492	-0,1473	-0,0900
20	UNTR	-0,0655	0,0370	0,0263	-0,2980	-0,2416
21	WIKA	-0,0748	-0,1045	-0,1244	-0,2927	-0,0768

## LAMPIRAN 9

### Daftar Hasil Perhitungan Manajemen Laba Riil

NO	KODE	2014	2015	2016	2017	2018
1	ASII	0,1649	0,1458	0,1341	0,1339	0,1359
2	PTBA	0,2406	0,2054	0,1855	0,1970	0,1931
3	GGRM	0,2205	0,2139	0,2114	0,2305	0,2427
4	INTP	0,1545	0,1393	0,1312	0,1119	0,1162
5	ICBP	0,2575	0,2410	0,2414	0,2332	0,2249
6	INDF	0,1449	0,1388	0,1335	0,1547	0,1507
7	JSMR	0,0889	0,0785	0,0875	0,1035	0,0918
8	KLBF	0,3147	0,2990	0,2850	0,2693	0,2559
9	LPKR	0,0791	0,0698	0,0641	0,0613	0,0531
10	MNCN	0,1928	0,1695	0,1304	0,1360	0,1330
11	AKRA	0,3095	0,2901	0,2415	0,2286	0,2580
12	BBCA	0,0212	0,0218	0,0225	0,0217	0,0212
13	BMRI	0,0200	0,0194	0,0207	0,0198	0,0197
14	BBNI	0,0208	0,0221	0,0209	0,0200	0,0190
15	BBRI	0,0723	0,0669	0,0686	0,0667	0,0651
16	BSDE	0,0793	0,0664	0,0559	0,0627	0,0520
17	TLKM	0,1791	0,1568	0,1218	0,1011	0,0850
18	SMGR	0,1696	0,1581	0,1409	0,1246	0,1210
19	UNVR	0,4886	0,4709	0,4587	0,4536	0,4100
20	UNTR	0,1709	0,1594	0,1459	0,1639	0,1688
21	WIKA	0,2231	0,1875	0,1675	0,1431	0,1277

## LAMPIRAN 10

### Daftar Hasil Perhitungan Tobin's Q

NO	KODE	2014	2015	2016	2017	2018
1	ASII	1,4093	1,3417	1,2452	1,0209	0,8006
2	PTBA	0,0911	0,2950	0,2615	1,9729	0,8790
3	GGRM	1,3255	1,8278	1,9656	1,7161	1,9607
4	INTP	1,9764	1,7890	1,9042	2,1389	2,3839
5	ICBP	1,3175	1,9375	35,0264	32,3812	40,7331
6	INDF	0,5434	0,8230	0,9260	0,5893	0,7565
7	JSMR	1,5734	1,7650	1,0074	0,9088	1,1179
8	KLBF	4,5922	4,6965	4,4785	3,8615	3,6776
9	LPKR	0,2586	0,2172	0,0099	-0,2024	-0,1402
10	MNCN	1,5461	1,6014	1,5195	0,8895	0,7634
11	AKRA	1,2232	1,9052	1,8323	1,2669	1,2155
12	BBCA	1,4929	1,3887	1,4585	1,5448	1,6862
13	BMRI	1,1516	1,1129	1,1388	1,1331	1,1577
14	BBNI	0,9775	1,0355	1,1025	1,0812	1,0434
15	BBRI	0,9532	0,9397	0,9298	1,1956	1,2642
16	BSDE	1,1911	0,8983	0,8504	0,6878	0,4826
17	TLKM	2,1530	2,0266	2,3732	2,4114	2,0229
18	SMGR	1,5090	1,5186	1,4552	1,1851	1,5376
19	UNVR	21,4485	22,4151	23,3581	18,0027	19,2771
20	UNTR	0,4750	0,4499	1,0543	0,9395	0,1190
21	WIKA	0,9471	0,7997	0,2629	0,1186	0,1860

## LAMPIRAN 11

### Daftar Hasil Perhitungan Variabel Setelah Pengurangan Data Outlier

NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
1	ASII	2014	0,2527	0,1649	-0,0551	1,4093
2	ASII	2015	0,1319	0,1458	0,0305	1,3417
3	ASII	2016	0,2308	0,1341	-0,0154	1,2452
4	ASII	2017	0,1978	0,1339	-0,1014	1,0209
5	ASII	2018	0,1978	0,1359	-0,1198	0,8006
6	PTBA	2014	0,1538	0,2406	-0,1568	0,0911
7	PTBA	2018	0,2527	0,1931	-0,0310	0,8790
8	GGRM	2014	0,0440	0,2205	-0,1772	1,3255
9	GGRM	2015	0,0440	0,2139	-0,1035	1,8278
10	GGRM	2016	0,0879	0,2114	-0,1080	1,9656
11	GGRM	2017	0,0659	0,2305	-0,1209	1,7161
12	GGRM	2018	0,0549	0,2427	-0,1718	1,9607
13	INTP	2014	0,5165	0,1545	-0,0878	1,9764
14	INTP	2015	0,4396	0,1393	0,0093	1,7890
15	INTP	2016	0,1319	0,1312	0,0090	1,9042
16	INTP	2017	0,0989	0,1119	-0,0106	2,1389
17	INTP	2018	0,0989	0,1162	-0,0986	2,3839
18	ICBP	2014	0,1978	0,2575	-0,2113	1,3175
19	ICBP	2015	0,1978	0,2410	-0,0881	1,9375
20	INDF	2014	0,1209	0,1449	-0,1011	0,5434
21	INDF	2015	0,1209	0,1388	-0,0392	0,8230
22	INDF	2016	0,1209	0,1335	-0,0512	0,9260
23	INDF	2017	0,1209	0,1547	-0,0929	0,5893
24	INDF	2018	0,1209	0,1507	-0,0762	0,7565
25	JSMR	2014	0,2418	0,0889	0,0291	1,5734
26	JSMR	2015	0,2198	0,0785	-0,0208	1,7650
27	JSMR	2018	0,2198	0,0918	0,0191	1,1179
28	KLBF	2014	0,1209	0,3147	-0,1309	4,5922
29	KLBF	2015	0,0769	0,2990	-0,0634	4,6965
30	KLBF	2016	0,0879	0,2850	-0,1273	4,4785
31	KLBF	2017	0,0659	0,2693	-0,0848	3,8615
32	KLBF	2018	0,1099	0,2559	-0,0922	3,6776
33	LPKR	2014	0,0659	0,0791	-0,1335	0,2586
34	LPKR	2015	0,0659	0,0698	0,0405	0,2172
35	LPKR	2016	0,1319	0,0641	-0,0494	0,0099
36	MNCN	2014	0,0549	0,1928	-0,0484	1,5461

NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
37	MNCN	2015	0,0440	0,1695	-0,0265	1,6014
38	MNCN	2016	0,0440	0,1304	-0,0381	1,5195
39	MNCN	2017	0,0330	0,1360	-0,0553	0,8895
40	MNCN	2018	0,0330	0,1330	-0,0601	0,7634
41	AKRA	2017	0,2527	0,2286	-0,1800	1,2669
42	BBCA	2014	0,1099	0,0212	-0,0142	1,4929
43	BBCA	2015	0,1429	0,0218	-0,0111	1,3887
44	BBCA	2016	0,1429	0,0225	-0,0112	1,4585
45	BBCA	2017	0,1429	0,0217	-0,0064	1,5448
46	BBCA	2018	0,1429	0,0212	-0,0081	1,6862
47	BMRI	2014	0,3736	0,0200	-0,0098	1,1516
48	BMRI	2015	0,4505	0,0194	-0,0114	1,1129
49	BMRI	2017	0,0440	0,0198	-0,0078	1,1331
50	BMRI	2018	0,0989	0,0197	-0,0097	1,1577
51	BBNI	2014	0,2527	0,0208	-0,0442	0,9775
52	BBNI	2015	0,2418	0,0221	-0,0632	1,0355
53	BBNI	2016	0,1209	0,0209	-0,0913	1,1025
54	BBNI	2017	0,0659	0,0200	-0,0508	1,0812
55	BBNI	2018	0,0659	0,0190	-0,0584	1,0434
56	BBRI	2014	0,3846	0,0723	-0,0592	0,9532
57	BBRI	2015	0,3407	0,0669	-0,0381	0,9397
58	BBRI	2016	0,0989	0,0686	-0,0346	0,9298
59	BBRI	2017	0,0549	0,0667	-0,0291	1,1956
60	BBRI	2018	0,1648	0,0651	-0,0245	1,2642
61	BSDE	2014	0,1758	0,0793	0,0008	1,1911
62	BSDE	2015	0,1319	0,0664	-0,0194	0,8983
63	BSDE	2016	0,0879	0,0559	-0,0155	0,8504
64	BSDE	2017	0,1868	0,0627	-0,0770	0,6878
65	BSDE	2018	0,2418	0,0520	0,0656	0,4826
66	TLKM	2014	0,2637	0,1791	-0,0959	2,1530
67	TLKM	2015	0,2637	0,1568	-0,1471	2,0266
68	TLKM	2016	0,2527	0,1218	-0,1353	2,3732
69	TLKM	2017	0,1429	0,1011	-0,1308	2,4114
70	TLKM	2018	0,1429	0,0850	-0,0920	2,0229
71	SMGR	2014	0,5055	0,1696	-0,1372	1,5090
72	SMGR	2015	0,3516	0,1581	-0,0791	1,5186
73	SMGR	2016	0,2088	0,1409	-0,0741	1,4552
74	SMGR	2017	0,0549	0,1246	-0,1170	1,1851
75	SMGR	2018	0,1209	0,1210	-0,1241	1,5376
76	UNTR	2014	0,3516	0,1709	-0,0655	0,4750

NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
77	UNTR	2015	0,2418	0,1594	0,0370	0,4499
78	UNTR	2016	0,3516	0,1459	0,0263	1,0543
79	UNTR	2018	0,1538	0,1688	-0,2416	0,1190
80	WIKA	2014	0,3846	0,2231	-0,0748	0,9471
81	WIKA	2015	0,2308	0,1875	-0,1045	0,7997
82	WIKA	2016	0,0989	0,1675	-0,1244	0,2629
83	WIKA	2018	0,1209	0,1277	-0,0768	0,1860



## LAMPIRAN 12

### Daftar Hasil Perhitungan Variabel Setelah Pengurangan Data Outlier dan Transform Data

NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
1	ASII	2014	0,0000619356	0,164862	-0,05506	-1,18716
2	ASII	2015	0,0004360940	0,145787	0,030469	-1,15831
3	ASII	2016	0,0000813704	0,134055	-0,01538	-1,11587
4	ASII	2017	0,0001292131	0,133874	-0,10139	-1,01039
5	ASII	2018	0,0001292131	0,135943	-0,1198	-0,89479
6	PTBA	2014	0,0002746250	0,240603	-0,15678	-0,30181
7	PTBA	2018	0,0000619356	0,19309	-0,03096	-0,93757
8	GGRM	2014	0,0117745469	0,220488	-0,17717	-1,15132
9	GGRM	2015	0,0117745469	0,213863	-0,10352	-1,35197
10	GGRM	2016	0,0014718184	0,21137	-0,10805	-1,40201
11	GGRM	2017	0,0034887546	0,230484	-0,12089	-1,31001
12	GGRM	2018	0,0060285680	0,242725	-0,17179	-1,40026
13	INTP	2014	0,0000072582	0,154532	-0,08777	-1,40583
14	INTP	2015	0,0000117745	0,139287	0,009269	-1,33755
15	INTP	2016	0,0004360943	0,131173	0,009042	-1,37994
16	INTP	2017	0,0010337051	0,111932	-0,01056	-1,46249
17	INTP	2018	0,0010337051	0,116232	-0,09863	-1,54397
18	ICBP	2014	0,0001292131	0,257525	-0,21129	-1,14781
19	ICBP	2015	0,0001292131	0,240955	-0,08807	-1,39194
20	INDF	2014	0,0005661690	0,144948	-0,10114	-0,73716
21	INDF	2015	0,0005661690	0,138825	-0,03917	-0,90718
22	INDF	2016	0,0005661690	0,133549	-0,0512	-0,96231
23	INDF	2017	0,0005661690	0,15474	-0,09289	-0,76763
24	INDF	2018	0,0005661690	0,150665	-0,07615	-0,86977
25	JSMR	2014	0,0000707711	0,08891	0,029075	-1,25435
26	JSMR	2015	0,0000941964	0,078501	-0,02076	-1,32852
27	JSMR	2018	0,0000941964	0,091824	0,019066	-1,05732
28	KLBF	2014	0,0005661690	0,314733	-0,13095	-2,14294
29	KLBF	2015	0,0021970000	0,298998	-0,06344	-2,16714
30	KLBF	2016	0,0014718184	0,285025	-0,1273	-2,11625
31	KLBF	2017	0,0034887546	0,2693	-0,08478	-1,96508
32	KLBF	2018	0,0007535710	0,25594	-0,09221	-1,91771
33	LPKR	2014	0,0034887546	0,079081	-0,13352	-0,5085
34	LPKR	2015	0,0034887546	0,069811	0,040541	-0,46609

NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
35	LPKR	2016	0,0004360943	0,064123	-0,04943	-0,09949
36	MNCN	2014	0,0060285680	0,192784	-0,04835	-1,24342
37	MNCN	2015	0,0117745469	0,169514	-0,02645	-1,26546
38	MNCN	2016	0,0117745469	0,130424	-0,03807	-1,23266
39	MNCN	2017	0,0279100370	0,136044	-0,05527	-0,94315
40	MNCN	2018	0,0279100370	0,133035	-0,06012	-0,87373
41	AKRA	2017	0,0000619356	0,228556	-0,18	-1,12554
42	BBCA	2014	0,0007535710	0,021242	-0,01424	-1,22186
43	BBCA	2015	0,0003430000	0,021836	-0,0111	-1,17842
44	BBCA	2016	0,0003430000	0,022516	-0,01115	-1,20769
45	BBCA	2017	0,0003430000	0,021717	-0,0064	-1,24289
46	BBCA	2018	0,0003430000	0,021166	-0,00808	-1,29855
47	BMRI	2014	0,0000191729	0,020049	-0,00979	-1,07314
48	BMRI	2015	0,0000109338	0,01935	-0,0114	-1,05495
49	BMRI	2017	0,0117745469	0,019829	-0,00782	-1,06446
50	BMRI	2018	0,0010337051	0,019715	-0,00967	-1,07594
51	BBNI	2014	0,0000619356	0,020844	-0,04419	-0,9887
52	BBNI	2015	0,0000707711	0,022087	-0,0632	-1,01761
53	BBNI	2016	0,0005661690	0,020897	-0,09133	-1,04999
54	BBNI	2017	0,0034887546	0,020046	-0,05076	-1,03982
55	BBNI	2018	0,0034887546	0,019021	-0,05836	-1,02147
56	BBRI	2014	0,0000175760	0,072265	-0,05922	-0,97633
57	BBRI	2015	0,0000252953	0,066857	-0,03808	-0,9694
58	BBRI	2016	0,0010337051	0,06863	-0,03465	-0,96425
59	BBRI	2017	0,0060285680	0,066712	-0,02909	-1,09344
60	BBRI	2018	0,0002232803	0,065065	-0,0245	-1,12437
61	BSDE	2014	0,0001839773	0,079258	0,000763	-1,09137
62	BSDE	2015	0,0004360943	0,066428	-0,01935	-0,94777
63	BSDE	2016	0,0014718184	0,055949	-0,0155	-0,92218
64	BSDE	2017	0,0001533831	0,062654	-0,07705	-0,82934
65	BSDE	2018	0,0000707711	0,052045	0,065571	-0,6947
66	TLKM	2014	0,0000545118	0,179099	-0,0959	-1,46733
67	TLKM	2015	0,0000545118	0,156778	-0,14708	-1,4236
68	TLKM	2016	0,0000619356	0,121771	-0,13532	-1,54051
69	TLKM	2017	0,0003430000	0,101105	-0,13082	-1,55288
70	TLKM	2018	0,0003430000	0,084959	-0,09202	-1,42228
71	SMGR	2014	0,0000077420	0,169612	-0,13725	-1,2284
72	SMGR	2015	0,0000229972	0,158091	-0,07914	-1,2323
73	SMGR	2016	0,0001098660	0,140919	-0,07415	-1,20634
74	SMGR	2017	0,0060285680	0,124641	-0,11699	-1,08863



NO	KODE	TAHUN	CSR	MLR	MLA	TQ
75	SMGR	2018	0,0005661690	0,120988	-0,12412	-1,23998
76	UNTR	2014	0,0000229972	0,170855	-0,06554	-0,6892
77	UNTR	2015	0,0000707711	0,159435	0,036998	-0,67076
78	UNTR	2016	0,0000229972	0,145938	0,026269	-1,02681
79	UNTR	2018	0,0002746250	0,168817	-0,24158	-0,345
80	WIKA	2014	0,0000175760	0,223113	-0,0748	-0,97319
81	WIKA	2015	0,0000813704	0,187508	-0,10453	-0,89425
82	WIKA	2016	0,0010337051	0,167541	-0,12438	-0,51274
83	WIKA	2018	0,0005661690	0,127694	-0,07682	-0,4313

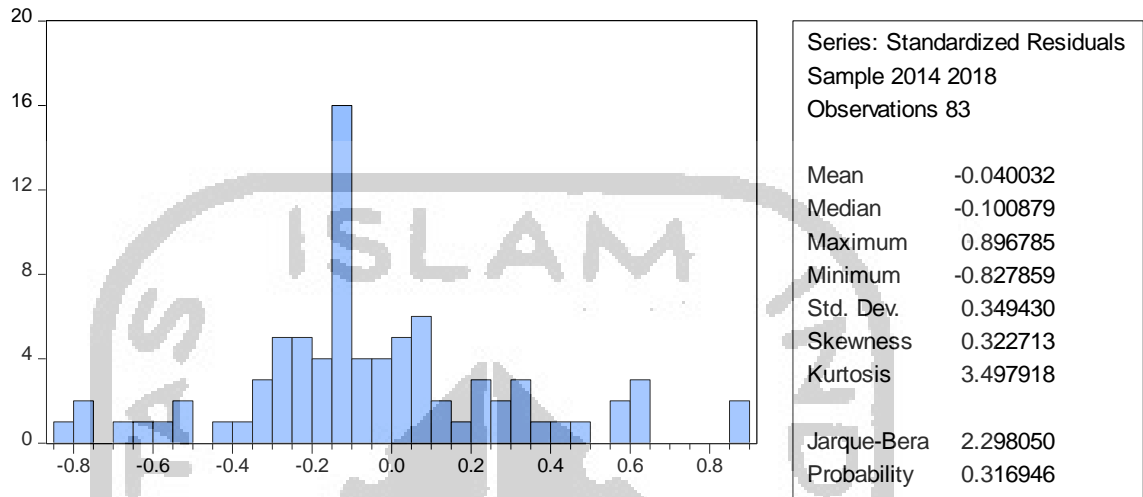


**LAMPIRAN 13**  
**Output Uji Statistik Deskriptif**

	TQ_	CSR_	MLR_	MLA_
Mean	1.394580	0.173176	0.128713	-0.064779
Median	1.195602	0.142857	0.133549	-0.060124
Maximum	4.696509	0.516484	0.314733	0.065571
Minimum	0.009898	0.032967	0.019021	-0.241584
Std. Dev.	0.921842	0.113873	0.076708	0.060463
Skewness	1.733515	1.119509	0.312671	-0.361777
Kurtosis	6.902953	3.758477	2.389304	2.969952
Jarque-Bera	94.25114	19.32685	2.642175	1.813667
Probability	0.000000	0.000064	0.266845	0.403801
Sum	115.7502	14.37363	10.68315	-5.376638
Sum Sq. Dev.	69.68294	1.063299	0.482495	0.299770
Observations	83	83	83	83

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA

**LAMPIRAN 14**  
**Output Uji Normalitas**



**LAMPIRAN 15**  
**Output Uji Heteroskedastisitas**

Heteroskedasticity Test: Harvey

F-statistic	1.335161	Prob. F(3,79)	0.2689
Obs*R-squared	4.005219	Prob. Chi-Square(3)	0.2609
Scaled explained SS	3.155860	Prob. Chi-Square(3)	0.3682

Test Equation:

Dependent Variabel: LRESID2

Method: Least Squares

Date: 11/14/19 Time: 17:26

Sample: 1 83

Included observations: 83

Variabel	Coeffi cient	Std. Error	t- Statistic	Prob .
C	-3.759110	0.432233	-8.696947	0.0000
CSR	-69.76089	43.35986	-1.608882	0.1116
MLR	1.857813	3.397504	0.546817	0.5860
MLA	-2.869822	4.299929	-0.667411	0.5065
R-squared	0.048256	Mean dependent var	-3.489491	
Adjusted R-squared	0.012113	S.D. dependent var	1.983868	
S.E. of regression	1.971816	Akaike info criterion	4.242779	
Sum squared resid	307.1565	Schwarz criterion	4.359350	
Log likelihood	-172.0753	Hannan-Quinn criter.	4.289611	
F-statistic	1.335161	Durbin-Watson stat	1.121628	
Prob(F-statistic)	0.268929			

**LAMPIRAN 16**  
**Output Uji Multikolinearitas**

Variance Inflation Factors

Date: 11/14/19 Time: 17:28

Sample: 1 83

Included observations: 83

Variabel	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.005941	3.988246	NA
CSR	59.79029	1.205067	1.005887
MLR	0.367092	5.514775	1.432451
MLA	0.588000	3.081817	1.425538

## LAMPIRAN 17

### Output Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel

#### a. Uji Chow

Redundant Fixed Effects Tests  
Equation: Untitled  
Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	27.797801	(19,60)	0.0000
Cross-section Chi-square	189.460068	19	0.0000

Cross-section fixed effects test equation:  
Dependent Variabel: TQ  
Method: Panel Least Squares  
Date: 11/14/19 Time: 17:22  
Sample: 2014 2018  
Periods included: 5  
Cross-sections included: 20  
Total panel (unbalanced) observations: 83

Variabel	Coeffi cient	Std. Error	t- Statistic	Prob .
C	-0.895674	0.077081	-11.61994	0.0000
CSR	3.327671	7.732418	0.430353	0.6681
MLR	-2.327270	0.605881	-3.841132	0.0002
MLA	-1.051147	0.766812	-1.370801	0.1743

R-squared	0.164220	Mean dependent var	-1.119717
Adjusted R-squared	0.132482	S.D. dependent var	0.377533
S.E. of regression	0.351636	Akaike info criterion	0.794554
Sum squared resid	9.768203	Schwarz criterion	0.911125
Log likelihood	-28.97401	Hannan-Quinn criter.	0.841386
F-statistic	5.174171	Durbin-Watson stat	0.216196
Prob(F-statistic)	0.002572		

## b. Uji Hausman

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	0.465263	3	0.9265

Cross-section random effects test comparisons:

Variabel	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
CSR	8.625759	7.671695	2.249978	0.5247
MLR	-1.547716	-1.805747	0.318324	0.6474
MLA	-1.270877	-1.269259	0.002451	0.9739

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variabel: TQ

Method: Panel Least Squares

Date: 11/14/19 Time: 17:22

Sample: 2014 2018

Periods included: 5

Cross-sections included: 20

Total panel (unbalanced) observations: 83

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-1.022048	0.118099	-8.654144	0.0000
CSR	8.625759	5.152421	1.674118	0.0993
MLR	-1.547716	0.900841	-1.718079	0.0909
MLA	-1.270877	0.351816	-3.612335	0.0006

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variabls)

R-squared	0.914739	Mean dependent var	-1.119717
Adjusted R-squared	0.883477	S.D. dependent var	0.377533
S.E. of regression	0.128872	Akaike info criterion	-1.030266
Sum squared resid	0.996487	Schwarz criterion	-0.359984
Log likelihood	65.75602	Hannan-Quinn criter.	-0.760984
F-statistic	29.26018	Durbin-Watson stat	1.968086
Prob(F-statistic)	0.000000		

### c. Uji Lagrange Multiplier

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided  
(all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	85.55652 (0.0000)	1.225425 (0.2683)	86.78195 (0.0000)
Honda	9.249677 (0.0000)	-1.106989 (0.8659)	5.757749 (0.0000)
King-Wu	9.249677 (0.0000)	-1.106989 (0.8659)	2.945363 (0.0016)
Standardized Honda	10.33378 (0.0000)	-0.882630 (0.8113)	3.108944 (0.0009)
Standardized King-Wu	10.33378 (0.0000)	-0.882630 (0.8113)	0.560044 (0.2877)
Gourieroux, et al.*	--	--	85.55652 (0.0000)



**LAMPIRAN 18**  
**Output Regresi Data Panel**

Dependent Variabel: TQ

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 11/14/19 Time: 17:23

Sample: 2014 2018

Periods included: 5

Cross-sections included: 20

Total panel (unbalanced) observations: 83

Swamy and Arora estimator of component variances

White cross-section standard errors & covariance (no d.f. correction)

Variabel	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.946574	0.087113	-10.86606	0.0000
CSR	7.671695	1.558692	4.921881	0.0000
MLR	-1.805747	0.482550	-3.742093	0.0003
MLA	-1.269259	0.279371	-4.543278	0.0000

Effects Specification			
		S.D.	Rho
Cross-section random		0.360812	0.8869
Idiosyncratic random		0.128872	0.1131

Weighted Statistics			
R-squared	0.219376	Mean dependent var	-0.187655
Adjusted R-squared	0.189732	S.D. dependent var	0.141122
S.E. of regression	0.127360	Sum squared resid	1.281432
F-statistic	7.400369	Durbin-Watson stat	1.550424
Prob(F-statistic)	0.000197		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.131953	Mean dependent var	-1.119717
Sum squared resid	10.14533	Durbin-Watson stat	0.195830

