



Lampiran 1 Indikator Corporate Social Responsibility Berdasarkan GRI 4.0

Kategori Ekonomi		
1	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan
2	EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang lainnya kepada kegiatan organisasi karena perubahan iklim
3	EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program imbalan pasti
4	EC4	Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah
5	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (entry level) menurut gender dibandingkan dengan upah minimum regional di lokasi-lokasi operasional yang signifikan
6	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
7	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
8	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya dampak
9	EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang signifikan
Kategori Lingkungan		
10	EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume
11	EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
12	EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
13	EN4	Konsumsi energi di luar organisasi
14	EN5	Intensitas energi
15	EN6	Pengurangan konsumsi energi
16	EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa
17	EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber
18	EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
19	EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali
20	EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
21	EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
22	EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
23	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
24	EN15	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) langsung (cakupan 1)

25	EN16	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) energi tidak langsung (cakupan 2)
26	EN17	Emisi Gas Rumah Kaca (GRK) tidak langsung lainnya (cakupan 3)
27	EN18	Intensitas emisi Gas Rumah Kaca (GRK)
28	EN19	Pengurangan emisi Gas Rumah Kaca (GRK)
29	EN20	Emisi Bahan Perusak Ozon (BPO)
30	EN21	Nox, sox, dan emisi udara signifikan lainnya
31	EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
32	EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
33	EN24	Jumlah dan volume total tumpahan signifikan
34	EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi basel2 lampiran i, ii, iii, dan viii yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut untuk pengiriman internasional
35	EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkena dampak dari air buangan dan limpasan dari organisasi
36	EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap dampak lingkungan produk dan jasa
37	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
38	EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter karena ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan lingkungan
39	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi, dan pengangkutan tenaga kerja
40	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
41	EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
42	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
43	EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Kategori Sosial : Praktik Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja		
44	LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
45	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi operasi yang signifikan
46	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi setelah cuti melahirkan, menurut gender

47	LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama
48	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen-pekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
49	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan gender
50	LA7	Pekerja yang sering terkena atau berisiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
51	LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
52	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut gender, dan menurut kategori karyawan
53	LA10	Program untuk manajemen keterampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
54	LA11	Persentase karyawan yang menerima reviu kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut gender dan kategori karyawan
55	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut gender, kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
56	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
57	LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan
58	LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
59	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Kategori Social : Hak Asasi Manusia		
60	HAM1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait Hak Asasi Manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
61	HAM2	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
62	HAM3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang diambil
63	HAM4	Operasi dan pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau berisiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan

		kebebasan berserikat dan perjanjian kerja bersama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
64	HAM5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
65	HAM6	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan pekerja paksa atau wajib kerja dan tindakan untuk berkontribusi dalam penghapusan segala bentuk pekerja paksa atau wajib kerja
66	HAM7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia di organisasi yang relevan dengan operasi
67	HAM8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil
68	HAM9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan reviu atau asesmen dampak hak asasi manusia
69	HAM10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria Hak Asasi Manusia
70	HAM11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap Hak Asasi Manusia dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
71	HAM12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap Hak Asasi Manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal
Kategori Sosial : Masyarakat		
72	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
73	SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
74	SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
75	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
76	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
77	SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
78	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait anti persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
79	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan
80	SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria dampak terhadap masyarakat
81	SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil

82	SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Kategori Sosial : Tanggung Jawab Produk		
83	PR1	Persentase kategori produk dan jasa yang signifikan yang dampaknya terhadap kesehatan dan keselamatan yang dinilai untuk peningkatan
84	PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis hasil
85	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
86	PR4	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
87	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
88	PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
89	PR7	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
90	PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
91	PR9	Ilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait penyediaan dan penggunaan produk dan jasa



Lampiran 2 Perusahaan Sampel Penelitian

NO	KODE SAHAM	NAMA PERUSAHAAN
1	ADES	Akasha Wira International
2	AUTO	Astra Otoparts Tbk
3	BUDI	Budi Starch & Sweetner
4	GGRM	Gudang Garam Tbk
5	INDR	Indorama Synthetics Tbk
6	INTP	Indocement Tunggul Prakasa Tbk
7	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
8	KAEF	Kimia Farma Tbk
9	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
10	KINO	Kino Indonesia Tbk
11	KLBF	Kalbe Farma Tbk
12	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
13	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk
14	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
15	SPMA	Suparma Tbk
16	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
17	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
18	VOKS	Voksel Electric Tbk



Lampiran 3 Tabulasi Data

TABULASI						
NO	KODE	TAHUN	BIAYA	CSR	PROPER	ROA
1	ADES	2017	0,01069	0,26374	2	0,04597
		2018	0,00701	0,25275	2	0,06684
		2019	0,00480	0,27473	2	0,01046
2	AUTO	2017	0,00099	0,32967	2	0,03068
		2018	0,00172	0,28571	3	0,04704
		2019	0,00624	0,29670	3	0,04559
3	BUDI	2017	0,00339	0,24176	3	0,00169
		2018	0,00267	0,34066	2	0,07836
		2019	0,00200	0,35165	2	0,04972
4	GGRM	2017	0,01285	0,23077	4	0,03152
		2018	0,00990	0,21978	4	0,02945
		2019	0,00262	0,23077	3	0,03741
5	INDR	2017	0,00267	0,40659	2	0,04984
		2018	0,00302	0,39560	3	0,01137
		2019	0,00451	0,39560	2	0,01470
6	INTP	2017	0,00138	0,41758	2	0,03711
		2018	0,00287	0,41758	3	0,01339
		2019	0,00024	0,27473	3	0,01264
7	ISSP	2017	0,00291	0,32967	2	0,01979
		2018	0,00119	0,31868	3	0,02268
		2019	0,00682	0,37363	3	0,03487
8	KAEF	2017	0,00405	0,39560	2	0,06926
		2018	0,00771	0,39560	3	0,02842
		2019	0,00052	0,28571	4	0,04277
9	KBLM	2017	0,00257	0,28571	3	0,04469
		2018	0,00378	0,31868	3	0,06797
		2019	0,00168	0,23077	5	0,00138
10	KINO	2017	0,00022	0,23077	4	0,01394
		2018	0,00084	0,24176	4	0,01467
		2019	0,00409	0,31868	4	0,02711
11	KLBF	2017	0,00360	0,32967	3	0,04384
		2018	0,00374	0,34066	3	0,00557
		2019	0,00116	0,31868	4	0,01655
12	PTSN	2017	0,00282	0,34066	4	0,01147
		2018	0,00775	0,35165	3	0,02852
		2019	0,00082	0,23077	3	0,05313
13	SIDO	2017	0,01056	0,25275	3	0,08199

		2018	0,00147	0,24176	3	0,01559
		2019	0,00158	0,31868	2	0,07663
14	SMGR	2017	0,00497	0,32967	4	0,04366
		2018	0,00676	0,34066	4	0,06862
		2019	0,00536	0,20879	3	0,01154
15	SPMA	2017	0,00143	0,21978	4	0,01153
		2018	0,01170	0,25275	4	0,01373
		2019	0,01029	0,28571	3	0,02605
16	TOTO	2017	0,01204	0,29670	3	0,03861
		2018	0,00360	0,24176	4	0,01407
		2019	0,00356	0,26374	4	0,01240
17	ULTJ	2017	0,00184	0,26374	3	0,00351
		2018	0,00229	0,19780	3	0,03610
		2019	0,00276	0,21978	4	0,05182
18	VOKS	2017	0,00528	0,24176	4	0,01455
		2018	0,00536	0,20879	3	0,04277
		2019	0,01170	0,25275	3	0,05182



Lampiran 4 Statistik Deskriptif

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Sum	Mean	Std. Deviation
AKT LINGK	54	,00022	,01285	,23839	,0044146	,00344084
CSRI	54	,19780	,41758	15,90109	,2944646	,06125311
PROPER	54	2	5	168	3,11	,769
ROA	54	,00138	,08199	1,77540	,0328778	,02147483
Valid N (listwise)	54					

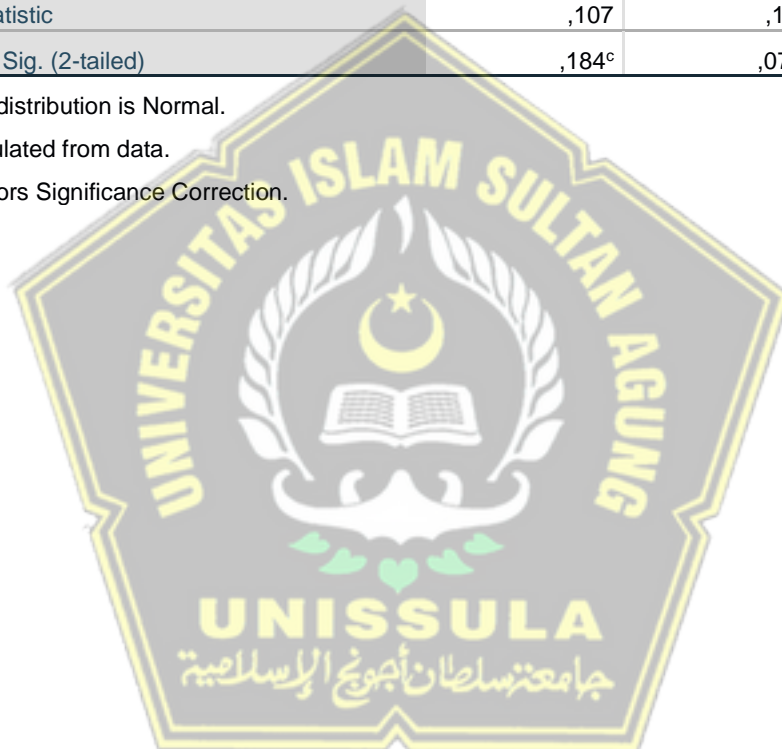


Lampiran 5 Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual	Unstandardized Residual
N		54	54
Normal Parameters ^{a,b}	Mean	,0000000	,0000000
	Std. Deviation	,69226537	,01945500
Most Extreme Differences	Absolute	,107	,115
	Positive	,072	,115
	Negative	-,107	-,062
Test Statistic		,107	,115
Asymp. Sig. (2-tailed)		,184 ^c	,073 ^c

- a. Test distribution is Normal.
 b. Calculated from data.
 c. Lilliefors Significance Correction.



Lampiran 6 Uji Autokorelasi

Hasil Pengujian Uji Autokorelasi Sebelum Transformasi Model 1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,435 ^a	,189	,158	,706	1,263

a. Predictors: (Constant), CSRI, Akt. Lingk

b. Dependent Variable: PROPER

Hasil Pengujian Uji Autokorelasi Model 2

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,423 ^a	,179	,130	,02003015	1,915

a. Predictors: (Constant), PROPER, Akt. Lingk, CSRI

b. Dependent Variable: ROA

Hasil Pengujian Uji Autokorelasi Setelah Transformasi Model 1

Model Summary^b

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	,441 ^a	,194	,162	,63986	1,901

a. Predictors: (Constant), Lag_X2, Lag_X1

b. Dependent Variable: Lag_Y

Lampiran 7 Uji Multikolonieritas

Hasil Uji Multikolonieritas Model 1

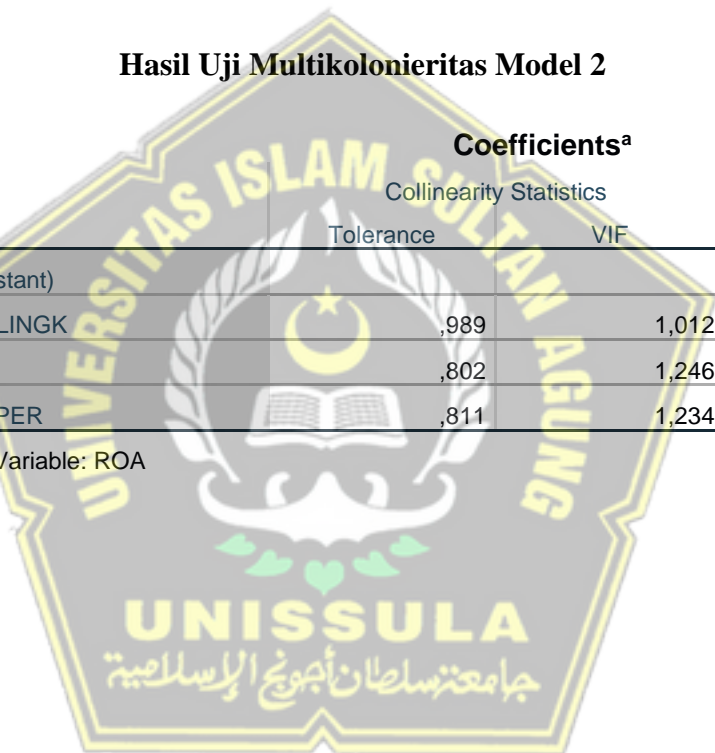
Model		Coefficients ^a	
		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	AKT LINGK	,989	1,011
	CSRI	,989	1,011

a. Dependent Variable: PROPER

Hasil Uji Multikolonieritas Model 2

Model		Coefficients ^a	
		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	AKT LINGK	,989	1,012
	CSRI	,802	1,246
	PROPER	,811	1,234

a. Dependent Variable: ROA



Lampiran 8 Uji Heteroskedastisitas

Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 1

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	,717	,266		2,694	,010
	AKT LINGK	-9,048	14,877	-,085	-,608	,546
	CSRI	-,320	,836	-,054	-,383	,703

a. Dependent Variable: RES3

Hasil Uji Heteroskedastisitas Model 2

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	,029	,013		2,167	,035
	AKT LINGK	-,176	,448	-,054	-,393	,696
	CSRI	-,002	,028	-,009	-,058	,954
	PROPER	-,004	,002	-,255	1,683	,099

a. Dependent Variable: RES4

Lampiran 9 Analisis Jalur

Analisis Jalur Model 1

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	4,742	,507		9,357	,000
	AKT LINGK	-3,808	28,331	-,017	-,134	,894
	CSRI	-5,481	1,591	,437	-3,444	,001

a. Dependent Variable: PROPER

Analisis Jalur Model 2

Coefficients^a

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized	t	Sig.
		B	Std. Error	Coefficients Beta		
1	(Constant)	,061	,024		2,586	,013
	AKT LINGK	1,251	,804	,200	1,556	,126
	CSRI	-,003	,050	-,008	-,053	,958
	PROPER	,011	,004	,382	2,682	,010

a. Dependent Variable: ROA

Lampiran 10 Uji Hipotesis Model 1

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	CSRI, AKT LINGK ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: PROPER			
b. All requested variables entered.			

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,435 ^a	,189	,158	,706
a. Predictors: (Constant), CSRI, AKT LINGK				
b. Dependent Variable: PROPER				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	5,934	2	2,967	5,958	,005 ^b
	Residual	25,399	51	,498		
	Total	31,333	53			
a. Dependent Variable: PROPER						
b. Predictors: (Constant), CSRI, AKT LINGK						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4,742	,507		9,357	,000
	AKT LINGK	-3,808	28,331	-,017	-,134	,894
	CSRI	-5,481	1,591	,437	-3,444	,001
a. Dependent Variable: PROPER						

Lampiran 11 Uji Hipotesis Model 2

Variables Entered/Removed ^a			
Model	Variables Entered	Variables Removed	Method
1	PROPER, AKT LINGK, CSRI ^b	.	Enter
a. Dependent Variable: ROA			
b. All requested variables entered.			

Model Summary ^b				
Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
1	,423 ^a	,179	,130	,02003015
a. Predictors: (Constant), PROPER, AKT LINGK, CSRI				
b. Dependent Variable: ROA				

ANOVA ^a						
Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	,004	3	,001	3,640	,019 ^b
	Residual	,020	50	,000		
	Total	,024	53			
a. Dependent Variable: ROA						
b. Predictors: (Constant), PROPER, AKT LINGK, CSRI						

Coefficients ^a						
Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	,061	,024		2,586	,013
	AKT LINGK	1,251	,804	,200	1,556	,126
	CSRI	-,003	,050	-,008	-,053	,958
	PROPER	,011	,004	,382	2,682	,010
a. Dependent Variable: ROA						