

## BAB III

### METODE PENELITIAN

#### A. Objek Penelitian

Objek penelitian ini adalah komunitas buddhis yang telah mengikuti kebaktian di Vihara secara aktif maupun aktivis / volunteer yang selalu mengikuti kegiatan acara yang diadakan di Vihara Mudita Center Sunter Jakarta Utara. Peneliti mendapatkan data bahwa populasi komunitas buddhis di Vihara Mudita Center Sunter Jakarta Utara adalah 300 orang.

Peneliti memilih Vihara Mudita Center karena peneliti juga secara aktif mengikuti kebaktian di Vihara tersebut. Selain itu sebelum melakukan penelitian ini, peneliti telah mengamati bahwa komunitas buddhis di Vihara Mudita Center seringkali membicarakan tentang program – program acara di DAAI TV dimana salah satunya adalah program acara “Hati Bicara”. Oleh karena itu peneliti memilih komunitas buddhis di Vihara Mudita Center Sunter Jakarta Utara sebagai objek penelitian.

#### B. Desain Penelitian

Pendekatan ini menggunakan pendekatan penelitian kuantitatif. Riset kuantitatif adalah riset yang menggambarkan atau menjelaskan suatu masalah yang hasilnya dapat digeneralisasikan, dimana untuk menganalisis data – data yang didapat menggunakan uji statistik (Kriyantono, 2006:55). Jika dikaitkan dengan masalah penelitian, maka peneliti menggunakan metode penelitian survei eksplanatif bivariat. Survei eksplanatif digunakan saat peneliti ingin mengetahui mengapa situasi atau kondisi tertentu terjadi atau apa yang mempengaruhi terjadinya sesuatu. Peneliti tidak hanya menggambarkan terjadinya fenomena tetapi mencoba menjelaskan hubungan antara dua variabel. Peneliti



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.



dituntut membuat hipotesis sebagai asumsi awal untuk menjelaskan hubungan antar variabel yang diteliti (Kriyantono, 2006:60).

Menurut Kriyantono survey adalah metode riset dengan menggunakan kuesioner sebagai instrument pengumpulan datanya. Tujuannya untuk memperoleh informasi tentang sejumlah responden yang dianggap mewakili populasi tertentu (Kriyantono, 2006:59).

### C. Variabel Penelitian

Variabel adalah bagian empiris dari sebuah konsep atau konstruk dan merupakan fenomena atau peristiwa yang dapat diukur atau dimanipulasi dalam proses riset (Kriyantono, 2006:20).

Di dalam sebuah penelitian terdapat dua jenis variabel yaitu variabel bebas dan variabel tak bebas. Variabel bebas adalah variabel yang diduga sebagai penyebab atau pendahulu dari variabel lainnya. Sedangkan variabel tak bebas adalah variabel yang diduga sebagai akibat atau yang dipengaruhi oleh variabel yang mendahuluinya (Kriyantono, 2006:21).

Pada penelitian ini, peneliti memiliki satu variabel independen / variabel bebas dan variabel dependen / variabel tak bebas:

- 1) Program acara *reality show* “Hati Bicara” DAAI TV sebagai variabel bebas atau X.
- 2) Perubahan individu pada komunitas buddhis Vihara Mudita Center sebagai variabel tak bebas atau Y.



Penelitian ini memiliki dua variabel utama, variabel program acara *reality show* “Hati Bicara” DAAI TV dan variabel perubahan individu pada komunitas buddhis di Vihara Mudita Center, dimana masing – masing akan dijabarkan menjadi indikator – indikator yang akan memberi petunjuk dalam mengembangkan pernyataan – pernyataan yang dapat dipahami responden dalam kuesioner, sebagai berikut :

**Tabel 3.1**  
**Operasional Variabel**

Variabel	Dimensi	Indikator
Program Acara <i>Reality Show</i> “Hati Bicara” di DAAI TV Variabel (X)	<i>Reality Show</i> “Hati Bicara”	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Frekuensi Menonton</li> <li>➤ Waktu Penyiaran :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jam Siar</li> <li>- Durasi Penyiaran</li> <li>- Frekuensi Penyiaran</li> </ul> </li> <li>➤ Isi Acara :               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tema Acara</li> <li>- Alur Cerita</li> <li>- Peserta</li> <li>- Gaya / Bahasa Tubuh</li> <li>- Musik Pendukung</li> </ul> </li> <li>➤ Kejelasan Makna</li> </ul>
Perubahan Individu Pada Komunitas Buddhis di Vihara Mudita Center	Perubahan Pengetahuan	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Pengetahuan</li> <li>➤ Pandangan</li> </ul>

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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.

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



**Tabel 3.1 (Lanjutan)**

**Operasional Variabel**

Variabel Y  Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang	Perubahan Perasaan	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Emosi</li> <li>➤ Empati</li> <li>➤ Penasaran</li> <li>➤ Sedih</li> </ul>
	Perubahan Kepedulian	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Termotivasi</li> <li>➤ Membantu</li> <li>➤ Peduli</li> <li>➤ Perhatian</li> <li>➤ Menghargai</li> <li>➤ Menyayangi</li> <li>➤ Ramah</li> <li>➤ Rendah Hati</li> <li>➤ Memberikan Sumbangan</li> </ul>

**D. Teknik Pengumpulan Data**

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan teknik pengumpulan data yang dibagi menjadi dua, yaitu :

**1. Data Primer**

Data primer adalah data yang diperoleh dari sumber data pertama atau tangan pertama di lapangan (Kriyantono, 2006:41). Peneliti menggunakan teknik pengumpulan data berupa *Field Research* (Riset Lapangan) berupa kuesioner. Pengumpulan data dengan kuesioner adalah metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara menyebarkan sebuah rangkaian pertanyaan beserta dengan pilihan jawaban yang dimuat dalam sebuah daftar, pertanyaan yang diajukan dalam daftar tersebut berhubungan

© 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.



langsung dengan masalah yang diteliti dan jawaban dapat diberikan langsung oleh responden.

Angket adalah alat pengumpul data untuk kepentingan penelitian. Angket digunakan dengan mengedarkan formulir yang berisi beberapa pertanyaan kepada beberapa subjek ( responden ) untuk mendapat tanggapan secara tertulis ( Waluya, 2007:95).

Tujuan penyebaran angket adalah mencari informasi yang lengkap mengenai suatu masalah dari responden tanpa merasa khawatir bila responden memberikan jawaban yang tidak sesuai dengan kenyataan dalam pengisian daftar pertanyaan.

## 2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh dari sumber kedua atau sumber sekunder (Kriyantono, 2006:42). Dalam penelitian ini data sekunder diperoleh melalui berbagai sumber seperti kepustakaan, buku – buku yang relevan, internet, karya ilmiah yang berkaitan dengan masalah penelitian.

### E. Teknik Pengambilan Sampel

Untuk melakukan pengambilan sampel, peneliti harus mengetahui populasinya terlebih dahulu. Populasi adalah semua anggota dari obyek yang ingin kita ketahui isinya (Eriyanto, 2011:109). Sedangkan sampel merupakan sebagian dari keseluruhan obyek atau fenomena yang akan diamati atau diteliti.

Teknik pengambilan sampel yang peneliti gunakan adalah sampling random sederhana. Di dalam sampling random sederhana, setiap anggota populasi mempunyai peluang yang sama untuk dipilih menjadi sampel. Syarat teknik sampling random sederhana adalah tersedianya kerangka sampling atau daftar sampling (Kriyantono, 2006:154).

Dalam penelitian ini, peneliti memiliki daftar sampling yaitu daftar komunitas buddhis yang peneliti dapatkan dari Wakil Kepala Vihara Mudita Center Sunter Jakarta



Utara. Sampel dalam penelitian ini, yaitu orang – orang yang telah mengikuti kebaktian di vihara secara aktif maupun aktivis / volunteer yang selalu mengikuti kegiatan acara yang diadakan di Vihara Mudita Center Sunter Jakarta Utara dan di dalam daftar komunitas buddhis terdapat 300 orang.

Untuk menentukan ukuran sampel dari populasi yang diketahui jumlahnya, peneliti menggunakan rumus Slovin, yaitu :

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

Keterangan :

n Jumlah Sampel

N Ukuran Populasi

e Kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengmabilan sampel yang didapat

Rumus Slovin dapat digunakan apabila anggota populasi diketahui jumlahnya.

Jika populasi tidak dikeatahui jumlahnya (populasi tidak terhingga), maka rumus Slovin tidak dapat digunakan.

Berdasarkan jumlah populasi yang diperoleh peneliti, maka jika dimasukkan dalam rumus Slovin, maka jumlah sampel efektif yang dipilih oleh peneliti dalam penelitian ini adalah :

$$n = N / ( 1 + Ne^2 )$$

$$n = 300 / ( 1 + 300 ( 0,05 x 0,05 ) )$$

$$n = 300 / 1,75$$

$$n = 171,42 // \text{dibulatkan menjadi } 171$$

- 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.



## F. Teknik Analisis Data

Menurut Meolong (dalam Kriyantono, 2006:167) mendefinisikan analisis data sebagai proses mengorganisasikan dan mengurutkan data ke dalam pola, kategori, dan satuan uraian dasar sehingga dapat ditemukan tema dan dapat dirumuskan hipotesis kerja seperti yang disarankan oleh data. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian kuantitatif, maka data risetnya berbentuk angka – angka. Analisis datanya berupa perhitungan melalui uji statistik.

### 1. Uji Validitas

Validitas menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur itu mengukur apa yang ingin diukur (Kriyantono, 2006:143). Menurut Sugiyono (2011:109), instrumen yang valid berarti alat ukur yang digunakan untuk mendapatkan data (mengukur) itu valid. Valid berarti instrument tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur.

Pengujian validitas dilakukan dengan menyebarkan pra – kuesioner terhadap 30 responden yang menonton program acara *reality show* “Hati Bicara” DAAI TV.

Rumus validitas digunakan adalah Korelasi *Pearson Product Moment* dengan rumusan sebagai berikut :

$$r_{xy} = \frac{n \sum xy - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{(\sum x^2 - (\sum x)^2)(n \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

Keterangan :

$r_{xy}$  = nilai validitas

n = Jumlah anggota sampel

X = skor pernyataan

Y = skor total

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.



Selanjutnya dalam memberikan interpretasi terhadap koefisien korelasi atau  $r$  hitung dikatakan bahwa suatu item adalah valid untuk responden 30 dan taraf signifikan 5%. Jika memenuhi syarat minimum  $r$  tabel = 0,361 (Sugiyono, 2011:140). Bila korelasi antara butir dengan skor kurang dari 0,361 maka butir dalam instrument tersebut dinyatakan tidak valid. Butir yang dinyatakan tidak valid akan diganti atau dibuang.

## 2. Uji Reliabilitas

Setelah uji validitas dilakukan dan dinyatakan valid maka selanjutnya peneliti akan menggunakan uji reliabilitas untuk mengetahui apakah hasil pengukuran yang dilakukan relatif konsisten hasilnya. Kriyantono mengatakan bahwa reliabilitas memiliki sifat dapat dipercaya. Dengan kata lain suatu alat ukur memiliki reliabilitas bila hasil pengukurannya relatif konsisten apabila alat ukur tersebut digunakan berulang kali (Kriyantono, 2006:143).

Reliabilitas mengandung arti bahwa alat ukur tersebut stabil (tidak berubah-ubah), dapat diandalkan, dan tetap. Uji reliabilitas ini dilakukan dengan teknik *Cronbach Alpha* (Kriyantono, 2006:145):

$$\alpha = \left( \frac{n}{n-1} \right) \left( 1 - \frac{\sum s^2 item}{s^2 total} \right)$$

Keterangan :

- $\alpha$  = Alpha Cronbach
- $n$  = jumlah butir pernyataan
- $s^2 item$  = total varians butir
- $s^2 total$  = total varians





Rumus mencari varians :

$$s^2 = \frac{\sum x^2 - \frac{(\sum x)^2}{n}}{n-1}$$

Keterangan :

$s^2$  = varians

n = jumlah responden

x = nilai skor yang dipilih (total nilai dari nomor – nomor butir pertanyaan)

Uji reliabilitas menggunakan SPSS. Suatu kuesioner dinyatakan reliabel, apabila memenuhi nilai standar > 0,5 sedangkan koefisien reliabilitas < 0,5 dinyatakan tidak reliabel.

### 3 Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah data yang digunakan dalam model penelitian memiliki distribusi yang normal atau tidak. Data yang baik adalah data yang memiliki pola distribusi normal, yaitu tidak condong ke kiri ataupun condong ke kanan. Data dikatakan berdistribusi normal apabila nilai signifikansi > 0,05 dan sebaliknya data dikatakan berdistribusi tidak normal apabila signifikansi < 0,05.

### 4 Analisis Persentase

Analisis persentase digunakan untuk mempresentasikan jawaban dari hasil kuesioner. Analisis persentase dicari dengan cara membagi jumlah responden pada masing – masing kategori profil responden dengan total seluruh responden, kemudian dikalikan 100% dengan rumus :

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.



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.

$$Fr_i = \frac{\sum f_i}{n} \times 100\%$$

Keterangan :

$Fr_i$  = frekuensi relatif untuk setiap kategori

$\sum f_i$  = nomor atau responden yang termasuk dalam kategori i

n = total responden

### 5. Skala Likert

Skala likert digunakan untuk mengukur sikap seseorang tentang sesuatu objek sikap. Indikator – indikator dari variabel sikap terhadap suatu objek merupakan titik tolak dalam membuat pertanyaan atau pernyataan yang harus diisi oleh responden. Jawaban setiap instrument mempunyai jarak dari sangat setuju sampai tidak setuju (Kriyantono, 2006:138).

Pertanyaan dan pernyataan yang diberikan sifatnya berjenjang mulai dari yang paling rendah sampai yang paling tinggi. Untuk melakukan perhitungan pada jawaban yang diberikan responden maka skala dari jawaban tersebut angka – angka sebagai berikut :

**Tabel 3.2**

**Kategori Skor Jawaban Responden**

Klasifikasi Jawaban	Singkatan	Skor
Sangat setuju	SS	5
Setuju	S	4
Netral	N	3
Tidak setuju	TS	2
Sangat tidak setuju	STS	1



Rumus rentang skala penelitian:

©

$$\begin{aligned} \text{Rentang skala (I)} &= \frac{\text{bobot tertinggi} - \text{bobot terkecil}}{\text{Skala bobot}} \\ &= \frac{5 - 1}{5} \\ &= 0,8 \end{aligned}$$

Sehingga penilaian untuk setiap variabel adalah sebagai berikut :

**Tabel 3.3**

**Tabel Rentang Nilai**

SKOR	KRITERIA
1,00 – 1,80	SANGAT TIDAK SETUJU
1,81 – 2,6	TIDAK SETUJU
2,61 – 3,4	NETRAL
3,41 – 4,2	SETUJU
4,21 – 5,00	SANGAT SETUJU

## 6 Koefisien Korelasi

Uji korelasi bertujuan untuk mengukur kekuatan hubungan linear antara dua variabel. Korelasi juga tidak menunjukkan hubungan fungsional. Dengan kata lain, analisis korelasi tidak membedakan antara variabel dependen dengan variabel independen (Mudrajat Kuncoro, 2001:101).

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.



$$r = \frac{n (\sum xy) - (\sum x) - (\sum y)}{\sqrt{\{\sum x^2 - (\sum x)^2\}\{n \sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$

Keterangan :

r = korelasi antara variabel X dan Y

x = nilai variabel bebas

y = nilai variabel terkait

n = banyaknya sampel

Berikut ini merupakan pedoman interpretasi koefisien korelasi :

**Tabel 3.4**

**Pedoman Interpretasi koefisien Korelasi**

Interval Koefisien	Tingkat Hubungan
0,00 – 0,199	Sangat Rendah
0,20 – 0,399	Rendah
0,40 – 0,599	Sedang
0,6 – 0,799	Kuat
0,80 – 1,000	Sangat Kuat

**7. Analisis Regresi Linear Sederhana**

Regresi sederhana dipakai apabila kita ingin memprediksikan variabel kriteria dengan menggunakan satu variabel *predictor*(variabel bebas). Regresi sederhana didasarkan pada hubungan fungsional ataupun kausal satu variabel bebas dengan satu variabel terikat. Persamaan umum regresi linear sederhana sebagai berikut (Sugiyono, 2011:261) :

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.

$$Y = a + bX$$

Dimana :

Y = variabel tidak bebas (subjek dalam variabel tak bebas / dependen)

X = variabel bebas (subjek pada variabel independen yang mempunyai nilai tertentu)

a = nilai intercept (konstan) atau harga Y bila X = 0

b = koefisien regresi, yaitu angka peningkatan atau penurunan variabel dependen yang didasarkan pada variabel independen. Bila b (+) maka naik, bila b (-) maka terjadi penurunan.

Untuk mencari nilai Y, maka terlebih dahulu dicari nilai a dan b (Kriyantono, 2006:185) peneliti dapat menggunakan rumus sebagai berikut:

$$a = \frac{(\sum Y_i)(\sum X_i^2) - (\sum X_i)(\sum X_i Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

$$b = \frac{n \sum X_i Y_i - (\sum X_i)(\sum Y_i)}{n \sum X_i^2 - (\sum X_i)^2}$$

## 8. Uji Hipotesis

### a. Koefisien Determinasi (R Square)

Nilai koefisien determinasi (R Square) merupakan suatu ukuran yang menunjukkan besar sumbangan dari variabel bebas terhadap variabel terikat. Dengan kata lain, koefisien determinasi menunjukkan ragam (variasi) naik turunnya Y yang diterangkan oleh pengaruh linear X. Semakin besar nilai R<sup>2</sup> makin tidak tepat garis regresi tersebut dalam mewakili data hasil observasi. Koefisien determinasi juga dapat digunakan untuk mengukur besar proporsi





(presentase) dari jumlah ragam Y yang diterangkan oleh model regresi atau untuk

① mengukur besar sumbangan variabel bebas X terhadap variabel terkait variabel Y (Neuman, 2013:240).

Rumus koefisien determinasi adalah sebagai berikut :

$$KP = r^2 \times 100\%$$

Keterangan :

KP = Koefisien penentu atau koefisien determinasi

$r^2$  = Koefisien Korelasi

### b. Uji T

Uji Statistik T digunakan untuk mengetahui kualitas keberartian regresi antara tiap – tiap variabel bebas terdapat pengaruh atau tidak terhadap variabel terikat. Pengujian hipotesis dilakukan dengan uji t menggunakan rumus :

$$t_{hitung} = \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-(r^2)}}$$

Dengan derajat keberatan sebesar  $\alpha = 5\%$  dengan derajat kebebasan (df) = n

– 2 pengujian hipotesis dengan ketentuan :

a) Jika  $t_{hitung} > t_{tabel}$  , berarti  $H_0$  ditolak,  $H_a$  diterima

b) Jika  $t_{hitung} < t_{tabel}$  , berarti  $H_0$  diterima,  $H_a$  ditolak

### c. Uji Statistik F

Pengujian berganda (serempak) dengan melakukan uji F hitung, dengan mencari besarnya F hitung yang akan dibandingkan dengan F tabel. Pengujian F hitung digunakan untuk mengetahui kualitas keberartian regresi antara tiap – tiap variabel bebas secara serempak/ bersamaan terdapat pengaruh atau tidak terhadap variabel terikat.

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

Rumus yang digunakan untuk melakukan pengujian ini adalah :

$$F = \frac{R^2 / k}{(1 - R^2)(n - k - 1)}$$

Keterangan :

$R^2$  = Koefisien regresi

n = jumlah sampel

k = jumlah variabel independen

© 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.