



## BAB III

### METODE PENELITIAN

Bab metodologi penelitian membahas mengenai instrumen-instrumen dan variabel-variabel yang akan digunakan dalam penelitian ini. Objek penelitian pada penelitian ini adalah saham-saham perusahaan jasa sub sektor jalan tol, bandara, pelabuhan, dan sejenisnya yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Metode penelitian menjelaskan pendekatan apa saja yang akan digunakan dalam penelitian. Variabel penelitian dalam penelitian ini adalah return saham.

Teknik analisa data menjelaskan metode analisis yang akan digunakan untuk mengukur hasil penelitian.

#### A. Objek Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui apakah terjadi pada fenomena January Effect pada perusahaan-perusahaan jasa sub sektor jalan tol yang telah terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode tahun 2010-2016. Data yang diambil berupa data bulanan (*closing price*) dari harga saham perusahaan-perusahaan jasa sub sektor jalan tol yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2010-2016.

Penggunaan data periode 2010-2016 dimaksudkan oleh peneliti agar penelitian ini dapat mencerminkan kondisi pasar terbaru sehingga dapat digunakan sebagai landasan untuk melakukan penelitian sejenis oleh peneliti-peneliti selanjutnya.

Perusahaan-perusahaan jasa sub sektor jalan tol termasuk dalam perusahaan jasa sektor infrastruktur, utilitas dan transportasi. Penulis memilih sub sektor industri jalan tol untuk diteliti karena sektor ini jarang diteliti oleh peneliti sebelumnya sehingga menarik untuk diteliti. Selain

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan sumber atau menyebutkan nama penulis. Penyalinan sebagian atau seluruh karya tulis ini untuk keperluan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah, tanpa izin IBIKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



itu saat ini Indonesia sekarang mengalami masa pembangunan yang banyak dilakukan di seluruh daerah di Indonesia pada era pemerintahan Bapak Joko Widodo selaku Presiden Republik

Indonesia

Perusahaan-perusahaan yang menjadi objek dalam penelitian adalah sebagai berikut:

**Tabel 3 . 1**

**Daftar Perusahaan Sub Sektor Jalan Tol**

No	Kode Saham	Nama Emiten	Tanggal IPO
1	CMNP	Cipta Marga Nusaphala Persada Tbk	10 Januari 1995
2	JSMR	Jasa Marga (Persero) Tbk	12 November 2007
3	META	Nusantara Infrasructure Tbk	18 Juli 2001

**B. Disain Penelitian**

Bersarkan perspektif-perspektif desain penelitian penelitian ini diklasifikasikan sebagai berikut:

1. Derajat Kristalisasi Pertanyaan Riset

Penelitian ini termasuk dalam penelitian formal (*formal study*) karena tujuannya untuk menguji hipotesis sehingga diperoleh jawaban atas pertanyaan penelitian yang ada mengenai keberadaan Fenomena *January Effect* pada perusahaan jasa sub sektor jalan tol, bandara, pelabuhan, dan sejenisnya yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2010-2016.

Hak Cipta Dilindungi  
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 IBKKG.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBKKG.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



## 2. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini termasuk dalam metode pengamatan (*observational study*), yaitu peneliti mengamati data dari data yang ada tanpa berusaha untuk mendapatkan tanggapan dari siapapun. Hal ini dapat dilakukan dengan cara studi kepustakaan untuk mendapatkan informasi dari data yang tersedia tersebut.

## 3. Pengontrolan Variabel oleh Peneliti

Penelitian ini termasuk dalam penelitian desain laporan sesudah fakta (*vyex post facto*). Hal ini dikarenakan peneliti tidak memiliki kontrol atas variabel dalam arti bahwa peneliti tidak dapat memanipulasi variabel-variabel yang akan diteliti.

## 4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menguji adanya *January effect* yang mempengaruhi harga saham, khususnya pada perusahaan jasa sub sektor jalan tol pada tahun 2010-2016.

## 5. Dimensi Waktu

Penelitian ini tergolong dalam studi longitudinal (*time series*). *Time series* merupakan data yang dikumpulkan dari beberapa tahapan waktu. Peneliti melakukan penelitian terhadap objek penelitian sepanjang garis waktu 7 (tujuh) tahun.

## 6. Periode Pengamatan

Penelitian ini menetapkan periode pengamatan data bulanan selama 7 (tujuh) tahun, yaitu pada tahun 2010-2016. Hal ini dilakukan untuk menguji data terkini yang terjadi di Bursa Efek Indonesia, khususnya pada perusahaan jasa sub sektor jalan tol. Data bulanan di ambil setahun penuh meliputi data dari bulan Januari sampai dengan data bulan Desember.



## B. Variabel Penelitian

Penelitian ini melibatkan variabel dependen (*return market*) dan variabel independen (periode waktu). Nama variabel, rumus dan symbol akan dipaparkan pada table 3.2 dibawah ini:

**Tabel 3 . 2**

**Nama Variabel, Rumus, dan Simbol**

Nama Variabel	Rumus	Simbol
<i>Return</i>	$((price_t - price_{t-1}) / price_{t-1})$	<i>Return</i>
<i>Dummy</i> Februari	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Februari, d2=1 untuk bulan Februari dan d2=0 untuk bulan lainnya	d2
<i>Dummy</i> Maret	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Maret, d3=1 untuk bulan Maret dan d3=0 untuk bulan lainnya	d3
<i>Dummy</i> April	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan April, d4=1 untuk bulan April dan d4=0 untuk bulan lainnya	d4
<i>Dummy</i> Mei	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Mei, d5=1 untuk bulan Mei dan d5=0 untuk bulan lainnya	d5
<i>Dummy</i> Juni	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Juni, d6=1 untuk bulan Juni dan d6=0 untuk bulan lainnya	d6
<i>Dummy</i> Juli	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Juli, d7=1 untuk bulan Juli dan d7=0 untuk bulan lainnya	d7
<i>Dummy</i> Agustus	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Agustus, d8=1 untuk bulan Agustus dan d8=0 untuk bulan lainnya	d8

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak Cipta milik IBI Kwik Kian Gie dan 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.



Dummy September	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan September, $d_9=1$ untuk bulan September dan $d_9=0$ untuk bulan lainnya	d9
Dummy Oktober	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Oktober, $d_{10}=1$ untuk bulan Oktober dan $d_{10}=0$ untuk bulan lainnya	d10
Dummy November	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan November, $d_{11}=1$ untuk bulan November dan $d_{11}=0$ untuk bulan lainnya	d11
Dummy Desember	Mewakili rata-rata <i>return</i> bulan Desember, $d_{12}=1$ untuk bulan Desember dan $d_{12}=0$ untuk bulan lainnya	d12

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan 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.

**C. Teknik Pengumpulan Data**

Pengumpulan data untuk penelitian ini dilakukan dengan cara dokumentasi. Sumber data untuk penelitian ini diperoleh dari publikasi harga saham bulanan pada bulan Januari sampai dengan bulan Desember saham perusahaan jasa sub sektor jalan tol yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada periode 2010-2016 yang diperoleh dari situs internet (<http://finance.yahoo.com>).

**D. Teknik Pengambilan Sampel**

Teknik pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *non probability sampling*, yaitu teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang atau kesempatan yang sama bagi setiap unsur atau anggota populasi untuk dipilih menjadi sampel.



Dari berbagai teknik *non probability sampling*, penulis menggunakan teknik *purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel yang didasari oleh pertimbangan penulis, sampel yang akan diolah dan dikumpulkan adalah sejumlah 3 (tiga) perusahaan jasa sub sektor jalan tol yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dan telah melakukan IPO sebelum bulan Desember 2009.

## E. Teknik Analisis Data

1. Menghitung *return*, dengan cara:

$$Return = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Dimana:  $P_t$  = harga saham periode ini

$P_{t-1}$  = harga saham periode sebelumnya (t-1)

2. *Dummy* Variabel

Variabel *dummy* adalah sebuah variabel yang nilainya ditentukan sendiri oleh peneliti. Variabel *dummy* dapat didefinisikan sebagai variabel nominal yang digunakan di dalam regresi berganda dan diberi kode 0 dan 1 (Basuki dan Prawoto, 2017:67). Variabel *dummy* yang digunakan dalam analisis data ini terdiri dari sebelas variabel, dimana masing-masing variabel akan mewakili setiap bulan (Februari-Desember) kecuali bulan Januari. Sistem pemberian nilai *dummy* dilakukan dengan cara memberi nilai 1 (satu pada bulan yang bersangkutan dan 0 (nol) untuk bulan lainnya. Khusus untuk bulan Januari akan diwakili oleh intersep (konstanta) dari model regresi yang ada.



### 3. Regresi Berganda

Analisis regresi ganda bertujuan untuk mempelajari hubungan antara dua variabel atau lebih. Pada regresi ganda terdiri dari satu variabel dependen dan lebih dari satu variabel independen. Analisis regresi ganda bertujuan untuk mengetahui *return* harga saham di masa yang akan datang.

Model :

$$R_t = \beta_0 + \beta_2d_2 + \beta_3d_3 + \beta_4d_4 + \beta_5d_5 + \dots + \beta_{12}d_{12} + e$$

Perkiraan modelnya menjadi :

$$\hat{R}_t = b_0 + b_2d_2 + b_3d_3 + b_4d_4 + b_5d_5 + \dots + b_{12}d_{12} + e$$

Dimana :

$R_t$  = *return*

$b_0$  = konstanta, yang mencerminkan rata-rata *return* bulan Januari atas perusahaan jasa sub sektor jalan tol

$b_t$  = koefisien variabel dummy yang menunjukkan rata-rata perbedaan *return* antara bulan Januari dengan *return* tiap bulan lainnya

$d_t$  = variabel *dummy* untuk bulan t, sebagai petunjuk bulan pengamatan *return*

$d_2$  = 1 untuk bulan Februari dan 0 untuk bulan lainnya

$d_3$  = 1 untuk bulan Maret dan 0 untuk bulan lainnya

$e$  = *error* atau penyimpangan

Hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

Untuk bulan setiap bulan kecuali bulan Januari

$$H_0 : \beta_n = 0$$

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.

$$H_a : \beta_n \neq 0$$

4. Uji signifikansi persamaan regresi dapat dilihat dari signifikansi uji asumsi klasik (Normalitas, Multikolinearitas, Heteroskedastisitas, Autokorelasi) uji F, uji t, serta koefisien determinasi.

a. Uji Asumsi Klasik

1) Normalitas (Kolmogorov-Smirnov)

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau residual memiliki distribusi normal. Ada dua cara untuk mendeteksi apakah residual berdistribusi normal atau tidak, yaitu dengan uji statistik. Pengujian ini untuk melihat apakah data yang dianalisis memiliki nilai residual yang berada disekitar nol (data normal). Bila signifikansi < 5%, maka residu tidak normal. Namun bila signifikansi > 5%, maka residu normal. Untuk mengujinya diperlukan uji *Kolmogorov-Smirnov*. Nilai asymp. lg (2-tailed) > 0,05 (dengan  $\alpha$  5%) menunjukkan bahwa nilai residual berada di sekitar nol (0).

Hipotesis :

$H_0$  : data tidak berdistribusi normal

$H_a$  : data berdistribusi tidak normal

1) Multikolinearitas

Uji multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah pada model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel independen atau variabel bebas. Model regresi yang baik seharusnya tidak terjado korelasi diantara



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.



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

variabel-variabel independen. Jika variabel independen saling berkorelasi, maka variabel-variabel independen ini tidak ortogonal. Variabel ortogonal adalah variabel independen yang nilai korelasi antar sesama variabel independen sama dengan nol (0).

Untuk mendeteksi ada atau tidaknya multikolinieritas di dalam model regresi dapat dilihat dari nilai *tolerance* dan VIF (*Variance Inflation Factor*). Kedua ukuran ini menunjukkan variabel independen mana yang dapat dijelaskan oleh variabel independen lainnya. *Tolerance* mengukur variabilitas variabel independen terpilih yang tidak dapat dijelaskan oleh variabel independen lainnya. Jadi nilai *tolerance* yang rendah sama dengan nilai VIF yang tinggi, hal ini dikarenakan  $VIF = 1 / tolerance$ . Bila  $VIF > 10$ , maka terdapat multikolinieritas sehingga variabel tersebut harus dibuang.

VIF dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut :

$$VIF = \frac{1}{(1-r^2_{ij})}$$

Dimana  $r_{ij}$  adalah koefisien korelasi antara variabel independen  $i$  dengan variabel independen  $j$ .

Hipotesis :

$H_0$  :  $d_2$  sampai dengan  $d_{12}$  tidak berpengaruh terhadap  $Y$

$H_a$  :  $d_2$  sampai dengan  $d_{12}$  berpengaruh terhadap  $Y$

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) Heteroskedastisitas (*Spearman's Rho*)

Uji heteroskedstisitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan *variance* dari residual untuk semua pengamatan dalam model regresi (Basuki dan Pratowo, 2017:63). Jika *variance* dari residual satu pengamatan ke pengamatan lain tetap, maka disebut homoskedastisitas. Jika *variance* pengamatan yang satu berbeda dengan pengamatan yang lain, maka disebut heteroskedastisitas. Model regresi yang baik, yaitu yang bersifat homoskedastisitas atau tidak terjadi heteroskedastisitas.

Untuk mencari hubungan ini, akan digunakan korelasi *Spearman's Rho* (dengan  $\alpha=5\%$ ). Hal ini sesuai dengan tujuan penelitian ini, yakni untuk mengetahui apakah terdapat kesesuaian antara variabel independen dalam mempengaruhi variabel dependen.

Dasar pengamilan keputusan :

$H_0$  : tidak ada kesesuaian antara variabel independen dalam mempengaruhi variabel independen lainnya (tidak terjadi heteroskedastisitas)

$H_a$  : ada kesesuaian antara variabel independen dalam mempengaruhi variabel independen lainnya (terjadi heteroskedastisitas)

Kriterianya :

Tolak  $H_0$  jika  $R_s \geq 0.5$

Terima  $H_0$  jika  $\leq 0.5$

### **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 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) Autokolerasi (*Runs*)

Uji autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah model regresi linier ada korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode  $t$  dengan kesalahan pengganggu pada periode  $t-1$  (sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan ada masalah autokorelasi. Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu dengan yang lainnya. Masalah ini muncul karena residual (kesalahan pengganggu) tidak bebas dari satu observasi ke observasi lainnya. Hal ini sering ditemukan pada data runtut waktu (*time series*) karena adanya gangguan pada seorang individu atau kelompok akan cenderung mempengaruhi gangguan pada individu atau kelompok yang sama pada periode berikutnya. Pada data *cross section* (silang waktu), masalah autokorelasi relative jarang terjadi karena gangguan pada observasi yang berbeda berasal dari individu maupun kelompok yang berbeda. Model regresi yang baik adalah regresi yang bebas dari autokorelasi.

Dasar pengambilan keputusan untuk mendeteksi ada atau tidak adanya autokorelasi adalah dengan melihat nilai signifikansinya. Apabila signifikansi  $> 5\%$ , berarti tidak terjadi autokorelasi. Namun apabila signifikansi  $< 5\%$ , berarti terjadi autokorelasi.

Hipotesis:

$H_0$  : tidak terdapat autokorelasi ( $r = 0$ )

$H_a$  : terdapat autokorelasi ( $r \neq 0$ )

#### **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 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. Uji F (ANOVA)

Merupakan metode untuk menguji hipotesis koefisien (*slope*) regresi secara bersamaan. Dalam hal ini, digunakan ANOVA satu arah karena peneliti hanya ingin mengetahui apakah terdapat perbedaan antara *return* bulan Januari dengan *return* perbulan (Februari sampai dengan Desember).

Hipotesisnya adalah:

$$H_0 : \beta_1 = \beta_2 = \dots = \beta_k = 0$$

$$H_a : \beta_1 \neq 0 \text{ (paling tiak ada satu } slope \text{ yang } \neq 0)$$

Dasar pengambilan keputusan :

Terima  $H_0$  jika signifikansi  $F \geq 0,05$

Tolak  $H_0$  jika signifikansi  $F \leq 0,05$

c. Uji t

Merupakan metode untuk menguji hipotesis koefisien (*slope*) regresi secara individu. Jika  $\beta_j$  (koefisien regresi populasi) sama dengan nol, maka variabel independen tidak mempunyai pengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

Hipotesisnya adalah :

a)  $H_0 : \beta_n = 0$

$$H_a : \beta_n \neq 0$$

d. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi (*Godness of Fit*) merupakan pendekatan untuk menunjukkan presentase besarnya keragaman variabel dependen yang dapat dijelaskan oleh variabel independen. Koefisien determinasi digunakan untuk menginformasikan baik atau tidaknya model regresi, sehingga dapat mengukur

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.

seberapa dekatkah garis regresi yang terestimasi dengan data yang sesungguhnya. Nilai  $R^2$  berkisar antara nol (0) sampai dengan satu (1). Semakin nilainya mendekati 1, maka nilainya akan semakin baik. Hampir seluruh variasi dari variabel dependen dapat dijelaskan oleh variasi dari variabel-variabel independen, dan demikian juga sebaliknya.

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

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian**

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.