

LAMPIRAN

Lembar Indeks GRI

Kinerja Ekonomi

No	Indikator Kinerja Ekonomi	KODE	NILAI
Aspek Ekonomi			
1.	Perolehan dan distribusi nilai ekonomi langsung, meliputi pendapatan, biaya operasi, imbal jasa karyawan, donasi, dan investasi komunitas lainnya, laba ditahan, dan pembayaran kepada penyandang dana serta pemerintah	EC1	
2.	Implikasi finansial dan risiko lainnya akibat perubahan iklim serta peluangnya bagi aktivitas organisasi.	EC2	
3.	Jaminan kewajiban organisasi terhadap imbalan pasti.	EC3	
4.	Bantuan Finansial yang signifikan dari pemerintah.	EC4	
Aspek Kehadiran Pasar			
5.	Rentang rasio standar upah terendah dibandingkan dengan upah minimum setempat pada lokasi operasi signifikan	EC 5	

6.	Kebijakan,praktek, dan proporsi pengeluaran untuk pemasok lokal pada lokasi operasi yang signifikan	EC6	
7.	Prosedur penerimaan pegawai lokal dan proporsi manajemen senior lokal yang dipekerjakan pada lokasi operasi yang signifikan.	EC7	
Dampak Ekonomi Tidak Langsung			
8.	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur serta jasa yang diberikan untuk kepentingan publik secara komersial, natura atau pro bono	EC8	
9.	Pemahaman dan penjelasan dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk seberapa luas dampaknya.	EC9	

Lembar Indeks GRI

Kinerja Sosial

No	Praktek Tenaga Kerja dan Pekerjaan yang Layak	KODE	NILAI
Aspek Pekerjaan			
1.	Jumlah angkatan kerja menurut jenis pekerjaan, kontrak pekerjaan dan wilayah	LA1	
2.	Jumlah dan tingkat perputaran karyawan menurut kelompok usia, jenis kelamin, dan wilayah.	LA2	
3.	Manfaat yang disediakan bagi karyawan tetap (purna waktu) menurut kegiatan pokoknya	LA3	
Aspek Tenaga Kerja/ Hubungan Manajemen			
4.	Persentase karyawan yang dilindungi perjanjian tawar menawar kolektif tersebut	LA4	
5.	Masa pemberitahuan minimal tentang perubahan kegiatan penting, termasuk apakah hal itu dijelaskan dalam perjanjian kolektif tersebut	LA5	
Aspek Kesehatan dan Keselamatan Jabatan			

6	Persentase jumlah angkatan kerja yang remi diwakili dalam panitia kesehatan dan keselamatan antara manajemen dan pekerja yang membantu memantau dan memberi nasihat untuk program keselamatan dan kesehatan jabatan.	LA6	
7.	Tingkat kecelakaan fisik, penyakit karena jabatan, hari-hari yang hilang, dan ketidakhadiran, dan jumlah kematian karena pekerjaan menurut wilayah	LA7	
8.	Program pendidikan, pelatihan, penyuluhan/ bimbingan pencegahan, pengendalian risiko setempat untuk membantu para karyawan, anggota keluarga dan anggota masyarakat mengenai penyakit berat/berbahaya	LA8	
9.	Masalah kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian resmi dengan serikat karyawan.	LA9	
Aspek Pelatihan dan Pendidikan			
10	Rata-rata jam pelatihan tiap tahun tiap karyawan menurut kategori/ kelompok karyawan.	LA10	
11	Program untuk pengaturan keterampilan dan pembelajaran sepanjang hayat yang menunjang kelangsungan pekerjaan karyawan dan membantu mereka dalam akhir karier	LA11	
12	Persentase karyawan yang menerima peninjauan kinerja dan pengembangan karier secara teratur.	LA12	
Aspek keberagaman dan kesempatan setara			
13	Komposisi badan pengelola/ penguasa dan perincian karyawan tiap kategori/kelompok menurut jenis kelamin, usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan keanekaragaman indikaror lain.	LA13	
14	Perbandingan/ Rasio gaji dasar pria terhadap wanita menurut kelompok/ kategori karyawan.	LA14	

Lembar Indeks GRI

Kinerja Sosial

No	Indikator Kinerja Tanggungjawab Produk	KODE	NILAI
Aspek Kesehatan dan Keamanan pelanggan			
1.	Tahapan daur hidup dimana produk dan jasa yang menyangkut kesehatan dan keamanan dinilai untuk penyempurnaan dan persentase dari kategori produk dan jasa yang penting yang harus mengikuti prosedur tersebut.	PR1	
2.	Jumlah pelanggaran terhadap peraturan dan etika mengenai dampak kesehatan dan keselamatan suatu produk dan jasa selama daur hidup produk, per-produk.	PR2	
Aspek Pemasangan Label bagi Produk dan Jasa			

3	Jenis informasi produk dan jasa yang dipersyaratkan oleh prosedur dan persentase produk dan jasa yang signifikan yang terkait dengan informasi yang dipersyaratkan tersebut.	PR3	
4.	Jumlah pelanggaran peraturan dan voluntary codes mengenai penyediaan informasi produk dan jasa serta pemberian label per produk	PR4	
5.	Praktek yang berkaitan dengan kepuasan pelanggan termasuk hasil survei yang mengukur kepuasan pelanggan	PR5	
Aspek Komunikasi Pemasaran			
6.	Program-program untuk ketaatan pada hukum, standar dan voluntary codes yang terkait dengan komunikasi pemasaran termasuk periklanan, promosi dan sponsorship menurut produknya	PR6	
7.	Jumlah pelanggaran peraturan dan voluntary codes sukarela mengenai komunikasi pemasaran termasuk peiklanan, promosi, sponsorship menurut produknya	PR7	
Aspek Keleluasaan Pribadi (<i>privacy</i>) Pelanggan			
8.	Jumlah keseluruhan dari pengaduan yang besar mengenai pelanggaran keleluasaan pribadi pelanggan dan hilangnya data pelanggan	PR8	
9.	Nilai moneter dari denda pelanggaran hukum dan peraturan mengenai pengadaan dan penggunaan produk dan jasa	PR9	

Lembar Indeks GRI

Kinerja Sosial

No	Indikator Kinerja Masyarakat	KODE	NILAI
Aspek Komunitas			
1.	Sifat dasar, ruang lingkup, dan keefektifan setiap program dan praktek yang dilakukan untuk menilai dan mengelola dampak operasi terhadap mayrakat baik pada saat memulai, pada saat operasi, dan pada saat mengakhiri	SO1	
Aspek Korupsi.			
2.	Persentase dan jumlah unit usaha yang memiliki risiko terkena korupsi	SO2	
3.	Persentase pegawai yang dilatih dalam kebijakan dan	SO3	

	dan prosedur anti korupsi		
4.	Tindakan yang diambil dalam menanggapi kejadian korupsi	SO4	
Aspek Kebijakan Publik			
5.	Kedudukan kebijakan publik dan partisipasi dalam proses melobi dan pembuatan kebijakan publik	SO5	
6.	Nilai kontribusi finansial dan natura kepada partai politik, politisi, dan institusi terkait berdasarkan negara dimana perusahaan beroperasi.	SO6	
Aspek Kelakuan Tidak Bersaing			
7.	Jumlah tindakan hukum terhadap pelanggaran ketentuan antipersaingan, anti- <i>trust</i> , dan praktek monopoli serta sanksinya.	SO7	
Aspek Kepatuhan			
8.	Nilai uang dari denda signifikan dan jumlah sanksi non-moneter untuk pelanggaran hukum dan peraturan yang dilakukan.	SO8	

Lembar Indeks GRI

Kinerja Sosial

No	Indikator Hak Asasi Manusia	KODE	NILAI
Aspek Praktek Investasi dan Pengadaan			
1.	Persentase dan jumlah perjanjian investasi signifikan yang memuat klausul HAM atau telah menjalani proses skrining/ faltarasi atas aspek HAM	HR1	
2.	Persentase pemasok dan kontraktor signifikan yang telah menjalani skrining/faltarasi atas aspek HAM	HR2	
3.	Jumlah waktu pelatihan bagi karyawan dalam hal mengenai kebijakan dan serta prosedur terkait dengan aspek HAM yang relevan dengan kegiatan organisasi	HR3	

	termasuk persentase karyawan yang telah menjalani pelatihan		
Aspek Nondiskriminasi			
4.	Jumlah kasus diskriminasi yang terjadi dan tindakan yang diambil/dilakukan	HR4	
Aspek Kebebasan Berserikat dan Berunding Bersama/Berkumpul			
5	Segala kegiatan berserikat dan berkumpul yang teridentifikasi dapat menimbulkan risiko yang signifikan serta tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut	HR5	
Aspek Pekerja Anak.			
6	Kegiatan yang identifikasi mengandung risiko yang signifikan dapat menimbulkan terjadinya kasus pekerja anak, dan langkah-langkah yang diambil untuk mendukung upaya penghapusan pekerja anak	HR6	
Aspek Kerja Paksa dan Kerja Wajib Berat/Berbahaya			
7	Kegiatan yang teridentifikasi mengandung risiko yang signifikan dapat menimbulkan kasus kerja paksa atau kerja wajib dan langkah langkah yang telah diambil untuk mendukung upaya penghapusan kerja paksa atau kerja wajib..	HR7	
Aspek Praktek Tindakan Pengamanan			
8	Persentase personel penjaga keamanan yang terlatih dalam hal kebijakan dan prosedur organisasi terkait dengan aspek HAM yang relevan dengan kegiatan organisas	HR8	
Aspek Hak Penduduk Asli			
9	Jumlah kasus pelanggaran yang terkait dengan hak penduduk asli dan langkah-langkah yang diambil	HR9	

Lembar Indeks GRI

Kinerja Lingkungan

No	Indikator Kinerja Lingkungan	KODE	NILAI
Aspek Material			
1.	Penggunaan bahan: diperinci berdasarkan berat atau volume	EN1	
2.	Persentase penggunaan bahan daur ulang	EN2	
Aspek Energi			
3..	Penggunaan energi langsung dari sumberdaya energi primer	EN3	

4.	Pemakaian energi tidak langsung berdasarkan sumber primer	EN4	
5.	Penghematan energi melalui konservasi dan peningkatan efisiensi.	EN5	
6.	Inisiatif untuk mendapatkan produk dan jasa berbasis energi efisien atau energi yang dapat diperbaharui, serta pengurangan persyaratan kebutuhan energi sebagai akibat dari inisiatif tersebut	EN6	
7.	Inisiatif untuk mengurangi konsumsi energi tidak langsung dan pengurangan yang dicapai.	EN7	
Aspek Air			
8.	Total pengambilan air per sumber.	EN8	
9.	Sumber air yang terpengaruh secara signifikan akibat pengambilan air	EN9	
10	Persentase dan total volume air yang digunakan kembali dan didaur ulang	EN10	
Aspek Biodiversitas			
11	Lokasi dan ukuran tanah yang dimiliki, disewa, dikelola oleh organisasi pelopor yang berlokasi didalam atau yang berdekatan dengan daerah diproteksi atau daerah-daerah yang memiliki nilai keanekaragaman hayati yang tinggi diluar daerah yang diproteksi	EN11	
12	Uraian atas berbagai dampak signifikan yang diakibatkan oleh aktivitas, produk, dan jasa organisasi pelapor terhadap keanekaragaman hayati didaerah yang diproteksi dan daerah yang memiliki keanekaragaman hayati bernilai tinggi diluar daerah yang diproteksi	EN12	
13	Perlindungan dan pemulihan habitat	EN13	
14	Strategi, tindakan dan rencana mendatang untuk mengelola dampak terhadap keanekaragaman hayati	EN14	
15	Jumlah spesies berdasarkan tingkat risiko kepunahan yang termasuk dalam daftar merah IUCN dan yang masuk dalam daftar konservasi nasional dengan habitat di daerah-daerah yang terkena dampak operasi	EN15	
Aspek Emisi, Efluen, dan Limbah			
16	Jumlah emisi gas rumah kaca yang sifatnya langsung maupun tidak langsung dirinci berdasarkan berat	EN16	
17	Emisi gas rumah kaca tidak langsung lainnya diperinci berdasarkan berat.	EN17	
18	Inisiatif untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan pencapaiannya	EN18	
19	Emisi bahan kimia yang merusak lapisan ozon (ODS) diperinci berdasarkan berat	EN19	
20	Nox, Sox, dan emisi udara signifikan lainnya yang diperinci berdasarkan berat	EN20	
21	Jumlah buangan air menurut kualitas dan tujuan	EN21	

22	Jumlah berat limbah menurut jenis dan metode pembuangannya	EN22	
23	Jumlah dan volume tumpahan yang signifikan	EN23	
24	Berat limbah yang diangkut, diimpor, diekspor atau diolah yang dianggap berbahaya menurut lampiran konvensi basel I, II,III, dan VIII dan persentase limbah yang diangkut secara internasional	EN24	
25	Identitas, ukuran, status proteksi, dan nilai keanekaragaman hayati badan air serta habitat terkait yang secara signifikan dipengaruhi oleh pembuangan dan limpasan air organisasi pelapor	EN25	
Aspek Produk dan Jasa			
26	Inisiatif untuk mengurangi dampak lingkungan produk dan jasa & sejauh mana dampak pengurangan tersebut	EN26	
27	Persentase produk terjual dan bahan kemasannya yang ditarik menurut kategori	EN27	
Aspek Kepatuhan			
28	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah sanksi nonmoneter atas pelanggaran terhadap hukum dan regulasi lingkungan	EN28	
Aspek Pengangkutan/ Trasportasi			
29	Dampak lingkungan yang signifikan akibat pemindahan produk dan barang-barang lain serta material yang digunakan untuk operasi perusahaan dan tenaga kerja yang memindahkan.	EN29	
Aspek Menyeluruh			
30	Jumlah pengeluaran untuk proteksi dan investasi lingkungan menurut jenis	EN30	

Lampiran 1 Perhitungan *Company Size* 2010 dan 2011

No.	Nama perusahaan	Tahun	Total Aset (dalam jutaan)	<i>Size</i> 2010	<i>Size</i> 2011
1	PT Adaro Energy, Tbk (ADRO)	2010	4470	8,41	8,64
		2011	5659		
2	PT Aneka Tambang, Tbk (ANTM)	2010	12.218.890	16,32	16,54
		2011	15.201.235		
3	PT Benakat, Tbk (BIPI)	2010	4.697.480	15,36	15,13
		2011	3.720.373		
4	PT Bumi Resources, Tbk	2010	7.047.454.013	22,68	22,72

	(BUMI)	2011	7.368.121.749		
5	PT Bumi Resource Minerals, Tbk (BRMS)	2010	16.438.850	16,62	16,67
		2011	17.404.411		
6	PT Borneo LumbangEnergi & Metal, Tbk (BORN)	2010	8.523.960	15,96	16,55
		2011	15.373.809		
7	PT Bayan Resource, Tbk (BYAN)	2010	8.372.079	15,94	16,48
		2011	14.386.241		
8	PT Darma Henwa, Tbk (DEWA)	2010	462.511.533	19,95	19,82
		2011	406.125.904		
9	PT Elnusa, Tbk (ELSA)	2010	3.695.249	15,12	15,29
		2011	4.389.950		
10	PT Energi Mega Persada, Tbk (ENRG)	2010	11.762.036	16,28	16,67
		2011	17.354.834		
11	PT Harum Energy, Tbk (HRUM)	2010	3.470.174	15,06	15,35
		2011	4.645.148		
12	PT Indo Tambangraya Megah, Tbk (ITMG)	2010	1.089.704	13,90	14,27
		2011	1.578.474		
13	PT Vale Indonesia, Tbk (INCO)	2010	2.190.235	14,60	14,70
		2011	2.421.362		
14	PT Mitra Investindo, Tbk (MITI)	2010	114.952	11,65	11,68
		2011	117.967		
15	PT Bukit Asam, Tbk (PTBA)	2010	8.722.699	15,98	16,26
		2011	11.507.104		
16	PT Petrosea, Tbk (PTRO)	2010	222.512	12,31	12,84
		2011	377.298		
17	PT Radiant Utama Interisco, Tbk (RUIS)	2010	594.952	13,30	13,80
		2011	985.922		
18	PT Timah, Tbk (TINS)	2010	5.881.108	15,59	15,70
		2011	6.569.807		

LAMPIRAN 2 PENILAIAN KINERJA SOSIAL (GRI) 2010

NO	Kode GRI	ADRO	ANTM	BIPI	BUMI	BRMS	BORN	BYAN	DEWA	ELSA	ENRG	HRUM	I
1	EC 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	EC 2	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	
3	EC 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	
4	EC 4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
5	EC 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	EC 6	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
7	EC 7	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	

56	EN 7	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
57	EN 8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	EN 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	EN 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	EN 11	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0
61	EN 12	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
62	EN 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
63	EN 14	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
64	EN 15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
65	EN 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	EN 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	EN 18	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
68	EN 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	EN 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
70	EN 21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	EN 22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
72	EN 23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	EN 24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
74	EN 25	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	EN 26	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
76	EN 27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	EN 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
78	EN 29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
79	EN 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
JUMLAH		29	32	16	36	18	23	18	16	24	17	12	
NILAI GRI		37%	40,51%	20,25%	45,57%	22,78%	29,11%	22,78%	20,25%	20,38%	21,52%	15,19%	39

LAMPIRAN 3 PENILAIAN KINERJA SOSIAL (GRI) 2011

NO	Kode GRI	ADRO	ANTM	BIPI	BUMI	BRMS	BORN	BYAN	DEWA	ELSA	ENRG	HRUM	IT
1	EC 1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	EC 2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
3	EC 3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
4	EC 4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
5	EC 5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	EC 6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
7	EC 7	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	

56	EN 7	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	
57	EN 8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	EN 9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	EN 10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	EN 11	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
61	EN 12	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	
62	EN 13	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
63	EN 14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
64	EN 15	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
65	EN 16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
66	EN 17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
67	EN 18	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	
68	EN 19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
69	EN 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
70	EN 21	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
71	EN 22	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
72	EN 23	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
73	EN 24	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
74	EN 25	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	
75	EN 26	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	
76	EN 27	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
77	EN 28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
78	EN 29	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
79	EN 30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
JUMLAH		34	38	22	44	21	22	21	21	31	34	19	
NILAI GRI		43%	48,10%	27,85%	55,70%	26,58%	27,85%	26,58%	26,58%	39,24%	43,04%	24,05%	41

LAMPIRAN 4 HASIL STATISTIK DESKRIPTIF

	Y?	ROA?	ROE?	SIZE?	LEV?	GRW?
Mean	2281.000	543.5556	1468.694	1324.278	3594.528	2492.113
Median	2278.000	33.50000	1088.000	1535.500	51.00000	1113.000
Maximum	5316.000	3829.000	5001.000	2272.000	31065.00	13737.00
Minimum	1.000000	-218.0000	-436.0000	133.0000	2.000000	-1236.000
Std. Dev.	1522.071	946.7469	1561.922	609.8463	7684.948	3401.073
Skewness	0.031925	1.909983	0.542249	-0.944608	2.474086	1.431624
Kurtosis	2.009327	5.986477	2.030884	2.951787	8.083681	4.769047

Jarque-Bera	1.478265	35.26678	3.172981	5.357190	75.49233	16.99158
Probability	0.477528	0.000000	0.204643	0.068660	0.000000	0.000204
Sum	82116.00	19568.00	52873.00	47674.00	129403.0	89716.05
Sum Sq. Dev.	81084544	31371537	85386032	13016937	2.07E+09	4.05E+08
Observations	36	36	36	36	36	36
Cross sections	18	18	18	18	18	18

LAMPIRAN 5 UJI CHOW-TEST/LIKELIHOOD TEST (POOL vs Fixed Effect)

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

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.965630	(17,13)	0.0263
Cross-section Chi-square	57.051440	17	0.0000

Dependent Variable: Y?
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 12/21/12 Time: 20:42
 Sample: 2010 2011
 Included observations: 2
 Cross-sections included: 18
 Total pool (balanced) observations: 36
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1352.162	749.5600	1.803942	0.0813
ROA?	-0.092734	0.416706	-0.222540	0.8254
ROE?	0.181529	0.254384	0.713600	0.4810
SIZE?	0.421753	0.469041	0.899181	0.3757
LEV?	0.034147	0.032480	1.051333	0.3015
GRW?	0.012589	0.070481	0.178614	0.8594

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		1097.921	0.5166
Idiosyncratic random		1061.983	0.4834

Weighted Statistics			
R-squared	0.083208	Mean dependent var	1287.725
Adjusted R-squared	0.069591	S.D. dependent var	1086.591
S.E. of regression	1123.764	Sum squared resid	37885352
F-statistic	0.544556	Durbin-Watson stat	2.001204
Prob(F-statistic)	0.741040		

LAMPIRAN 6 UJI HAUSMAN (*Fixed effect vs Random Effect*)

Correlated Random Effects - Hausman Test
 Pool: Untitled
 Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.

Cross-section random 8.592019 5 0.1265

Dependent Variable: Y?
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 12/21/12 Time: 20:42
 Sample: 2010 2011
 Included observations: 2
 Cross-sections included: 18
 Total pool (balanced) observations: 36
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1352.162	749.5600	1.803942	0.0813
ROA?	-0.092734	0.416706	-0.222540	0.8254
ROE?	0.181529	0.254384	0.713600	0.4810
SIZE?	0.421753	0.469041	0.899181	0.3757
LEV?	0.034147	0.032480	1.051333	0.3015
GRW?	0.012589	0.070481	0.178614	0.8594

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		1097.921	0.5166
Idiosyncratic random		1061.983	0.4834

Weighted Statistics			
R-squared	0.083208	Mean dependent var	1287.725
Adjusted R-squared	0.069591	S.D. dependent var	1086.591
S.E. of regression	1123.764	Sum squared resid	37885352
F-statistic	0.544556	Durbin-Watson stat	2.001204
Prob(F-statistic)	0.741040		

LAMPIRAN 7 HASIL UJI RANDOM EFFECT

Dependent Variable: Y?
 Method: Pooled EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 12/21/12 Time: 20:42
 Sample: 2010 2011
 Included observations: 2
 Cross-sections included: 18
 Total pool (balanced) observations: 36

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	1352.162	749.5600	1.803942	0.0813
ROA?	-0.092734	0.416706	-0.222540	0.8254
ROE?	0.181529	0.254384	0.713600	0.4810
SIZE?	0.421753	0.469041	0.899181	0.3757
LEV?	0.034147	0.032480	1.051333	0.3015
GRW?	0.012589	0.070481	0.178614	0.8594

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		1097.921	0.5166
Idiosyncratic random		1061.983	0.4834

Weighted Statistics			
R-squared	0.083208	Mean dependent var	1287.725
Adjusted R-squared	0.069591	S.D. dependent var	1086.591
S.E. of regression	1123.764	Sum squared resid	37885352
F-statistic	0.544556	Durbin-Watson stat	2.001204
Prob(F-statistic)	0.741040		

Lampiran 9. Tabel Uji T

Tabel t (Pada taraf signifikansi 0,05)
1 sisi (0,05) dan 2 sisi (0,025)

Df	Signifikansi		Df	Signifikansi	
	0.025	0.05		0.025	0.05
1	12.706	6.314	46	2.013	1.679
2	4.303	2.920	47	2.012	1.678
3	3.182	2.353	48	2.011	1.677
4	2.776	2.132	49	2.010	1.677
5	2.571	2.015	50	2.009	1.676
6	2.447	1.943	51	2.008	1.675
7	2.365	1.895	52	2.007	1.675
8	2.306	1.860	53	2.006	1.674
9	2.262	1.833	54	2.005	1.674
10	2.228	1.812	55	2.004	1.673
11	2.201	1.796	56	2.003	1.673
12	2.179	1.782	57	2.002	1.672
13	2.160	1.771	58	2.002	1.672
14	2.145	1.761	59	2.001	1.671
15	2.131	1.753	60	2.000	1.671
16	2.120	1.746	61	2.000	1.670
17	2.110	1.740	62	1.999	1.670
18	2.101	1.734	63	1.998	1.669
19	2.093	1.729	64	1.998	1.669
20	2.086	1.725	65	1.997	1.669
21	2.080	1.721	66	1.997	1.668
22	2.074	1.717	67	1.996	1.668
23	2.069	1.714	68	1.995	1.668
24	2.064	1.711	69	1.995	1.667
25	2.060	1.708	70	1.994	1.667
26	2.056	1.706	71	1.994	1.667
27	2.052	1.703	72	1.993	1.666
28	2.048	1.701	73	1.993	1.666
29	2.045	1.699	74	1.993	1.666
30	2.042	1.697	75	1.992	1.665
31	2.040	1.696	76	1.992	1.665
32	2.037	1.694	77	1.991	1.665
33	2.035	1.692	78	1.991	1.665
34	2.032	1.691	79	1.990	1.664
35	2.030	1.690	80	1.990	1.664
36	2.028	1.688	81	1.990	1.664
37	2.026	1.687	82	1.989	1.664
38	2.024	1.686	83	1.989	1.663
39	2.023	1.685	84	1.989	1.663
40	2.021	1.684	85	1.988	1.663
41	2.020	1.683	86	1.988	1.663
42	2.018	1.682	87	1.988	1.663
43	2.017	1.681	88	1.987	1.662
44	2.015	1.680	89	1.987	1.662
45	2.014	1.679	90	1.987	1.662

Sumber: Function Statistical Microsoft Excel

Lampiran 8. Tabel Uji F

Tabel F
(Tarf signifikansi 0,05)

Df 2	Df1							
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	161.446	199.499	215.707	224.583	230.160	233.988	236.767	238.884
2	18.513	19.000	19.164	19.247	19.296	19.329	19.353	19.371
3	10.128	9.552	9.277	9.117	9.013	8.941	8.887	8.845
4	7.709	6.944	6.591	6.388	6.256	6.163	6.094	6.041
5	6.608	5.786	5.409	5.192	5.050	4.950	4.876	4.818
6	5.987	5.143	4.757	4.534	4.387	4.284	4.207	4.147
7	5.591	4.737	4.347	4.120	3.972	3.866	3.787	3.726
8	5.318	4.459	4.066	3.838	3.688	3.581	3.500	3.438
9	5.117	4.256	3.863	3.633	3.482	3.374	3.293	3.230
10	4.965	4.103	3.708	3.478	3.326	3.217	3.135	3.072
11	4.844	3.982	3.587	3.357	3.204	3.095	3.012	2.948
12	4.747	3.885	3.490	3.259	3.106	2.996	2.913	2.849
13	4.667	3.806	3.411	3.179	3.025	2.915	2.832	2.767
14	4.600	3.739	3.344	3.112	2.958	2.848	2.764	2.699
15	4.543	3.682	3.287	3.056	2.901	2.790	2.707	2.641
16	4.494	3.634	3.239	3.007	2.852	2.741	2.657	2.591
17	4.451	3.592	3.197	2.965	2.810	2.699	2.614	2.548
18	4.414	3.555	3.160	2.928	2.773	2.661	2.577	2.510
19	4.381	3.522	3.127	2.895	2.740	2.628	2.544	2.477
20	4.351	3.493	3.098	2.866	2.711	2.599	2.514	2.447
21	4.325	3.467	3.072	2.840	2.685	2.573	2.488	2.420
22	4.301	3.443	3.049	2.817	2.661	2.549	2.464	2.397
23	4.279	3.422	3.028	2.796	2.640	2.528	2.442	2.375
24	4.260	3.403	3.009	2.776	2.621	2.508	2.423	2.355
25	4.242	3.385	2.991	2.759	2.603	2.490	2.405	2.337
26	4.225	3.369	2.975	2.743	2.587	2.474	2.388	2.321
27	4.210	3.354	2.960	2.728	2.572	2.459	2.373	2.305
28	4.196	3.340	2.947	2.714	2.558	2.445	2.359	2.291
29	4.183	3.328	2.934	2.701	2.545	2.432	2.346	2.278
30	4.171	3.316	2.922	2.690	2.534	2.421	2.334	2.266
31	4.160	3.305	2.911	2.679	2.523	2.409	2.323	2.255
32	4.149	3.295	2.901	2.668	2.512	2.399	2.313	2.244
33	4.139	3.285	2.892	2.659	2.503	2.389	2.303	2.235
34	4.130	3.276	2.883	2.650	2.494	2.380	2.294	2.225
35	4.121	3.267	2.874	2.641	2.485	2.372	2.285	2.217
36	4.113	3.259	2.866	2.634	2.477	2.364	2.277	2.209
37	4.105	3.252	2.859	2.626	2.470	2.356	2.270	2.201
38	4.098	3.245	2.852	2.619	2.463	2.349	2.262	2.194
39	4.091	3.238	2.845	2.612	2.456	2.342	2.255	2.187
40	4.085	3.232	2.839	2.606	2.449	2.336	2.249	2.180
41	4.079	3.226	2.833	2.600	2.443	2.330	2.243	2.174
42	4.073	3.220	2.827	2.594	2.438	2.324	2.237	2.168
43	4.067	3.214	2.822	2.589	2.432	2.319	2.232	2.163
44	4.062	3.209	2.816	2.584	2.427	2.313	2.226	2.157

Lanjutan Tabel F

45	4.057	3.204	2.812	2.579	2.422	2.308	2.221	2.152
46	4.052	3.200	2.807	2.574	2.417	2.304	2.216	2.147
47	4.047	3.195	2.802	2.570	2.413	2.299	2.212	2.143
48	4.043	3.191	2.798	2.565	2.409	2.295	2.207	2.138
49	4.038	3.187	2.794	2.561	2.404	2.290	2.203	2.134
50	4.034	3.183	2.790	2.557	2.400	2.286	2.199	2.130
51	4.030	3.179	2.786	2.553	2.397	2.283	2.195	2.126
52	4.027	3.175	2.783	2.550	2.393	2.279	2.192	2.122
53	4.023	3.172	2.779	2.546	2.389	2.275	2.188	2.119
54	4.020	3.168	2.776	2.543	2.386	2.272	2.185	2.115
55	4.016	3.165	2.773	2.540	2.383	2.269	2.181	2.112
56	4.013	3.162	2.769	2.537	2.380	2.266	2.178	2.109
57	4.010	3.159	2.766	2.534	2.377	2.263	2.175	2.106
58	4.007	3.156	2.764	2.531	2.374	2.260	2.172	2.103
59	4.004	3.153	2.761	2.528	2.371	2.257	2.169	2.100
60	4.001	3.150	2.758	2.525	2.368	2.254	2.167	2.097
61	3.998	3.148	2.755	2.523	2.366	2.251	2.164	2.094
62	3.996	3.145	2.753	2.520	2.363	2.249	2.161	2.092
63	3.993	3.143	2.751	2.518	2.361	2.246	2.159	2.089
64	3.991	3.140	2.748	2.515	2.358	2.244	2.156	2.087
65	3.989	3.138	2.746	2.513	2.356	2.242	2.154	2.084
66	3.986	3.136	2.744	2.511	2.354	2.239	2.152	2.082
67	3.984	3.134	2.742	2.509	2.352	2.237	2.150	2.080
68	3.982	3.132	2.739	2.507	2.350	2.235	2.148	2.078
69	3.980	3.130	2.737	2.505	2.348	2.233	2.145	2.076
70	3.978	3.128	2.736	2.503	2.346	2.231	2.143	2.074
71	3.976	3.126	2.734	2.501	2.344	2.229	2.142	2.072
72	3.974	3.124	2.732	2.499	2.342	2.227	2.140	2.070
73	3.972	3.122	2.730	2.497	2.340	2.226	2.138	2.068
74	3.970	3.120	2.728	2.495	2.338	2.224	2.136	2.066
75	3.968	3.119	2.727	2.494	2.337	2.222	2.134	2.064
76	3.967	3.117	2.725	2.492	2.335	2.220	2.133	2.063
77	3.965	3.115	2.723	2.490	2.333	2.219	2.131	2.061
78	3.963	3.114	2.722	2.489	2.332	2.217	2.129	2.059
79	3.962	3.112	2.720	2.487	2.330	2.216	2.128	2.058
80	3.960	3.111	2.719	2.486	2.329	2.214	2.126	2.056
81	3.959	3.109	2.717	2.484	2.327	2.213	2.125	2.055
82	3.957	3.108	2.716	2.483	2.326	2.211	2.123	2.053
83	3.956	3.107	2.715	2.482	2.324	2.210	2.122	2.052
84	3.955	3.105	2.713	2.480	2.323	2.209	2.121	2.051
85	3.953	3.104	2.712	2.479	2.322	2.207	2.119	2.049

Sumber: Function Statistical Microsoft Excel