

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Daftar Data Perusahaan Sektor Pertambangan Periode 2018-2020

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.
3	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.
4	ELSA	Elnusa Tbk.
5	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.
6	HRUM	Harum Energy Tbk.
7	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.
8	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.
9	MYOH	Samindo Resources Tbk.

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## Lampiran 2 Sampel Perusahaan Sektor Pertambangan

Berikut 27 data amatan perusahaan sektor pertambangan yang telah dieliminasi dan terpilih dalam perhitungan SPSS

No	Kode	TAHUN	Nama	PBV	ETR	CR	DER	ROE
1	ADRO	2018	Adaro Energy Tbk.	0.98	0.42	2.38	0.07	33.10
2	ANTM		Aneka Tambang Tbk.	1.08	0.70	2.59	0.63	4.11
3	CITA		Cita Mineral Investindo Tbk.	3.85	0.01	1.55	1.83	0.84
4	ELSA		Elnusa Tbk.	0.86	0.23	3.19	0.46	6.94
5	GEMS		Golden Energy Mines Tbk.	3.47	0.00	3.35	0.43	7.79
6	HRUM		Harum Energy Tbk.	1.21	0.24	7.14	0.16	44.62
7	ITMG		Indo Tambangraya Megah Tbk.	2.26	0.30	4.00	0.33	12.12
8	MBAP		Mitrabara Adiperdana Tbk.	2.00	0.26	4.71	0.27	17.45
9	MYOH		Samindo Resources Tbk.	1.34	0.28	3.71	0.37	10.02
10	ADRO	2019	Adaro Energy Tbk.	0.77	0.42	2.51	0.63	10.90
11	ANTM		Aneka Tambang Tbk.	1.01	0.19	2.40	0.66	4.40
12	CITA		Cita Mineral Investindo Tbk.	2.75	0.09	1.84	1.38	51.64
13	ELSA		Elnusa Tbk.	0.65	0.21	2.28	0.67	9.06
14	GEMS		Golden Energy Mines Tbk.	3.13	0.26	1.84	0.68	39.76
15	HRUM		Harum Energy Tbk.	0.63	0.17	5.35	0.17	10.42
16	ITMG		Indo Tambangraya Megah Tbk.	1.00	0.30	3.13	0.46	26.23
17	MBAP		Mitrabara Adiperdana Tbk.	1.18	0.26	4.86	0.31	43.09
18	MYOH		Samindo Resources Tbk.	1.76	0.25	3.55	0.41	28.01
19	ADRO	2020	Adaro Energy Tbk.	0.79	0.34	2.67	0.60	12.00
20	ANTM		Aneka Tambang Tbk.	2.46	0.72	2.57	0.64	3.75
21	CITA		Cita Mineral Investindo Tbk.	3.28	0.22	2.18	0.85	45.90
22	ELSA		Elnusa Tbk.	0.70	0.24	2.27	0.79	9.19
23	GEMS		Golden Energy Mines Tbk.	2.72	0.33	1.78	1.28	17.90
24	HRUM		Harum Energy Tbk.	1.28	0.21	8.35	0.14	5.35
25	ITMG		Indo Tambangraya Megah Tbk.	1.21	0.32	3.30	0.44	14.80
26	MBAP		Mitrabara Adiperdana Tbk.	1.62	0.27	4.08	0.32	24.20
27	MYOH		Samindo Resources Tbk.	1.61	0.25	3.62	0.38	21.80

- 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.



Lampiran 3 SPSS Pooling Data Perusahaan Sektor Pertambangan

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

Model	Coefficients <sup>a</sup>		Standardized Coefficients Beta	t	Sig.	
	Unstandardized Coefficients B	Std. Error				
1 Cipta Dilindungi Undang-Undang	(Constant)	.074	2.643		.028	.978
	Effective tax rate (ETR)	4.000	3.009	1.086	1.330	.191
	Likuiditas (CR)	-.133	.339	-.115	-.393	.696
	Leverage (DER)	-.390	1.042	-.162	-.375	.710
	Profitabilitas (ROE)	.083	.036	.781	2.298	.027
	D1	1.203	3.134	.357	.384	.703
	D2	2.172	3.292	.645	.660	.513
	D1X1	-6.713	3.532	-.747	-1.901	.065
	D1X2	.294	.565	.294	.520	.606
	D1X3	1.719	1.193	.647	1.441	.158
	D1X4	-.084	.060	-.421	-1.415	.165
	D2X1	-4.342	3.054	-1.244	-1.422	.163
	D2X2	-.014	.571	-.012	-.025	.981
	D2X3	.043	1.313	.015	.032	.974
	D2X4	-.073	.041	-.660	-1.773	.084

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan (PBV)

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## Lampiran 4 SPSS Normalitas

### Uji Normallitas (*Outlier* Perusahaan Tahap Pertama)

#### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		54
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	1.53053608
Most Extreme Differences	Absolute	.171
	Positive	.171
	Negative	-.098
Test Statistic		.171
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>

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

#### Extreme Values

		Case Number	Value	
Unstandardized Residual	Highest	1	23	4.76149
		2	49	4.31581
		3	5	4.06783
		4	41	2.98207
		5	15	2.17005
	Lowest	1	21	-2.20187
		2	39	-1.82168
		3	52	-1.73028
		4	43	-1.69762
		5	53	-1.65407

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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.

## Uji Normalitas (*Outlier* Perusahaan Tahap Kedua)

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		33
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.82845612
Most Extreme Differences	Absolute	.169
	Positive	.169
	Negative	-.074
Test Statistic		.169
Asymp. Sig. (2-tailed)		.017 <sup>c</sup>

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

### Extreme Values

		Case Number	Value	
Unstandardized Residual	Highest	1	3	1.82707
		2	6	1.63289
		3	24	1.50131
		4	17	1.15249
		5	26	1.05682
	Lowest	1	33	-1.24606
		2	22	-1.14506
		3	27	-1.11717
		4	16	-1.11059
		5	23	-.74908

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



**KWIK KIAN GIE**  
SCHOOL OF BUSINESS

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

## Uji Normalitas

### One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test

		Unstandardized Residual
N		27
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.0000000
	Std. Deviation	.75214696
Most Extreme Differences	Absolute	.144
	Positive	.144
	Negative	-.076
Test Statistic		.144
Asymp. Sig. (2-tailed)		.156 <sup>c</sup>

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

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**



**KWIK KIAN GIE**  
SCHOOL OF BUSINESS

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

## Lampiran 5 SPSS Statistik Deskriptif

**Descriptive Statistics**

	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
Nilai Perusahaan (PBV)	27	.63	3.85	1.6889	.96091
Effective tax rate (ETR)	27	.00	.72	.2774	.15779
Likuiditas (CR)	27	1.55	8.35	3.3778	1.60396
Leverage (DER)	27	.07	1.83	.5689	.39811
Profitabilitas (ROE)	27	.84	51.64	19.0885	14.94959
Valid N (listwise)	27				

© Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

## Lampiran 6 SPSS Keberartian Model (Uji F)

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	9.298	4	2.325	3.477	.024 <sup>b</sup>
	Residual	14.709	22	.669		
	Total	24.007	26			

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan (PBV)

b. Predictors: (Constant), Profitabilitas (ROE), *Leverage* (DER), *Effective tax rate* (ETR), Likuiditas



Hak Cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



## Lampiran 7 SPSS Regresi Parsial (t) dan Multikolinearitas

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

Model		Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.	Collinearity Statistics	
		B	Std. Error	Beta			Tolerance	VIF
1	(Constant)	.802	.986		.813	.425		
	Effective tax rate (ETR)	-.853	1.131	-.140	-.754	.459	.807	1.239
	Likuiditas (CR)	.030	.142	.049	.208	.837	.493	2.028
	Leverage (DER)	1.380	.586	.572	2.355	.028	.473	2.115
	Profitabilitas (ROE)	.013	.011	.195	1.147	.264	.966	1.035

a. Dependent Variable: Nilai Perusahaan (PBV)

© 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.

## Lampiran 8 SPSS Determinasi ( $R^2$ ) dan Autokorelasi

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie**

**Model Summary<sup>b</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.622 <sup>a</sup>	.387	.276	.81767	2.160

- a. Predictors: (Constant), Profitabilitas (ROE), *Leverage* (DER), *Effective tax rate* (ETR), Likuiditas (CR)
- b. Dependent Variable: Nilai Perusahaan (PBV)

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.

## Lampiran 9 SPSS Heteroskedastisitas

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

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
(Constant)	1.492	.539		2.768	.011
<i>Effective tax rate (ETR)</i>	-.848	.619	-.299	-1.372	.184
Likuiditas (CR)	-.121	.078	-.434	-1.559	.133
<i>Leverage (DER)</i>	-.262	.320	-.232	-.817	.423
Profitabilitas (ROE)	-.006	.006	-.184	-.923	.366

a. Dependent Variable: RES2

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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

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 mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 10 Tabel ETR

No	Kode	Nama	2017			2018			2019		
			BP	LSP	ETR	BP	LSP	ETR	BP	LSP	ETR
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.	393.093	929.531	0.42	343.457	820.998	0.42	224.101	659.103	0.34
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	317.893.255	454.396.524	0.70	377.150.210	2.013.152.801	0.19	493.182.022	687.034.053	0.72
3	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	599.325	65.011.651	0.01	4.111.703	25.969.288	0.16	8.874.719	36.311.285	0.24
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	28.871.637	111.688.566	0.26	24.291.684	93.354.875	0.26	10.848.672	41.316.129	0.26
5	BYAN	Bayan Resources Tbk.	82.065.574	420.082.773	0.20	172.422.999	696.732.272	0.25	77.414.093	311.625.370	0.25
6	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	665.585.119	46.827.759.377	0.01	63.663.122.428	724.987.180.923	0.09	190.537.780.439	848.256.705.676	0.22
7	DEWA	Darma Henwa Tbk	8.058.563	10.827.703	0.74	4.247.046	6.812.382	0.62	233.608	4.007.587	0.06
8	ELSA	Elnusa Tbk.	75.612	326.366	0.23	75.491	351.807	0.21	110.272	466.749	0.24
9	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	551.306	167.858.982	0.00	34.982.119	135.530.697	0.26	33.574.303	100.340.160	0.33
10	HRUM	Harum Energy Tbk.	17.282.967	73.030.968	0.24	7.986.047	48.191.469	0.17	5.505.306	25.627.895	0.21
11	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	109.352	362.055	0.30	108.607	367.363	0.30	59.406	185.908	0.32



12	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	20.087.158	78.722.858	0.26	17.310.612	67.621.314	0.26	13.151.107	48.438.664	0.27
13	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.	19.957.921	63.091.039	0.32	28.902.965	86.770.459	0.33	39.217.681	108.471.334	0.36
14	MYOH	Samindo Resources Tbk.	4.710.316	17.016.672	0.28	10.518.865	41.447.529	0.25	8.826.683	34.925.112	0.25
15	PTBA	Bukit Asam Tbk.	1.520.551	6.067.783	0.25	1.677.944	6.799.056	0.25	1.414.768	5.455.162	0.26
16	PTRO	Petrosea Tbk.	3.865	15.752	0.25	11.354	34.520	0.33	9.257	40.581	0.23
17	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	16.952.556.431	37.874.919.864	0.45	17.524.863.414	44.579.949.867	0.39	17.566.773.598	50.653.045.141	0.35
18	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	18.825.616	60.195.507	0.31	29.191.826	97.281.622	0.30	19.123.468	62.869.168	0.30

\*BP = Beban Pajak, LSP = Laba Sebelum Pajak

1. Ditrang 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.

Lampiran 11 Tabel CR

No	Kode	NAMA PERUSHAAAN	2017			2018			2019		
			CA	CL	CR	CA	CL	CR	CA	CL	CR
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.	87.633	36.766	2.38	106.763	42.494	2.51	102.638	38.444	2.67
2	ANTM	Aneka Tambang Tbk.	29.982	11.573	2.59	32.846	13.704	2.40	32.655	12.707	2.57
3	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	7.055	2.290	3.08	20.358	14.946	1.36	18.629	12.471	1.49
4	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	2.472	761	3.25	3.764	1.652	2.28	3.578	1.273	2.81
5	BYAN	Bayan Resources Tbk.	11.080	8.552	1.30	16.425	5.138	3.20	1.539	6.878	0.22
6	CITA	Cita Mineral Investindo Tbk.	2.726	1.763	1.55	3.151	1.713	1.84	3.970	1.821	2.18
7	DEWA	Darma Henwa Tbk	5.124	2.099	2.44	5.683	2.273	2.50	7.334	4.045	1.81
8	ELSA	Elnusa Tbk.	4.191	1.313	3.19	5.793	2.543	2.28	6.176	2.720	2.27
9	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	5.074	1.515	3.35	10.764	5.848	1.84	10.957	6.160	1.78
10	HRUM	Harum Energy Tbk.	5.554	778	7.14	6.929	1.295	5.35	6.436	771	8.35
11	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	16.255	4.063	4.00	21.995	7.034	3.13	18.545	5.628	3.30
12	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	1.564	332	4.71	2.600	535	4.86	2.736	671	4.08
13	MDKA	Merdeka Copper Gold Tbk.	4.087	1.950	2.10	10.381	4.252	2.44	13.659	6.257	2.18
14	MYOH	Samindo Resources Tbk.	1.979	534	3.71	2.129	599	3.55	2.242	620	3.62
15	PTBA	Bukit Asam Tbk.	18.577	8.024	2.32	22.470	7.548	2.98	25.231	7.897	3.20
16	PTRO	Petrosea Tbk.	5.286	2.996	1.76	7.695	4.923	1.56	8.195	5.320	1.54
17	REIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	979	619	1.58	1.068	673	1.59	1.200	777	1.54
18	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	3.515	1.530	2.30	5.826	2.796	2.08	7.896	4.492	1.76

CA = Current Asset , CL = Current Liabilities

1. Diteliti dan diteliti oleh tim ahli yang kompeten dan berpengalaman dalam bidangnya.  
 2. 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.

