

Lampiran 1. Daftar Populasi Penelitian

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan
1	ABMM	ABM Investama Tbk.	06 Des 2011
2	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tbk	16 Jul 2008
3	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.	20 Jul 2001
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03 Okt 1994
5	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	05 Jun 2013
6	ARII	Atlas Resources Tbk.	08 Nov 2011
7	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	30 Apr 2003
8	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	09 Jan 2013
9	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	11 Feb 2010
10	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	08 Nov 2012
11	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	23 Mei 2011
12	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30 Jul 1990
13	BYAN	Bayan Resources Tbk.	12 Agt 2008
14	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	16 Jan 2014
15	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	20 Nov 2001
16	DEWA	Darma Henwa Tbk	26 Sep 2007
17	DOID	BUMA Internasional Grup Tbk.	15 Jun 2001
18	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10 Des 2009
19	ELSA	Elnusa Tbk.	06 Feb 2008
20	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07 Jun 2004
21	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	17 Nov 2011
22	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	09 Jul 2009
23	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15 Des 1997
24	HRUM	Harum Energy Tbk.	06 Okt 2010
25	IATA	MNC Energy Investments Tbk.	13 Sep 2006
26	INDY	Indika Energy Tbk.	11 Jun 2008
27	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	10 Des 1990
28	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18 Des 2007
29	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	01 Jul 1991
30	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	04 Mei 2015
31	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	11 Des 2013
32	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	10 Jul 2014
33	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06 Apr 2011
34	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12 Okt 1994
35	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	16 Apr 1990
36	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27 Jul 2000
37	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15 Des 2003
38	PKPK	Paragon Karya Perkasa Tbk.	11 Jul 2007
39	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23 Des 2002
40	PTIS	Indo Straits Tbk.	12 Jul 2011
41	PTRO	Petrosea Tbk.	21 Mei 1990
42	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	19 Apr 2006

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan
43	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	05 Mar 1990
44	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	12 Jul 2006
45	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	01 Des 1997
46	SMRU	SMR Utama Tbk.	10 Okt 2011
47	SOCI	Soechi Lines Tbk.	03 Des 2014
48	SUGI	Sugih Energy Tbk.	19 Jun 2002
49	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06 Jul 2012
50	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	20 Feb 2013
51	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	10 Sep 2008
52	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29 Nov 2010
53	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	16 Jun 2016
54	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	10 Mei 2017
55	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	09 Jun 2017
56	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05 Des 2017
57	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	13 Des 2017
58	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	15 Feb 2018
59	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	28 Mar 2018
60	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	06 Apr 2018
61	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	06 Jul 2018
62	SURE	Super Energy Tbk.	05 Okt 2018
63	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	08 Nov 2019
64	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	18 Nov 2019
65	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	10 Agt 2020
66	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	08 Mar 2021
67	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.	07 Sep 2021
68	GTSI	GTS Internasional Tbk.	08 Sep 2021
69	RMKE	RMK Energy Tbk.	07 Des 2021
70	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines	16 Des 2021
71	ADMR	Alamtri Minerals Indonesia Tbk	03 Jan 2022
72	SEMA	Semacom Integrated Tbk.	10 Jan 2022
73	SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.	08 Apr 2022
74	COAL	Black Diamond Resources Tbk.	07 Sep 2022
75	SUNI	Sunindo Pratama Tbk.	09 Jan 2023
76	CBRE	Cakra Buana Resources Energi T	09 Jan 2023
77	HILL	Hillcon Tbk.	01 Mar 2023
78	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk.	08 Mar 2023
79	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk	25 Jul 2023
80	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo	31 Jul 2023
81	HUMI	Humpuss Maritim Internasional	09 Agt 2023
82	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.	08 Nov 2023
83	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk	07 Feb 2024
84	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya T	12 Feb 2024
85	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk.	16 Apr 2024

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan
86	BOAT	Newport Marine Services Tbk.	12 Nov 2024
87	AADI	Adaro Andalan Indonesia Tbk.	05 Des 2024
88	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	09 Mar 2020
89	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.	08 Jan 2024



Lampiran 2. Daftar Perhitungan Sampel

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
1	ABMM	ABM Investama Tbk.	06 Des 2011	√		
2	ADRO	Alamtri Resources Indonesia Tbk	16 Jul 2008	√		
3	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.	20 Jul 2001		√	Tidak terdapat data jumlah piutang pihak berelasi
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03 Okt 1994	√		
5	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	05 Jun 2013	√		
6	ARII	Atlas Resources Tbk.	08 Nov 2011	√		
7	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	30 Apr 2003	√		
8	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	09 Jan 2013	√		
9	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	11 Feb 2010	√		
10	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	08 Nov 2012	√		
11	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	23 Mei 2011		√	Tidak terdapat data jumlah piutang pihak berelasi
12	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30 Jul 1990	√		
13	BYAN	Bayan Resources Tbk.	12 Agt 2008	√		
14	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	16 Jan 2014	√		
15	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	20 Nov 2001	√		
16	DEWA	Darma Henwa Tbk	26 Sep 2007	√		

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
17	DOID	BUMA Internasional Grup Tbk.	15 Jun 2001	√		
18	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10 Des 2009	√		
19	ELSA	Elnusa Tbk.	06 Feb 2008	√		
20	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07 Jun 2004	√		
21	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	17 Nov 2011	√		
22	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	09 Jul 2009		√	Tidak terdapat data jumlah piutang pihak berelasi
23	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15 Des 1997	√		
24	HRUM	Harum Energy Tbk.	06 Okt 2010	√		
25	IATA	MNC Energy Investments Tbk.	13 Sep 2006	√		
26	INDY	Indika Energy Tbk.	11 Jun 2008	√		
27	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	10 Des 1990	√		
28	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18 Des 2007	√		
29	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	01 Jul 1991	√		
30	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	04 Mei 2015	√		
31	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	11 Des 2013	√		
32	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	10 Jul 2014	√		
33	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06 Apr 2011	√		
34	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12 Okt 1994	√		

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
35	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	16 Apr 1990	√		
36	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27 Jul 2000	√		
37	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15 Des 2003	√		
38	PKPK	Paragon Karya Perkasa Tbk.	11 Jul 2007	√		
39	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23 Des 2002	√		
40	PTIS	Indo Straits Tbk.	12 Jul 2011	√		
41	PTRO	Petrosea Tbk.	21 Mei 1990	√		
42	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	19 Apr 2006	√		
43	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	05 Mar 1990	√		
44	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	12 Jul 2006	√		
45	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	01 Des 1997	√		
46	SMRU	SMR Utama Tbk.	10 Okt 2011	√		
47	SOCI	Soechi Lines Tbk.	03 Des 2014	√		
48	SUGI	Sugih Energy Tbk.	19 Jun 2002	√		
49	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06 Jul 2012	√		
50	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	20 Feb 2013	√		
51	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	10 Sep 2008	√		
52	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29 Nov 2010	√		
53	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	16 Jun 2016	√		
54	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	10 Mei 2017	√		
55	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	09 Jun 2017	√		

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
56	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05 Des 2017	√		
57	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	13 Des 2017	√		
58	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	15 Feb 2018	√		
59	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	28 Mar 2018	√		
60	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	06 Apr 2018	√		
61	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	06 Jul 2018	√		
62	SURE	Super Energy Tbk.	05 Okt 2018	√		
63	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	08 Nov 2019	√		
64	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	18 Nov 2019	√		
65	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	10 Agt 2020	√		
66	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	08 Mar 2021	√		
67	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.	07 Sep 2021	√		
68	GTSI	GTS Internasional Tbk.	08 Sep 2021	√		
69	RMKE	RMK Energy Tbk.	07 Des 2021	√		
70	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines	16 Des 2021	√		
71	ADMR	Alamtri Minerals Indonesia Tbk	03 Jan 2022	√		
72	SEMA	Semacom Integrated Tbk.	10 Jan 2022	√		
73	SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.	08 Apr 2022	√		
74	COAL	Black Diamond Resources Tbk.	07 Sep 2022	√		
75	SUNI	Sunindo Pratama Tbk.	09 Jan 2023		√	Tidak terdaftar berturut-

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
						turut dari tahun 2022 - 2024
76	CBRE	Cakra Buana Resources Energi T	09 Jan 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
77	HILL	Hillcon Tbk.	01 Mar 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
78	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk.	08 Mar 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
79	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk	25 Jul 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
80	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo	31 Jul 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
81	HUMI	Humpuss Maritim Internasional	09 Agt 2023		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
82	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.	08 Nov 2023		√	Tidak terdaftar berturut-

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Masuk kriteria sampel		Alasan
				Ya	Tidak	
						turut dari tahun 2022 - 2024
83	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk	07 Feb 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
84	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya T	12 Feb 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
85	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk.	16 Apr 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
86	BOAT	Newport Marine Services Tbk.	12 Nov 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
87	AADI	Adaro Andalan Indonesia Tbk.	05 Des 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024
88	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	09 Mar 2020	√		
89	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.	08 Jan 2024		√	Tidak terdaftar berturut-turut dari tahun 2022 - 2024

Lampiran 3. Tabulasi Data

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
1	ABM Investama Tbk.	ABMM	2022	0,330	0,003	0,638	0,029	21,408
2	ABM Investama Tbk.	ABMM	2023	0,510	0,003	0,638	0,064	21,492
3	ABM Investama Tbk.	ABMM	2024	0,530	0,003	0,638	0,164	21,463
4	Alamtri Resources Indonesia Tbk	ADRO	2022	0,096	0,155	0,545	-0,002	16,193
5	Alamtri Resources Indonesia Tbk	ADRO	2023	0,124	0,128	0,545	-0,001	16,164
6	Alamtri Resources Indonesia Tbk	ADRO	2024	0,874	0,131	0,545	-0,002	15,718
7	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2022	0,000	0,015	0,508	0,089	24,026
8	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2023	0,000	0,018	0,508	0,012	24,134
9	AKR Corporindo Tbk.	AKRA	2024	0,000	0,018	0,508	0,014	24,223
10	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	2022	0,016	0,010	0,415	-0,065	19,388
11	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	2023	0,018	0,010	0,415	-0,018	19,366
12	Apexindo Pratama Duta Tbk.	APEX	2024	0,021	0,008	0,415	-0,012	19,341
13	Atlas Resources Tbk.	ARII	2022	0,030	0,181	0,509	-0,002	13,014
14	Atlas Resources Tbk.	ARII	2023	0,037	0,181	0,509	0,001	13,176
15	Atlas Resources Tbk.	ARII	2024	0,023	0,182	0,509	-0,001	13,342
16	Ratu Prabu Energi Tbk	ARTI	2022	0,045	0,545	0,639	-0,043	27,145
17	Ratu Prabu Energi Tbk	ARTI	2023	0,030	0,545	0,639	-0,000	27,115
18	Ratu Prabu Energi Tbk	ARTI	2024	0,079	0,545	0,639	-0,000	27,034
19	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	2022	0,429	0,020	0,470	0,004	20,129
20	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	2023	0,056	0,018	0,470	0,005	20,592
21	Pelayaran Nasional Bina Buana	BBRM	2024	0,020	0,018	0,470	0,005	20,556
22	Astrindo Nusantara Infrastrukt	BIPI	2022	0,429	0,001	0,433	0,004	20,821
23	Astrindo Nusantara Infrastrukt	BIPI	2023	0,056	0,001	0,433	0,005	21,285
24	Astrindo Nusantara Infrastrukt	BIPI	2024	0,020	0,001	0,433	0,005	21,248
25	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	2022	0,198	0,270	0,546	0,117	21,931
26	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	2023	0,033	0,264	0,546	0,014	22,073
27	Baramulti Suksessarana Tbk.	BSSR	2024	0,016	0,265	0,546	0,087	22,051
28	Bumi Resources Tbk.	BUMI	2022	0,011	0,355	0,675	0,172	22,225
29	Bumi Resources Tbk.	BUMI	2023	0,009	0,355	0,675	0,021	22,159
30	Bumi Resources Tbk.	BUMI	2024	0,012	0,356	0,675	0,153	22,150
31	Bayan Resources Tbk.	BYAN	2022	0,037	0,030	0,638	0,002	22,096

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
32	Bayan Resources Tbk.	BYAN	2023	0,074	0,030	0,638	0,003	21,960
33	Bayan Resources Tbk.	BYAN	2024	0,032	0,030	0,638	0,005	21,982
34	Capitol Nusantara Indonesia Tb	CANI	2022	0,570	0,100	0,434	0,002	16,500
35	Capitol Nusantara Indonesia Tb	CANI	2023	0,682	0,100	0,434	0,003	16,345
36	Capitol Nusantara Indonesia Tb	CANI	2024	0,282	0,100	0,434	-0,001	16,020
37	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	2022	0,087	0,006	0,396	-0,120	20,624
38	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	2023	0,203	0,006	0,396	-0,085	20,699
39	Exploitasi Energi Indonesia Tb	CNKO	2024	0,138	0,006	0,396	-0,053	20,629
40	Darma Henwa Tbk	DEWA	2022	0,945	0,175	0,425	-0,000	20,122
41	Darma Henwa Tbk	DEWA	2023	0,967	0,175	0,425	-0,012	22,820
42	Darma Henwa Tbk	DEWA	2024	0,969	0,175	0,425	0,006	22,899
43	BUMA Internasional Grup Tbk.	DOID	2022	0,023	0,004	0,688	0,024	21,175
44	BUMA Internasional Grup Tbk.	DOID	2023	0,027	0,003	0,688	0,039	21,352
45	BUMA Internasional Grup Tbk.	DOID	2024	0,026	0,064	0,688	0,015	21,185
46	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	2022	0,117	0,197	0,632	0,012	22,584
47	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	2023	0,175	0,197	0,632	0,307	21,843
48	Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	2024	0,182	0,197	0,632	0,054	22,030
49	Elnusa Tbk.	ELSA	2022	0,116	0,108	0,724	0,011	22,673
50	Elnusa Tbk.	ELSA	2023	0,180	0,345	0,724	0,250	22,044
51	Elnusa Tbk.	ELSA	2024	0,184	0,108	0,724	0,044	22,224
52	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	2022	0,089	0,053	0,631	-0,002	20,901
53	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	2023	0,249	0,438	0,612	-0,003	21,037
54	Energi Mega Persada Tbk.	ENRG	2024	0,199	0,053	0,612	-0,002	21,183
55	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2022	0,179	0,625	0,519	0,000	20,845
56	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2023	0,062	0,510	0,519	0,003	20,995
57	Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2024	0,053	0,510	0,519	-0,004	20,938
58	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	2022	0,115	0,000	0,519	-0,002	19,253
59	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	2023	0,253	0,000	0,519	-0,003	19,421

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
60	Humpuss Intermoda Transportasi	HITS	2024	0,059	0,000	0,519	-0,005	19,508
61	Harum Energy Tbk.	HRUM	2022	0,064	0,000	0,798	-0,002	20,969
62	Harum Energy Tbk.	HRUM	2023	0,034	0,000	0,798	0,001	21,214
63	Harum Energy Tbk.	HRUM	2024	0,018	0,000	0,798	-0,022	21,669
64	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	2022	0,071	0,189	0,873	0,359	19,010
65	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	2023	0,059	0,189	0,873	-0,002	19,319
66	MNC Energy Investments Tbk.	IATA	2024	0,124	0,189	0,873	0,005	19,245
67	Indika Energy Tbk.	INDY	2022	0,134	0,100	0,425	-0,047	22,002
68	Indika Energy Tbk.	INDY	2023	0,235	0,100	0,425	-0,019	21,859
69	Indika Energy Tbk.	INDY	2024	0,187	0,100	0,425	-0,045	21,809
70	Sumber Energi Andalan Tbk.	ITMA	2022	0,907	0,058	0,593	-0,000	19,205
71	Sumber Energi Andalan Tbk.	ITMA	2023	0,957	0,058	0,593	0,000	19,239
72	Sumber Energi Andalan Tbk.	ITMA	2024	0,031	0,064	0,593	0,000	19,341
73	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	2022	0,063	0,010	0,744	0,045	21,512
74	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	2023	0,089	0,010	0,744	-0,009	21,512
75	Indo Tambangraya Megah Tbk.	ITMG	2024	0,056	0,010	0,744	-0,000	21,599
76	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2022	0,001	0,005	0,707	0,184	18,952
77	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2023	0,000	0,005	0,707	-0,006	19,117
78	Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2024	0,001	0,007	0,707	0,156	19,158
79	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	2022	0,018	0,761	0,443	0,027	26,275
80	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	2023	0,019	0,100	0,443	0,007	26,568
81	Mitra Energi Persada Tbk.	KOPI	2024	0,019	0,144	0,443	-0,096	26,452
82	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	2022	0,089	0,161	0,545	-0,034	18,712
83	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	2023	0,148	0,094	0,545	-0,038	18,679
84	Logindo Samudramakmur Tbk.	LEAD	2024	0,033	0,066	0,545	0,013	18,683
85	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	2022	0,008	0,044	0,631	-0,006	22,004
86	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	2023	0,009	0,033	0,631	0,014	22,075

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
87	Mitrabara Adiperdana Tbk.	MBAP	2024	0,002	0,031	0,631	0,010	22,133
88	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	2022	0,005	0,028	0,572	-0,006	22,679
89	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	2023	0,005	0,025	0,572	0,014	22,751
90	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	MBSS	2024	0,001	0,025	0,572	0,010	22,810
91	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	0,001	0,007	0,498	-0,005	22,659
92	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2023	0,000	0,013	0,498	0,015	22,734
93	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2024	0,000	0,015	0,498	0,010	22,794
94	Capitalinc Investment Tbk.	MTFN	2022	0,519	0,761	0,424	-0,698	27,032
95	Capitalinc Investment Tbk.	MTFN	2023	0,319	0,761	0,424	-0,008	26,949
96	Capitalinc Investment Tbk.	MTFN	2024	0,306	0,761	0,424	-0,025	26,867
97	Samindo Resources Tbk.	MYOH	2022	0,052	0,142	0,503	0,162	18,948
98	Samindo Resources Tbk.	MYOH	2023	0,140	0,142	0,503	0,096	19,282
99	Samindo Resources Tbk.	MYOH	2024	0,170	0,142	0,503	0,065	19,228
100	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2022	0,095	0,112	0,610	0,051	19,443
101	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2023	0,170	0,112	0,610	0,043	19,965
102	Perusahaan Gas Negara Tbk.	PGAS	2024	0,110	0,112	0,610	0,041	20,082
103	Paragon Karya Perkasa Tbk.	PKPK	2022	0,301	0,003	0,592	-0,122	19,196
104	Paragon Karya Perkasa Tbk.	PKPK	2023	0,500	0,003	0,592	-0,012	19,953
105	Paragon Karya Perkasa Tbk.	PKPK	2024	0,025	0,003	0,592	0,024	20,220
106	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2022	0,300	0,002	0,460	-0,122	19,197
107	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2023	0,496	0,002	0,460	-0,012	19,954
108	Bukit Asam Tbk.	PTBA	2024	0,025	0,002	0,460	0,024	20,221
109	Indo Straits Tbk.	PTIS	2022	0,300	0,001	0,571	-0,122	19,199
110	Indo Straits Tbk.	PTIS	2023	0,492	0,001	0,571	-0,012	19,955
111	Indo Straits Tbk.	PTIS	2024	0,025	0,001	0,571	0,024	20,222
112	Petrosea Tbk.	PTRO	2022	0,224	0,001	0,684	0,019	13,299
113	Petrosea Tbk.	PTRO	2023	0,139	0,001	0,684	0,017	13,498
114	Petrosea Tbk.	PTRO	2024	0,214	0,001	0,684	0,020	13,673
115	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	2022	0,047	0,285	0,591	0,042	19,378
116	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	2023	0,199	0,285	0,591	0,016	19,610
117	Rukun Raharja Tbk.	RAJA	2024	0,126	0,282	0,591	0,051	19,619
118	Rig Tenders Indonesia	RIGS	2022	0,315	0,195	0,498	-0,229	28,018

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
	Tbk.							
119	Rig Tenders Indonesia Tbk.	RIGS	2023	0,123	0,195	0,498	-0,506	27,272
120	Rig Tenders Indonesia Tbk.	RIGS	2024	0,173	0,195	0,498	0,028	27,375
121	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	2022	0,229	0,172	0,405	-0,153	28,356
122	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	2023	0,337	0,082	0,405	-0,101	27,815
123	Radiant Utama Interinsco Tbk.	RUIS	2024	0,328	0,082	0,405	0,014	27,980
124	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2022	0,158	0,163	0,441	0,034	27,799
125	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2023	0,799	0,039	0,441	0,467	27,639
126	Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2024	0,832	0,039	0,441	-0,001	27,883
127	SMR Utama Tbk.	SMRU	2022	0,400	0,081	0,441	-0,000	27,565
128	SMR Utama Tbk.	SMRU	2023	0,411	0,081	0,441	-0,000	27,443
129	SMR Utama Tbk.	SMRU	2024	0,120	0,081	0,441	-0,000	27,278
130	Soechi Lines Tbk.	SOCI	2022	0,029	0,034	0,704	-0,000	20,267
131	Soechi Lines Tbk.	SOCI	2023	0,024	0,034	0,704	0,093	20,220
132	Soechi Lines Tbk.	SOCI	2024	0,020	0,017	0,704	0,004	20,217
133	Sugih Energy Tbk.	SUGI	2022	0,014	0,093	0,723	0,031	20,458
134	Sugih Energy Tbk.	SUGI	2023	0,003	0,019	0,723	0,052	20,470
135	Sugih Energy Tbk.	SUGI	2024	0,005	0,015	0,723	0,027	20,433
136	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	2022	0,011	0,145	0,815	0,052	20,617
137	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	2023	0,000	0,006	0,815	0,025	20,670
138	TBS Energi Utama Tbk.	TOBA	2024	0,000	0,013	0,815	0,043	20,611
139	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	2022	0,004	0,348	0,759	0,192	18,864
140	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	2023	0,004	0,240	0,740	0,212	19,078
141	Trans Power Marine Tbk.	TPMA	2024	0,006	0,051	0,740	0,175	19,329
142	Trada Alam Minera Tbk.	TRAM	2022	0,131	0,229	0,517	0,121	19,339
143	Trada Alam Minera Tbk.	TRAM	2023	0,121	0,170	0,517	0,143	19,487
144	Trada Alam Minera Tbk.	TRAM	2024	0,149	0,066	0,517	0,123	19,713
145	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	2022	0,265	0,086	0,554	0,006	19,060
146	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	2023	0,374	0,086	0,554	0,004	19,087
147	Wintermar Offshore Marine Tbk.	WINS	2024	0,477	0,090	0,554	0,015	19,265
148	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	2022	0,002	0,184	0,685	0,015	19,754
149	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	2023	0,000	0,184	0,685	0,003	19,884
150	Sillo Maritime Perdana Tbk.	SHIP	2024	0,003	0,184	0,685	-0,008	19,996
151	Pelayaran Tamarin	TAMU	2022	0,431	0,200	0,686	-	17,961

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
	Samudra Tbk.							
152	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	TAMU	2023	0,474	0,200	0,686	-0,007	17,844
153	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	TAMU	2024	0,505	0,200	0,686	0,014	17,358
154	Alfa Energi Investama Tbk.	FIRE	2022	0,591	0,360	0,516	-0,066	26,621
155	Alfa Energi Investama Tbk.	FIRE	2023	0,058	0,360	0,516	0,008	26,761
156	Alfa Energi Investama Tbk.	FIRE	2024	0,306	0,360	0,516	0,026	26,573
157	IMC Pelita Logistik Tbk.	PSSI	2022	0,089	0,001	0,610	-0,002	19,005
158	IMC Pelita Logistik Tbk.	PSSI	2023	0,006	0,003	0,610	0,031	19,060
159	IMC Pelita Logistik Tbk.	PSSI	2024	0,114	0,000	0,610	0,015	19,060
160	Dwi Guna Laksana Tbk.	DWGL	2022	0,005	0,077	0,760	0,013	20,547
161	Dwi Guna Laksana Tbk.	DWGL	2023	0,039	0,077	0,760	0,004	21,335
162	Dwi Guna Laksana Tbk.	DWGL	2024	0,000	0,077	0,760	0,020	21,193
163	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	BOSS	2022	0,005	0,120	0,798	0,013	19,857
164	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	BOSS	2023	0,039	0,120	0,798	0,004	20,644
165	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	BOSS	2024	0,000	0,120	0,798	0,020	20,502
166	Sky Energy Indonesia Tbk.	JSKY	2022	0,005	0,153	0,534	0,013	19,170
167	Sky Energy Indonesia Tbk.	JSKY	2023	0,039	0,153	0,534	0,004	19,955
168	Sky Energy Indonesia Tbk.	JSKY	2024	0,000	0,153	0,534	0,020	19,814
169	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	INPS	2022	0,005	0,102	0,665	-0,019	26,899
170	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	INPS	2023	0,007	0,102	0,665	-0,030	26,922
171	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	INPS	2024	0,007	0,102	0,665	0,020	27,123
172	Transcoal Pacific Tbk.	TCPI	2022	0,027	0,200	0,629	0,000	14,849
173	Transcoal Pacific Tbk.	TCPI	2023	0,035	0,200	0,629	0,000	15,071
174	Transcoal Pacific Tbk.	TCPI	2024	0,042	0,200	0,629	0,001	15,120
175	Super Energy Tbk.	SURE	2022	0,005	0,100	0,479	-0,019	27,592
176	Super Energy Tbk.	SURE	2023	0,007	0,100	0,741	-0,030	27,615
177	Super Energy Tbk.	SURE	2024	0,007	0,100	0,572	0,020	27,816
178	Ginting Jaya Energi Tbk.	WOWS	2022	0,120	0,062	0,779	-0,009	27,244
179	Ginting Jaya Energi Tbk.	WOWS	2023	0,382	0,062	0,498	-0,015	27,225
180	Ginting Jaya Energi Tbk.	WOWS	2024	0,115	0,062	0,573	0,007	27,204
181	Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2022	0,773	0,035	0,349	0,071	20,988
182	Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2023	0,745	0,035	0,686	0,167	20,864
183	Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2024	0,536	0,035	0,424	0,158	20,873
184	Sumber Global Energy	SGER	2022	0,081	0,207	0,703	-0,002	28,846

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
	Tbk.							
185	Sumber Global Energy Tbk.	SGER	2023	0,007	0,195	0,591	0,009	29,139
186	Sumber Global Energy Tbk.	SGER	2024	0,006	0,195	0,741	-0,003	29,165
187	Ulima Nitra Tbk.	UNIQ	2022	0,053	0,450	0,460	0,098	27,089
188	Ulima Nitra Tbk.	UNIQ	2023	0,043	0,450	0,629	0,012	27,311
189	Ulima Nitra Tbk.	UNIQ	2024	0,041	0,450	0,497	0,018	27,317
190	Prima Andalan Mandiri Tbk.	MCOL	2022	0,454	0,012	0,760	0,488	20,415
191	Prima Andalan Mandiri Tbk.	MCOL	2023	0,546	0,012	0,517	0,287	20,429
192	Prima Andalan Mandiri Tbk.	MCOL	2024	0,305	0,012	0,554	0,158	20,448
193	GTS Internasional Tbk.	GTSI	2022	0,831	0,000	0,404	0,044	18,634
194	GTS Internasional Tbk.	GTSI	2023	0,367	0,000	0,723	0,039	18,496
195	GTS Internasional Tbk.	GTSI	2024	0,014	0,000	0,460	0,047	18,542
196	RMK Energy Tbk.	RMKE	2022	0,288	0,032	0,572	-0,002	28,148
197	RMK Energy Tbk.	RMKE	2023	0,012	0,032	0,816	-0,003	28,441
198	RMK Energy Tbk.	RMKE	2024	0,086	0,032	0,535	-0,000	28,495
199	Bintang Samudera Mandiri Lines	BSML	2022	0,014	0,260	0,685	0,050	26,323
200	Bintang Samudera Mandiri Lines	BSML	2023	0,016	0,260	0,573	0,067	26,265
201	Bintang Samudera Mandiri Lines	BSML	2024	0,045	0,260	0,404	0,039	26,236
202	Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2022	0,030	0,077	0,686	-0,011	26,175
203	Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2023	0,012	0,077	0,424	0,011	26,376
204	Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2024	0,016	0,077	0,592	-0,002	26,315
205	Semacom Integrated Tbk.	SEMA	2022	0,086	0,070	0,591	0,005	25,636
206	Semacom Integrated Tbk.	SEMA	2023	0,081	0,063	0,478	0,001	25,628
207	Semacom Integrated Tbk.	SEMA	2024	0,066	0,058	0,647	0,002	25,644
208	Sigma Energy Compressindo Tbk.	SICO	2022	0,040	0,075	0,497	-0,005	25,942
209	Sigma Energy Compressindo Tbk.	SICO	2023	0,021	0,072	0,797	0,007	26,070
210	Sigma Energy Compressindo Tbk.	SICO	2024	0,034	0,070	0,554	-0,001	26,035
211	Black Diamond Resources Tbk.	COAL	2022	0,051	0,073	0,554	-0,001	25,800
212	Black Diamond Resources Tbk.	COAL	2023	0,033	0,068	0,385	0,005	25,873
213	Black Diamond Resources Tbk.	COAL	2024	0,047	0,064	0,704	0,000	25,858
214	Batulicin Nusantara	BESS	2022	0,044	0,074	0,460	-0,003	25,873

No	Nama Emiten	Kode	Tahun	X ₁	X ₂	Z	Y	C
	Maritim Tb							
215	Batulicin Nusantara Maritim Tb	BESS	2023	0,025	0,070	0,554	0,006	25,977
216	Batulicin Nusantara Maritim Tb	BESS	2024	0,040	0,067	0,798	-0,000	25,950



Lampiran 4. Hasil Pengujian STATA

Uji Statistik Deskriptif

Variable	Obs	Mean	Std. dev.	Min	Max
Y	216	-1.105682	1.071783	-5.631747	0
X1	216	.1631047	.2243566	8.45e-06	.9686946
X2	216	.1266157	.1529564	.0000402	.7608192
Z	216	.5848862	.1204984	.3486111	.8731481
C	216	1.335002	.0746797	1.114416	1.464867

Common Effect Model (CEM)

Source	SS	df	MS	Number of obs	=	216
Model	11.7031451	4	2.92578627	F(4, 211)	=	2.62
Residual	235.271338	211	1.11503004	Prob > F	=	0.3580
				R-squared	=	0.4740
				Adj R-squared	=	0.2930
Total	246.974483	215	1.14871853	Root MSE	=	1.0559

Y	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]
X1	-.6283685	.3420981	-1.84	0.068	-.0459994 1.302736
X2	-.0406131	.484135	-0.08	0.933	.9949741 .913748
Z	-.2341488	.6412944	-0.37	0.715	-1.498314 1.030016
C	2.494915	1.003544	2.49	0.014	.5166574 4.473173
_cons	-4.396797	1.447941	-3.04	0.003	-7.25108 -1.542513

Fixed Effect Model (FEM)

Fixed-effects (within) regression	Number of obs	=	216
Group variable: ID	Number of groups	=	72
R-squared:	Obs per group:		
Within = 0.0721	min =		3
Between = 0.0519	avg =		3.0
Overall = 0.0209	max =		3

corr(u_i, Xb) = -0.9352	F(4,140)	=	2.72
	Prob > F	=	0.0320

Y	Coefficient	Std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]
X1	1.27991	.5371	2.38	0.019	.2180346 2.341786
X2	-.391397	1.236598	-0.32	0.752	-2.836218 2.053424
Z	.5328583	1.184187	0.45	0.653	-1.808343 2.87406
C	-24.79115	12.79353	-1.94	0.055	-50.08465 .5023452
_cons	31.5197	17.13393	1.84	0.068	-2.355007 65.39441

sigma_u	2.2261587
sigma_e	.88435834
rho	.86369692 (fraction of variance due to u_i)

F test that all u_i=0: F(71, 140) = 2.27	Prob > F = 0.0000
--	-------------------

Random Effect Model (REM)

Random-effects GLS regression
 Group variable: ID

Number of obs = 216
 Number of groups = 72

R-squared:
 Within = 0.0374
 Between = 0.0595
 Overall = 0.0457

Obs per group:
 min = 3
 avg = 3.0
 max = 3

corr(u_i, X) = 0 (assumed)

Wald chi2(4) = 8.95
 Prob > chi2 = 0.0622

Y	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
X1	.8505102	.3705782	2.30	0.022	.1241902	1.57683
X2	-.0287655	.577103	-0.05	0.960	-1.159867	1.102335
Z	.0069366	.7205713	0.01	0.992	-1.405357	1.41923
C	2.448202	1.265715	1.93	0.053	-.0325534	4.928958
_cons	-4.513175	1.795266	-2.51	0.012	-8.031832	-.9945181
sigma_u	.57689192					
sigma_e	.88435834					
rho	.29850757	(fraction of variance due to u_i)				

Uji Chow

F test that all u_i=0: F(71, 140) = 2.27 Prob > F = 0.0000

Uji Hausman Test

	---- Coefficients ----				sqrt(diag(V_b-V_B)) Std. err.
	(b) fe	(B) re	(b-B) Difference		
X1	1.27991	.8505102	.4293998		.3887777
X2	-.391397	-.0287655	-.3626315		1.093676
Z	.5328583	.0069366	.5259216		.9397214
C	-24.79115	2.448202	-27.23936		12.73077

b = Consistent under H0 and Ha; obtained from xtreg.
 B = Inconsistent under Ha, efficient under H0; obtained from xtreg.

Test of H0: Difference in coefficients not systematic

chi2(4) = (b-B)'[(V_b-V_B)^(-1)](b-B)
 = 7.27
 Prob > chi2 = 0.1222

Uji Langrange Multiplier

Breusch and Pagan Lagrangian multiplier test for random effects

$$Y[ID,t] = Xb + u[ID] + e[ID,t]$$

Estimated results:

	Var	SD = sqrt(Var)
Y	1.148719	1.071783
e	.7820897	.8843583
u	.3328043	.5768919

Test: $\text{Var}(u) = 0$

chibar2(01) = 15.33
Prob > chibar2 = 0.0000

Uji Normalitas

One-sample Kolmogorov-Smirnov test against theoretical distribution
normal(Y)

Smaller group	D	p-value
Y	0.5000	0.590
Cumulative	-0.0000	1.000
Combined K-S	0.5000	0.610

One-sample Kolmogorov-Smirnov test against theoretical distribution
normal(X1)

Smaller group	D	p-value
X1	0.2279	0.576
Cumulative	-0.5000	0.614
Combined K-S	0.5000	0.521

One-sample Kolmogorov-Smirnov test against theoretical distribution
normal(X2)

Smaller group	D	p-value
X2	0.2946	0.751
Cumulative	-0.5000	0.700
Combined K-S	0.5000	0.516

One-sample Kolmogorov-Smirnov test against theoretical distribution
normal(Z)

Smaller group	D	p-value
Z	0.1933	0.536
Cumulative	-0.6454	0.604
Combined K-S	0.6454	0.510

One-sample Kolmogorov-Smirnov test against theoretical distribution
normal(C)

Smaller group	D	p-value
C	0.0715	0.110
Cumulative	-0.8674	0.100
Combined K-S	0.8674	0.230

Uji Multikolinearitas

Variable	VIF	1/VIF
Z	1.15	0.868501
X1	1.14	0.880378
C	1.08	0.923356
X2	1.06	0.945757
Mean VIF	1.11	

Uji Heteroskedastisitas

Breusch-Pagan/Cook-Weisberg test for heteroskedasticity
Assumption: Normal error terms
Variable: Fitted values of Y

H0: Constant variance

chi2(1) = 0.65
Prob > chi2 = 0.4210

Uji Autokorelasi

Wooldridge test for autocorrelation in panel data

H0: no first order autocorrelation

F(1, 71) = 0.511
Prob > F = 0.4770

Uji Koefisien Determinasi

R-squared:

Within = 0.0374
Between = 0.0595
Overall = 0.0457

Obs per group:

min = 3
avg = 3.0
max = 3

Uji Pengaruh Langsung

Random-effects GLS regression
Group variable: ID

Number of obs = 216
Number of groups = 72

R-squared:
Within = 0.0374
Between = 0.0595
Overall = 0.0457

Obs per group:
min = 3
avg = 3.0
max = 3

corr(u_i, X) = 0 (assumed)

Wald chi2(4) = 8.95
Prob > chi2 = 0.0622

Y	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
X1	.8505102	.3705782	2.30	0.022	.1241902	1.57683
X2	-.0287655	.577103	-0.05	0.960	-1.159867	1.102335
Z	.0069366	.7205713	0.01	0.992	-1.405357	1.41923
C	2.448202	1.265715	1.93	0.053	-.0325534	4.928958
_cons	-4.513175	1.795266	-2.51	0.012	-8.031832	-.9945181
sigma_u	.57689192					
sigma_e	.88435834					
rho	.29850757	(fraction of variance due to u_i)				

Uji Pengaruh Tidak Langsung (Moderasi)

Random-effects GLS regression
Group variable: ID

Number of obs = 216
Number of groups = 72

R-squared:
Within = 0.0490
Between = 0.0552
Overall = 0.0470

Obs per group:
min = 3
avg = 3.0
max = 3

corr(u_i, X) = 0 (assumed)

Wald chi2(6) = 9.82
Prob > chi2 = 0.1326

Y	Coefficient	Std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
X1	-.454777	1.670617	-0.27	0.785	-3.729125	2.819571
X2	-1.582027	2.737849	-0.58	0.563	-6.948111	3.784058
Z	-.6254269	.9974543	-0.63	0.531	-2.580401	1.329548
X1Z	2.549907	3.145772	0.81	0.418	-3.615693	8.715506
X2Z	2.892993	4.995494	0.58	0.563	-6.897995	12.68398
C	2.602964	1.289225	2.02	0.043	.0761283	5.129799
_cons	-4.371071	1.821912	-2.40	0.016	-7.941952	-.8001892
sigma_u	.59028626					
sigma_e	.8862638					
rho	.30729116	(fraction of variance due to u_i)				