



## LAMPIRAN

### 1. Daftar Sampel/Obyek Perusahaan

No.	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1	Adaro Energy Tbk	ADRO
2	Aneka Tambang (Persero) Tbk	ANTM
3	Bayan Resources Tbk	BYAN
4	Citatah Industri Marmer Tbk	CTTH
5	Eksplorasi Energi Indonesia Tbk	CNKO
6	Garda Tujuh Buana Tbk	GTBO
7	Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG
8	Medco Energi Internasional Tbk	MEDC
9	Perusahaan Gas Negara Tbk	PGAS
10	Timah (Persero) Tbk	TINS

Sumber: *Indonesian Capital Market Directory 2010 – 2012*

### 2. Data dan atau Instrumen/Alat Pengukuran

#### A. Data Profitabilitas Tahun 2010-2012

NO.	Kode Perusahaan	ROE		
		2010	2011	2012
1	ADRO	11.85%	22.91%	12.75%
2	ANTM	17.60%	17.87%	23.29%
3	BYAN	18.42%	33.03%	8.82%
4	CTTH	17.03%	1.21%	3.50%
5	CNKO	10.39%	10.93%	8.88%
6	GTBO	0.33%	26.53%	74.47%
7	ITMG	26.23%	51.73%	43.10%
8	MEDC	10.64%	10.84%	0.72%
9	PGAS	41.32%	35.87%	38.84%
10	TINS	22.42%	19.52%	9.56%



**B. Data Likuiditas Tahun 2010-2012**

NO.	Kode Perusahaan	CURRENT ASSET			CURRENT LIABILITIES			CURRENT RATIO		
		2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
1	ADRO	10,200,290	11,765,957	13,672,171	5,793,531	7,065,795	8,695,486	176,06%	166,52%	157,23%
2	ANTM	7,513,512	9,108,020	7,646,851	1,938,448	846,447	3,041,406	387,60%	1076,03%	251,42%
3	BYAN	3,005,714	3,702,017	4,447,422	2,945,083	5,609,808	3,843,562	102,06%	65,99%	115,71%
4	CTTH	116,020	130,258	176,001	102,518	116,440	155,884	113,17%	111,87%	112,91%
5	CNKO	568,559	1,036,360	806,088	385,803	782,234	494,481	147,37%	132,49%	163,02%
6	GTBO	148,240	206,018	1,337,603	3,019	26,252	331,930	4910,24%	784,77%	402,98%
7	ITMG	5,467,904	9,670,360	9,369,534	2,980,759	4,087,383	4,225,993	183,44%	236,59%	221,71%
8	MEDC	6,971,708	11,812,419	11,068,883	4,498,363	7,359,261	4,179,107	154,98%	160,51%	264,86%
9	PGAS	13,858,679	13,663,265	19,183,520	4,035,777	2,483,317	4,571,487	343,40%	550,20%	419,63%
10	TINS	4,108,890	4,584,704	3,929,664	1,269,482	1,421,976	959,806	323,67%	322,42%	409,42%

**Instytut Bismis dan Informatika Kwik Kian Gie (IBIKKG)** Hak Cipta milik IBIKKG (Instytut Bismis dan Informatika Kwik Kian Gie) 2010-2012

**C. Data Solvabilitas Tahun 2010-2012**

NO.	Kode	DEBT			TOTAL ASSET			DTA		
		2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
1	ADRO	21,970,369,000,000	29,169,380,000,000	35,751,943,000,000	40,600,921,000,000	51,315,458,000,000	64,714,116,000,000	54.11%	56.84%	55.25%
2	ANTM	2,635,339,000,000	4,429,191,000,000	6,876,225,000,000	12,218,890,000,000	15,201,235,000,000	19,708,541,000,000	21.57%	29.14%	34.89%
3	BYAN	5,329,075,000,000	7,947,809,000,000	11,617,672,000,000	8,391,834,000,000	14,474,773,000,000	18,461,045,000,000	63.50%	54.91%	62.93%
4	CTTH	124,550,000,000	142,259,000,000	182,687,000,000	199,626,000,000	218,252,000,000	261,439,000,000	62.39%	65.18%	69.88%
5	CNKO	446,712,000,000	873,623,000,000	584,859,000,000	1,212,312,000,000	1,710,689,000,000	1,503,500,000,000	36.85%	51.07%	38.90%
6	GTBO	186,521,000,000	136,815,000,000	355,663,000,000	440,217,000,000	464,368,000,000	1,640,002,000,000	42.37%	29.46%	21.69%
7	ITMG	3,314,820,000,000	4,512,872,000,000	4,726,764,000,000	9,797,547,000,000	14,313,602,000,000	14,420,136,000,000	33.83%	31.53%	32.78%
8	MEDC	13,183,458,000,000	15,688,802,000,000	17,528,002,000,000	20,585,111,000,000	23,556,811,000,000	25,681,980,000,000	64.04%	66.60%	68.25%
9	PGAS	16,986,477,000,000	13,791,734,000,000	15,021,091,000,000	32,087,431,000,000	30,817,658,000,000	37,791,929,000,000	52.94%	44.75%	39.75%
10	TINS	1,678,033,000,000	1,972,012,000,000	1,542,807,000,000	5,881,108,000,000	6,569,807,000,000	6,101,007,000,000	28.53%	30.02%	25.29%

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumbernya.
- Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**F. Data Independensi Komite Audit Tahun 2010-2012**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**© Hak Cipta milik IBI KKG (Instansi) dan Informatika Kwik Kian Gie**

NO.	Nama Perusahaan	INDEPENDEN			AUDIT			DDNI		
		2010	2011	2012	2010	2011	2012	2010	2011	2012
1	ADRO	3	3	3	3	3	3	1	1	1
2	ANTM	4	4	4	6	7	6	0.6666667	0.571429	0.6666667
3	BYAN	3	3	3	3	3	3	1	1	1
4	CTTH	3	3	3	3	3	3	1	1	1
5	CNKO	3	3	3	3	3	3	1	1	1
6	GTBO	3	3	3	3	3	3	1	1	1
7	ITMG	3	3	3	3	3	3	1	1	1
8	MEDC	4	4	4	5	5	5	0.8	0.8	0.8
9	PGAS	5	4	5	5	5	5	1	0.8	1
10	TINS	5	4	3	5	4	4	1	1	0.75

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



D. Data Kepemilikan Institusional Tahun 2010-2012

NO.	Kode Perusahaan	INST		
		2010	2011	2012
1	ADRO	43.91%	43.91%	43.91%
2	ANTM	65.00%	65.00%	65.00%
3	BYAN	14.25%	24.27%	34.27%
4	CTTH	52.22%	52.22%	52.22%
5	CSKO	25.31%	25.31%	25.31%
6	GTBO	56.61%	56.61%	56.61%
7	ITMG	73.72%	65.00%	65.00%
8	MEDC	62.56%	62.70%	69.25%
9	PGAS	56.97%	56.97%	56.97%
10	TINS	65.00%	65.00%	65.00%

E. Data Kepemilikan Manajemen Tahun 2010-2012

NO.	Kode Perusahaan	MAN		
		2010	2011	2012
1	ADRO	15.96%	15.92%	15.00%
2	ANTM	0.00%	0.00%	0.00%
3	BYAN	70.88%	60.70%	60.73%
4	CTTH	0.00%	6.59%	6.59%
5	CSKO	0.00%	0.00%	0.00%
6	GTBO	0.00%	0.00%	0.00%
7	ITMG	0.01%	0.02%	0.03%
8	MEDC	0.00%	0.00%	0.00%
9	PGAS	0.00%	0.00%	0.00%
10	TINS	0.00%	0.00%	0.00%

1. Dilarang menyalin atau menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



Tahun 2012

NO.	Kode	CLOSING PRICE	Q SHARES	TOTAL ASET	DEBT	ME	LOBINSQ
1	ADRO	1.590	31.985.963,000	64,714,116,000,000	35,751,943,000,000	50,857,679,580,000	1.338
2	ANTM	1,280	9,538,459,750	19,708,541,000,000	6,876,225,000,000	12,209,228,480,000	0.968
3	BYAN	8,450	3,333,333,500	18,461,045,000,000	11,617,672,000,000	28,166,668,075,000	2.155
4	CTTH	58	1,230,839,821	261,439,000,000	182,687,000,000	71,388,709,618	0.972
5	CNKO	260	43,112,205,484	1,503,500,000,000	584,859,000,000	11,209,173,425,840	7.844
6	GTBO	3,900	2,500,000,000	1,640,002,000,000	355,663,000,000	9,750,000,000,000	6.162
7	ITMG	41,500	1,129,925,000	14,420,136,000,000	4,726,764,000,000	46,891,887,500,000	3.580
8	MEDC	1,630	3,332,451,450	25,681,980,000,000	17,528,002,000,000	5,431,895,863,500	0.894
9	PGAS	4,600	24,454,364,690	37,791,929,000,000	15,021,091,000,000	112,490,077,574,000	3.374
10	TINS	1,540	5,033,020,000	6,101,007,000,000	1,542,807,000,000	7,750,850,800,000	1.523

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa menuliskan sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	Hak Cipta													
		LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10	LA11	LA12	LA13	LA14
1.	ADRO	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
2.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.	CNKO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	GTBO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	MEDC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	PGAS	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	HAM									TOTAL	
		HR1	HR2	HR3	HR4	HR5	HR6	HR7	HR8	HR9		
1.	ADRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	ANTM	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	7
3.	BYAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	CNKO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
6.	GTBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	ITMG	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
8.	MEDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	PGAS	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
10.	TINS	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	6



**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK										TOTAL		
		SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6	SO7	SO8	SO9	SO10			
1.	ADRO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.	ANTM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.	BYAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.	CNKO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.	GTBO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.	MEDC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.	PGAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK										TOTAL		
		PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	PR10			
1.	ADRO	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
2.	ANTM	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8
3.	BYAN	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
5.	CNKO	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
6.	GTBO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.	ITMG	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3
8.	MEDC	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3
9.	PGAS	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

NO.	KODE	TOTAL	CSR D
1.	ADRO	25	0,316
2.	ANTM	70	0,886
3.	BYAN	25	0,316
4.	CTTH	20	0,253
5.	CNKO	20	0,253
6.	GTBO	24	0,304
7.	ITMG	27	0,342
8.	MEDC	30	0,380
9.	PGAS	23	0,291
10.	TINS	68	0,861







**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	HAK CIPTA													
		LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10	LA11	LA12	LA13	LA14
1.	ADRO	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
2.	BYAN	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	CNKO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
5.	GTBO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
6.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
7.	MEDC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
8.	PGAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
9.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	HAM									TOTAL
		HR1	HR2	HR3	HR4	HR5	HR6	HR7	HR8	HR9	
1.	ADRO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	ANTM	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7
3.	BYAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	CNKO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
6.	GTBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	ITMG	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
8.	MEDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	PGAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
10.	TINS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	7



**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengemukakan dan menyebutkan sumber.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK																			
		SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6	SO7	SO8	SO9	SO10										
1.	ADRO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	BYAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	CNKO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.	GTBO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8.	MEDC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	PGAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK										TOTAL										
		PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	PR10											
1.	ADRO	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
3.	BYAN	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
5.	CNKO	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
6.	GTBO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
7.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
8.	MEDC	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
9.	PGAS	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9

NO.	KODE	TOTAL	CSRD
1.	ADRO	26	0,329
2.	ANTM	72	0,911
3.	BYAN	26	0,329
4.	CTTH	21	0,266
5.	CNKO	22	0,278
6.	GTBO	25	0,316
7.	ITMG	32	0,405
8.	MEDC	32	0,405
9.	PGAS	33	0,418
10.	TINS	73	0,924



**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

NO.	KODE	EKONOMI										TOTAL			
		Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie													
		ADRO	ANTM	BYAN	CTTH	CNKO	GTBO	ITMG	MEDC	PGAS	TINS				
1.	ADRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	BYAN	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
4.	CTTH	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
5.	CNKO	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
6.	GTBO	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
7.	ITMG	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
8.	MEDC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9.	PGAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOTAL		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

**I. Pengungakapan Tanggung Jawab dan Penyerahan Produk dan Jasa**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumbernya.  
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	LINGKUNGAN																			
		Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie																			
		EN1	EN2	EN3	EN4	EN5	EN6	EN7	EN8	EN9	EN10	EN11	EN12	EN13	EN14	EN15	EN16	EN17	EN18	EN19	EN20
1.	ADRO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
3.	BYAN	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
4.	CTTH	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
5.	CNKO	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
6.	GTBO	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
7.	ITMG	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
8.	MEDC	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
9.	PGAS	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
TOTAL		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	0

NO.	KODE	LINGKUNGAN																		TOTAL	
		Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie																			
		EN21	EN22	EN23	EN24	EN25	EN26	EN27	EN28	EN29	EN30										
1.	ADRO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	28
3.	BYAN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
4.	CTTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
5.	CNKO	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
6.	GTBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
7.	ITMG	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
8.	MEDC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	13
9.	PGAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	26
TOTAL		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10



**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumber.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	HAK CIPTA													
		LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10	LA11	LA12	LA13	LA14
1.	ADRO	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
2.	BYAN	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0
3.	CTTH	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4.	CNKO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
5.	CNKO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
6.	GTBO	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
7.	ITMG	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
8.	MEDC	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
9.	PGAS	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	HAM									TOTAL
		HR1	HR2	HR3	HR4	HR5	HR6	HR7	HR8	HR9	
1.	ADRO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
3.	BYAN	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	CNKO	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
6.	GTBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	ITMG	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
8.	MEDC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9.	PGAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
10.	TINS	1	0	1	1	1	1	1	1	1	8



**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK										TOTAL			
		SO1	SO2	SO3	SO4	SO5	SO6	SO7	SO8	SO9	SO10				
1.	ADRO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2.	ANTM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3.	BYAN	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4.	CTTH	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
5.	CNKO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
6.	GTBO	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
7.	ITMG	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8.	MEDC	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
9.	PGAS	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	TANGGUNG JAWAB PRODUK										TOTAL			
		PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9	PR10				
1.	ADRO	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.	ANTM	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.	BYAN	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
4.	CTTH	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5.	CNKO	1	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
6.	GTBO	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7.	ITMG	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8.	MEDC	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
9.	PGAS	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1
10.	TINS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NO.	KODE	TOTAL	CSRSD
1.	ADRO	33	0,418
2.	ANTM	77	0,975
3.	BYAN	30	0,380
4.	CTTH	23	0,291
5.	CNKO	22	0,278
6.	GTBO	28	0,354
7.	ITMG	35	0,443
8.	MEDC	33	0,418
9.	PGAS	34	0,430
10.	TINS	74	0,937



Tahun 2010

**Instytut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

Kode	CLOSING PRICE	Q SHARES	TOTAL ASSET	DEBT	MVE	TOBINSQ
1	2,550	31,985,962,000	40,600,921,000,000	21,970,369,000,000	81,564,203,100,000	2.550
2	2,450	9,538,459,750	12,218,890,000,000	2,635,339,000,000	23,369,226,387,500	2.128
3	18,000	3,333,333,500	8,391,834,000,000	5,329,075,000,000	60,000,003,000,000	7.785
4	372	1,230,839,821	199,626,000,000	124,550,000,000	457,872,413,412	2.918
5	154	43,112,205,484	1,212,312,000,000	446,712,000,000	6,639,279,644,536	5.845
6	62	2,500,000,000	440,217,000,000	186,521,000,000	155,000,000,000	0.776
7	50,750	1,129,925,000	9,797,547,000,000	3,314,820,000,000	57,343,693,750,000	6.191
8	3,375	3,332,451,450	20,585,111,000,000	13,183,458,000,000	11,247,023,643,750	1.187
9	4,425	24,454,364,690	32,087,431,000,000	16,986,477,000,000	108,210,563,753,250	3.902
10	2,750	5,033,020,000	5,881,108,000,000	1,678,033,000,000	13,840,805,000,000	2.639

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

J. Nilai Perusahaan Tahun 2010-2012

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber, kecuali dengan cara yang menunjukkan adanya hubungan dengan sumber yang dikutip tanpa izin IBIKKG.
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Tahun 2011

NO.	Kode	CLOSING PRICE	Q SHARES	TOTAL ASSET	DEBT	MVE	TOBINSQ
1	ADRO	1,770	31,985,962,000	51,315,458,000,000	29,169,380,000,000	56,615,152,740,000	1.672
2	ANTM	1,620	9,538,459,750	15,201,235,000,000	4,429,191,000,000	15,452,304,795,000	1.308
3	BYAN	18,000	3,333,333,500	14,474,773,000,000	7,947,809,000,000	60,000,003,000,000	4.694
4	CTTH	71	1,230,839,821	218,252,000,000	142,259,000,000	87,389,627,291	1.052
5	CNKO	123	43,112,205,484	1,710,689,000,000	873,623,000,000	5,302,801,274,532	3.610
6	GTBO	580	2,500,000,000	464,368,000,000	136,815,000,000	1,450,000,000,000	3.417
7	ITMG	38,650	1,129,925,000	14,313,602,000,000	4,512,872,000,000	43,671,601,250,000	3.366
8	MEDC	2,425	3,332,451,450	23,556,811,000,000	15,688,802,000,000	8,081,194,766,250	1.009
9	PGAS	3,175	24,454,364,690	30,817,658,000,000	13,791,734,000,000	77,642,607,890,750	2.967
10	TINS	1,670	5,033,020,000	6,569,807,000,000	1,972,012,000,000	8,405,143,400,000	1.580



### 3. Hasil Cetak Dari Pengolahan Data (Hasil SPSS)

#### A. Tabel Hasil Analisis Deskriptif

##### Model I

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
OE	30	.0033	.7447	.210200	.1665310
RT	30	.6599	49.1024	4.322759	8.7299329
ATA	30	.2157	.6988	.456412	.1558299
NST	30	.1425	.7372	.522027	.1589391
IAN	30	.0000	.7088	.084143	.1955769
NDP	30	.5714	1.0000	.928492	.1279809
SRD	30	.2532	.9747	.456962	.2399969
Valid N (listwise)	30				

##### Model II

Descriptive Statistics

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
SRD	30	.2532	.9747	.456962	.2399969
TOBINSQ	30	.7760	7.8440	2.980200	2.0471481
Valid N (listwise)	30				

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.





**B. Tabel Hasil Uji *Time Effect: The Dummy Variable Approach***

**Model 1**

Model	Coefficients <sup>a</sup>				
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	1.761	.800		2.200	.055
ROE	-.392	.487	-.272	-.805	.442
CRT	-.018	.073	-.661	-.250	.808
DTA	-1.022	.638	-.663	-1.601	.144
INST	.578	.700	.383	.826	.430
MAN	.415	.367	.338	1.129	.288
INDP	-1.105	.765	-.589	-1.445	.182
D2010	-.534	1.009	-1.066	-.529	.610
D2011	1.335	1.350	2.666	.989	.349
ROED1	.253	.829	.110	.305	.767
CRTD1	.015	.073	.569	.210	.838
DTAD1	.018	.748	.018	.024	.981
INSTD1	-.047	.856	-.053	-.055	.957
MAND1	.049	.518	.027	.094	.928
INDP1	.455	.942	.869	.483	.640
ROED2	-.832	.702	-.475	-1.185	.267
CRTD2	-.059	.082	-.630	-.720	.490
DTAD2	-1.465	1.001	-1.439	-1.464	.177
INSTD2	.104	.869	.114	.120	.907
MAND2	.199	.549	.094	.362	.726
INDP2	-.353	.992	-.658	-.356	.730

a. Dependent Variable: CSRD

1. Ditanya yang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis atau tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**Model II**

©

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.950	1.471		3.365	.003
	CSR D	-4.202	2.690	-.493	-1.562	.131
	D2010	-.151	1.986	-.035	-.076	.940
	D2011	-1.502	2.032	-.352	-.739	.467
	CSR D1	1.331	3.874	.158	.344	.734
	CSR D2	2.063	3.827	.261	.539	.595

a. Dependent Variable: TOBINSQ

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## C. Hasil Uji Asumsi Klasik Model I

### 1. Uji Normalitas

		Unstandardized Residual
		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.11146174
Most Extreme Differences	Absolute	.140
	Positive	.140
	Negative	-.129
Kolmogorov-Smirnov Z		.764
Asymp. Sig. (2-tailed)		.603

a. Test distribution is Normal.  
b. Calculated from data.

### 2. Uji Multikolinearitas

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	ROE	.572	1.747
	CRT	.849	1.178
	DTA	.545	1.836
	INST	.444	2.250
	MAN	.505	1.982
	INDP	.681	1.469

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



### 3. Uji Heterokedastisitas



Hak cipta milik IBI KIKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

ARCH Test:

F-statistic	0.663770	Probability	0.422361
Obs*R-squared	0.695831	Probability	0.404188

### 4. Uji Autokorelasi

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.886 <sup>a</sup>	.784	.728	.1251587	1.770

a. Predictors: (Constant), INDP, CRT, ROE, MAN, DTA, INST

b. Dependent Variable: CSR

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## D. Hasil Uji Asumsi Klasik Model II

### 1. Uji Normalitas

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		30
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.89821542
Most Extreme Differences	Absolute	.152
	Positive	.152
	Negative	-.078
Kolmogorov-Smirnov Z		.830
Asymp. Sig. (2-tailed)		.496

a. Test distribution is Normal.

b. Calculated from data.

### 2. Uji Multikolinearitas

Model		Collinearity Statistics	
		Tolerance	VIF
1	(Constant)		
	CSR	1.000	1.000

### 3. Uji Heterokedastisitas

ARCH Test:

F-statistic	0.253804	Probability	0.618495
Obs*R-squared	0.270065	Probability	0.603288

### 4. Uji Autokorelasi

Model Summary<sup>b</sup>

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.374 <sup>a</sup>	.140	.110	1.9318148	2.438

a. Predictors: (Constant), CSR

b. Dependent Variable: TOBINSQ

Hak Cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)  
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**E. Tabel Hasil Uji F**

**Model I**

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	1.310	6	.218	13.939	.000 <sup>a</sup>
	Residual	.360	23	.016		
	Total	1.670	29			

a. Predictors: (Constant), INDP, CRT, ROE, MAN, DTA, INST

b. Dependent Variable: CSR

**Model II**

**ANOVA<sup>b</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	17.040	1	17.040	4.566	.041 <sup>a</sup>
	Residual	104.493	28	3.732		
	Total	121.534	29			

a. Predictors: (Constant), CSR

b. Dependent Variable: TOBINSQ

1. Menyangkut sebagian atau seluruh karya tulis ilmiah yang mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Penulisan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Penulisan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



**F. Tabel Hasil Uji t**

**Model I**

Model	Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	1.352	.265		5.107	.000
	ROE	-.543	.184	-.377	-2.946	.007
	CRT	-.006	.003	-.205	-1.953	.063
	DTA	-1.101	.202	-.715	-5.448	.000
	INST	.665	.219	.440	3.030	.006
	MAN	.481	.167	.392	2.878	.008
	INDP	-.691	.220	-.369	-3.140	.005

**Model II**

Model	Hak Cipta Dilindungi Undang-undang	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
		B	Std. Error	Beta		
1	(Constant)	4.440	.769		5.775	.000
	CSRD	-3.194	1.495	-.374	-2.137	.041

**G. Tabel Hasil Koefisien Determinasi (R<sup>2</sup>)**

**Model I**

Model	R	R Square	Adjusted R Square
1	.886 <sup>a</sup>	.784	.728

**Model II**

Model	R	R Square	Adjusted R Square
1	.374 <sup>a</sup>	.140	.110

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Ditaring mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.