



## BAB III

### METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab sebelumnya telah dijelaskan mengenai variabel – variabel yang digunakan serta konsep dan teori yang diaplikasikan dalam penelitian. Konsep dan teori tersebut akan mendukung variabel – variabel yang digunakan untuk diuji kepada hipotesis.

Dalam bab 3 ini akan di bahas desain penelitian yang terdiri dari obyek penelitian, disain penelitian, variabel penelitian, teknik pengumpulan data, teknik pengambilan sampel, dan teknik analisis data.

#### A. Obyek Penelitian

Dalam penelitian ini, penulis menjadikan perusahaan-perusahaan Property dan *Real Estate* yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) sebagai populasi, sedangkan sampelnya adalah laporan auditor independen dan laporan keuangan auditan perusahaan-perusahaan pada bidang Property dan *Real Estate* yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode 2012-2014.

#### B. Disain Penelitian

Menurut Cooper & Schindler (2014:126-129), desain penelitian diklasifikasikan menjadi beberapa bagian, yakni:

##### 1. Tingkat Kristalisasi Masalah

Berdasarkan perumusan masalah yang ditemukan, penelitian ini termasuk studi formal, yang dimulai dengan pertanyaan–pertanyaan dan hipotesis–hipotesis

© Hak cipta milik IBIKKG 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.



dengan tujuan untuk menguji hipotesis tersebut dan menjawab pertanyaan penelitian yang telah terdapat pada pembatasan masalah.

## 2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data *monitoring*.

Penelitian ini hanya menggunakan data sekunder tanpa membutuhkan respon dari data yang diteliti.

## 3. Pengendalian Peneliti Atas Variabel–Variabel

Berasarkan pengendalian variabel–variabel yang digunakan, penelitian ini merupakan penelitian *ex post facto* karena peneliti tidak memiliki kendali atau kemampuan untuk mengontrol serta mempengaruhi variabel–variabel penelitian yang ada.

## 4. Tujuan Studi

Berdasarkan tujuan studi, penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, karena dilakukan untuk menjawab siapa, apa, dimana, bilamana, dan bagaimana.

Dalam penelitian ini, peneliti ingin menjawab pertanyaan yang terdapat di tujuan penelitian.

## 5. Dimensi Waktu

Berdasarkan dimensi waktu, penelitian ini merupakan *cross sectional studies*, karena data yang digunakan adalah data 3 (tiga) tahun, yaitu periode tahun 2012–2014 pada satu waktu tertentu.

## 6. Ruang Lingkup Topik

Berdasarkan ruang lingkup topik penelitian, penelitian ini adalah bagian dari studi statistik, karena penelitian ini ingin mengetahui karakteristik populasi melalui karakteristik sampel.

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



## 7. Lingkungan Penelitian

Ⓒ Berdasarkan lingkungan penelitian, penelitian ini termasuk penelitian lapangan (*field setting*), karena data yang digunakan merupakan data yang didapatkan dari kejadian yang terjadi di bawah kondisi lingkungan yang aktual.

## 8. Persepsi Partisipan

Berdasarkan persepsi partisipan, penelitian ini termasuk penelitian *actual routine*, karena penelitian ini menggunakan data – data yang sesuai dengan kenyataan (*actual*).

## C Variabel Penelitian

Variabel yang diteliti terdiri dari dua variabel, yaitu variabel independen dan variabel dependen yang akan dijelaskan sebagai berikut :

### 1. Variabel bebas / independen

Variabel bebas adalah variabel yang berdiri sendiri dan tidak bergantung pada variabel lainnya, bahkan sebaliknya yang mempengaruhi variabel lain yang disebut variabel dependen / terikat. Variabel bebas di dalam penelitian ini terdiri dari :

#### a. Profitabilitas

Profitabilitas menunjukkan atau memberikan gambaran kemampuan atau keberhasilan perusahaan dalam menghasilkan keuntungan / laba dari kegiatan operasinya.

Pengukuran profitabilitas dapat menggunakan beberapa rasio profitabilitas, dalam penelitian ini menggunakan rasio *Return on Asset* (ROA).

Adapun rumus untuk menghitung *Return on Asset* (ROA) sebagai berikut :

$$\text{Return on Asset (ROA)} = \frac{\text{Net Income}}{\text{Total Asset}}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Ⓒ 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.



b. Solvabilitas (*Leverage*)

Solvabilitas berarti kemampuan suatu perusahaan untuk membayar seluruh hutangnya, baik jangka pendek maupun jangka panjang. Dalam penelitian ini menggunakan rasio *Debt to Equity Ratio* (DER).

Adapun rumus untuk menghitung *Debt to Equity Ratio* (DER) sebagai berikut :

$$\text{Debt to Equity Ratio (DER)} = \frac{\text{Total Liabilities}}{\text{Total Equity}}$$

c. Ukuran Perusahaan

Penelitian ini memanfaatkan rumus logaritma natural dari total aset sebagai proksi dari ukuran perusahaan. Penggunaan proksi ini sesuai dengan penelitian terdahulu oleh Sistya Rachmawati (2008).

$$\text{size} = \ln(\text{total asset})$$

d. Ukuran KAP

Ukuran KAP dalam penelitian ini berdasarkan KAP *big four* dan KAP *non-big four* yang bertugas mengaudit atau memberi opini audit dalam laporan keuangan perusahaan. Variabel ini diukur dengan menggunakan variabel *dummy*, yaitu 1 = perusahaan diaudit oleh KAP *big four*, 0 = perusahaan diaudit oleh KAP *non-big four*.

Adapun KAP yang termasuk *big four* yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

- (1) Price Waterhouse Coopers (PWC), dengan partnernya di Indonesia adalah KAP Tanudiredja, Wibisana & Rekan.
- (2) Klynveldt Piet Marwick Goeldeler (KPMG) International, dengan partnernya di Indonesia adalah KAP Sidharta dan Widjaja.



(3) Ernst and Young (EY), dengan partnernya di Indonesia adalah KAP Purwantono, Suherman & Surja.

(4) Deloitte and Tousse Tomatsu, dengan partnernya di Indonesia adalah KAP Osman Bing Satrio & Eny.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2. Variabel terikat / dependen

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain dan tidak dapat berdiri sendiri melainkan hasil pengaruh dari variabel bebas. Variabel terikat dalam penelitian ini adalah ketepatan waktu (*timeliness*), dimana variable ini di proksikan dengan *dummy variable* yang diklarifikasikan sebagai berikut :

- a. Laporan keuangan yang disampaikan tepat waktu diberi kode “1”
- b. Laporan keuangan yang disampaikan tidak tepat waktu diberi kode “0”

Penentuan tepat atau tidak tepat waktu didasarkan pada keputusan Ketua Badan Pengawas Pasar Modal No KEP-431/BL/2012, tanggal 1 agustus 2012, menyatakan bahwa laporan keuangan tahunan harus disertai laporan akuntan dengan pendapat yang lazim harus disampaikan kepada Bapepam selambat-lambatnya pada akhir bulan keempat setelah tanggal laporan keuangan tahunan. Sehingga pada penelitian ini selambat-lambatnya 30 April 2013, 30 April 2014, dan 30 April 2015.

**Tabel 3.1**  
**Variabel Penelitian**

No	Nama Variabel	Jenis Variabel	Simbol	Skala	Indikator
1	<i>Timeliness</i>	Dependen	Y	Nominal	“1” = Tepat Waktu “0” = Tidak tepat waktu
2	Profitabilitas	Independen	X1	Rasio	ROA = NI/TA
3	<i>Leverage</i>	Independen	X2	Rasio	DER=TL/TE
3	Ukuran Perusahaan	Independen	X3	Rasio	Log. Natural TA
4	Ukuran KAP	Independen	X4	Nominal	Big 4 / Non – Big 4



#### D. Teknik Pengumpulan Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder, karena penulis hanya mengamati data-data dalam laporan keuangan auditor independen dan laporan keuangan auditan perusahaan-perusahaan yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode tahun 2012-2014. Adapun kriteria pengumpulan data sebagai berikut

- 1) Perusahaan-perusahaan Property dan *Real Estate* yang *go public* atau terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) menurut *Indonesian Capital Market Directory (ICMD)*.
- 2) Perusahaan Property dan *Real Estate* tersebut tidak *delisting* selama periode 2012-2014 dan datanya harus tersedia lengkap untuk tahun 2012-2014 di PDPM IBII atau di website Bursa Efek Indonesia (BEI).

#### E. Teknik Pengambilan Sampel

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan Property dan *Real Estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non – probability sampling*, yaitu *purposive judgment sampling* dimana sampel dipilih untuk dapat mewakili populasi dengan kriteria tertentu. Sampel yang diobservasi dalam penelitian ini adalah perusahaan-perusahaan Property dan *Real Estate* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2012-2014. Berikut ini merupakan kriteria dalam pemilihan sampel yaitu

1. Perusahaan-perusahaan Property dan *Real Estate* yang berturut-turut terdaftar (*listing*) di Bursa Efek Indonesia (BEI) untuk periode 2012-2014.
2. Perusahaan pada bidang Property dan *Real Estate* yang memiliki akhir tahun buku per 31 Desember.



3. Memiliki kelengkapan data yang diperlukan dalam penelitian mengenai *Return on Asset (ROA)*, *Debt to Equity Ratio (DER)*, Ukuran Perusahaan, dan Ukuran KAP.

4. Mata uang dalam laporan keuangan adalah Rupiah.

Berdasarkan kriteria ini maka perusahaan yang terpilih sebagai sampel adalah

50 perusahaan setiap tahun seperti yang dijelaskan pada tabel 3.2 di bawah ini :

**Tabel 3.2**

**Proses Pengambilan Sampel**

Keterangan	Jumlah Perusahaan
Perusahaan Property dan <i>Real Estate</i> yang terdaftar di BEI pada tahun 2012-2014	55
Perusahaan yang di- <i>delisting</i> selama pengujian	1
Perusahaan yang baru <i>listing</i>	4
Perusahaan yang datanya tidak lengkap	-
Jumlah Sample yang dapat dipakai	50

**F. Teknik Analisis Data**

Setelah data tersebut dikumpulkan, data tersebut kemudian akan diolah dan dianalisis dengan menggunakan metode sebagai berikut :

1. Uji kesamaan koefisien

Sebelum melakukan pengujian atas pengaruh variable-variabel independen terhadap variable dependen. Perlu dilakukan suatu pengujian yang disebut *comparing two regression : the dummy variable approach* untuk mengetahui apakah penggabungan data *cross sectional* dengan *time series (pooling)* dapat dilakukan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.



Untuk mengujinya penulis menggunakan teknik *dummy* variabel dengan program *Statistical Package for Social Science (SPSS) 21*.



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

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- a. Bentuk variabel 2 *dummy* tahun, yaitu :
  - (1) 1 untuk tahun 2012 dan 0 untuk tahun 2013,2014
  - (2) 1 untuk tahun 2013 dan 0 untuk tahun 2012,2014

- b. Kalikan kedua *dummy* tahun tersebut dengan masing-masing variabel independen yang ada.

- c. Membentuk model sebagai berikut :

$$\text{Time} = \beta_0 + \beta_1 \text{ROA} + \beta_2 \text{DER} + \beta_3 \text{Size} + \beta_4 \text{Firm} + \beta_5 \text{DT1} + \beta_6 \text{DT2} + \beta_7 \text{ROA} * \text{DT1} + \beta_8 \text{ROA} * \text{DT2} + \beta_9 \text{DER} * \text{DT1} + \beta_{10} \text{DER} * \text{DT2} + \beta_{11} \text{Size} * \text{DT1} + \beta_{12} \text{Size} * \text{DT2} + \beta_{13} \text{Firm} * \text{DT1} + \beta_{14} \text{Firm} * \text{DT2} + \varepsilon$$

Keterangan :

- Time = *Timeliness*
- ROA = Return on Asset
- DER = *Debt to Equity Ratio*
- Size = Ukuran Perusahaan
- Firm = Ukuran KAP
- DT = *Dummy* tahun
- $\beta_0$  = konstanta
- $\beta_{1-14}$  = Koefisien regresi
- $\varepsilon$  = *error*

- d. Langkah-langkah pengujian yang dilakukan :

1. Menentukan hipotesis :
  - (1)  $H_0$  = data dapat di-*pool*
  - (2)  $H_a$  = data tidak dapat di-*pool*

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.



2. Menentukan tingkat kesalahan ( $\alpha$ ) = 0,05
3. Bandingkan sig F-statistik dengan nilai  $\alpha$  ( $\alpha=0,05$ )
4. Kriteria pengambilan keputusan
  - (1) Bila sig F-statistik  $< \alpha$  (0,05) = tolak  $H_0$  (data tidak dapat di-*pool*)
  - (2) Bila sig F-statistik  $\geq \alpha$  (0,05) = tidak tolak  $H_0$  (data dapat di-*pool*)
5. Jika nilai sig F-statistik  $< 0,05$  maka *pooling* tidak dapat dilakukan dan penulis akan mengurangi tahun sampel supaya *pooling* bisa dilakukan.
6. Jika ternyata setelah melakukan poin 5 tersebut dan tetap tidak bisa di-*pooling* maka perhitungan akan dilakukan *cross sectional* yaitu masing-masing 2012-2014.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

2. Analisis Deskriptif

Statistik deskriptif memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari nilai rata-rata (*mean*), nilai terendah (*minimum*), nilai tertinggi (*maksimum*), dan standar deviasi variabel dalam penelitian. Pengolahan data akan dilakukan dengan menggunakan *Statistical Package for Social Science* (SPSS) 21.

3. Analisis Regresi Logistik ( Logistic Regression )

Model Regresi Logistic merupakan model regresi dimana variabel tidak bebasnya bersifat dikotomi ( ya atau tidak ). Model ini menggambarkan pengaruh variabel bebas (X) terhadap variabel terikat (Y) dimana Y merupakan data kualitatif yang berupa *dumm* sedangkan X dapat berupa campuran antara data kategori (*dummy*) maupun non kategori (Gujarati, 2003:286).

Dalam teknik analisis data, peneliti tidak melakukan uji normalitas data karena asumsi *multivariate normal distribution* tidak dapat dipenuhi karena



variabel bebasnya merupakan campuran antara variabel kontinu dan kategorial.

- ② Selain mengabaikan tentang normalitas data, regresi logistic juga tidak melakukan uji asumsi klasik.

Pengolahan data dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS 21 pada *Regression-logistic binary*. Analisis *log reg* dalam penelitian ini antara lain terdiri dari:

a. Menilai Kelayakan Model Regresi

Kelayakan suatu model regresi dinilai berdasarkan hasil uji *Hosmer and Lemeshow Goodness of fit test*, dengan hipotesis:

Ho : Model yang dihipotesiskan *fit* dengan data

Ha : Model yang dihipotesiskan tidak *fit* dengan data

Dasar pengambilan keputusan adalah dengan melihat nilai *goodness of fit test* yang diukur dengan nilai *Chi-Square* pada bagian bawah uji *Hosmer and Lemeshow*(Imam Ghozali 2013 ; 346) :

- Jika probabilitas  $> 0,05$  Ho diterima
- Jika probabilitas  $< 0,05$  Ho ditolak

b. Menilai keseluruhan model (overall model fit)

Perhatikan angka *-2 Log Likelihood (LL)* pada *block* awal (*Block Number = 0*) dan angka *-2 Log Likelihood (LL)* pada *block* akhir (*Block Number = 1* ). Jika terjadi penurunan angka *-2 Log Likelihood ( Block Number = 0 – Block Number = 1 )* Menunjukkan model regresi yang baik, sehingga model regresi layak untuk pengujian selanjutnya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI BIKG (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. *Nagelkerke's R Square*

Nilai *Nagelkerke's R Square* dapat diinterpretasikan seperti nilai koefisien determinasi ( $R^2$ ) pada multiple regression yang menunjukkan ragam ( variasi ) naik turunnya Y yang diterangkan oleh pengukur linier X atau dengan kata lain menyatakan persentase sumbangan variasi X terhadap variasi (naik turunnya) variable Y secara bersamaan. Dimana nilai dari  $R^2$  terletak antara  $0 < R^2 < 1$  yang berarti :

1. Jika  $R^2 = 0$ , maka berarti tidak ada hubungan antara X dan Y, atau model regresi yang dibentuk tidak tepat untuk meramalkan Y.
2. Jika  $R^2 = 1$ , maka berarti garis regresi yang terbentuk dapat meramalkan Y secara sempurna.

d. Uji Kesesuaian Tanda ( Pengujian Hipotesis )

Logistic regression dapat dinyatakan sebagai berikut :

$$\ln \frac{\pi_j}{1-\pi_j} = \beta_0 + \beta_1 ROA + \beta_2 DER + \beta_3 Size + \beta_4 Firm + \varepsilon$$

Keterangan :

$\Pi_j$  = Probabilitas bahwa variable independen kategorik (non matrik) dan variable independen kontinu (matrik) mempunyai respon = 1 (tepat waktu) dari regresi logistic yang mempunyai nilai 1 (tepat waktu) dan 0 (tidak tepat waktu)

$1-\pi_j$  = Probabilitas bahwa variable independen kategorik (no matrik) dan variable independen kontinu (matrik) mempunyai response = 0 (tidak tepat waktu) dari regresi logistic yang mempunyai nilai 1 (tepat waktu) dan 0 (tidak tepat waktu)

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



E	= Error
$\beta_0$	= Konstanta
$\beta_1, \beta_2, \beta_3, \beta_4$	= Koefisien
ROA	= Return On Asset
DER	= Debt to Equity
Size	= Ukuran Perusahaan
Firm	= Ukuran KAP

Langkah – langkah pengujian hipotesis :

(1)  $H_0 : \beta_1 = 0$

$H_a : \beta_1 \neq 0$

$H_0 : \beta_2 = 0$

$H_a : \beta_2 \neq 0$

$H_0 : \beta_3 = 0$

$H_a : \beta_3 \neq 0$

$H_0 : \beta_4 = 0$

$H_a : \beta_4 \neq 0$

(2) Tingkat signifikansi ( $\alpha$ ) yang digunakan sebesar 0,05

(3) Kriteria dan kesimpulan

- Jika nilai signifikansi < tingkat signifikan yang ditetapkan maka Tolak  $H_0$
- Jika nilai signifikansi > tingkat signifikan yang ditetapkan maka Terima  $H_0$

Penilaian ini berlaku untuk tiap-tiap variable independen yang dimasukan ke dalam persamaan model regresi. Hasil pengujian ini akan menjawab batasan masalah.

**© 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 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.