#### **BAB III**

#### METODOLOGI PENELITAN

#### 3.1 Pendekatan Penelitian

Dalam penelitian ini, peneliti menggunakan pendekatan kuantitatif, sebab dalam pendekatan kuantitatif dapat mengetahui serta menjelaskan hubungan dan melakukan hipotesis. Penelitian ini berjudul "Pengaruh Kompensasi Gaya Kepemimpinan, dan Loyalitas terhadap pengendalian Turnover Perusahaan pada PT PAL Indonesia". Penelitian ini akan dilaksanakan di Jalan Ujung, Kec. Semampir Kota Surabaya, Jawa Timur, 60155.

### 3.2 Obyek Penelitian

Obyek penelitian adalah suatu hal yang menjadi perhatian untuk dijadikan penelitian. Obyek penelitian menjadi sasaran dalam penelitian sebagai jawaban kemudian ditetapkan oleh peneliti untuk dijadikan jawaban dan menarik kesimpulan. Dalam penelitian ini yang menjadi obyek penelitian adalah karyawan PT PAL Indonesia.

### 3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

#### Tabel 3.3 1 Populasi Penelitian

Populasi adalah wilayah umum termasuk obyek dan subyek yang terdapat kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan ditarik kesimpulannya (Sugiyono, 2017:19). Di dalam peneliti ini yang menjadi populasi adalah karyawan di PT PAL Indonesia pada divisi supply chain yang berjumlah 55 orang.

### Tabel 3.3 2 Sampel Penelitian

Sampel adalah jumlah dan karakter yang dimiliki oleh populasi tersebut (Sugiyono, 2006:91). Sampel yang akan diambil yaitu 55 orang karyawan PT PAL Indonesia. Dengan demikian penelitian ini disebut penelitian jenuh

### 3.4 Jenis Sumber dan Teknik Pengumpulan Data

#### 3.4.1 Jenis Data

Jenis data yang digunakan pada penelitian ini ada dua antara lain:

#### Data Primer

Data primer yaitu data yang diperoleh langsung dari sumber aslinya. Data primer secara khusus dikumpulkan untuk menjawab pertanyaan penelitian berupa data lisan maupun tertulis.

#### Data Sekunder

Data sekunder yaitu data yang diperoleh dari perusahaan berupa angkaangka yang digunakan sesuai dengan metode analisis yang digunakan.

### 3.4.2 Sumber Data

Sumber data yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari:

#### 1. Data Primer

Data primer diperoleh dari survei lapangan yang menggunakan semua metode pengumpulan data ordinal dari karyawan PT PAL Indonesia.

#### 2. Data Sekunder

Data sekunder diperoleh dari data historis PT PAL Indonesia, pada jurnal, skripsi, dan literatur referensi.

### 3.4.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan untuk melakukan analisis dalam penelitian ini, adalah sebagai berikut:

### 1. Pengumpulan Data Primer

Pengumpulan data primer dalam penelitian ini akan dilakukan dengan menggunakan kuisioner, yaitu teknik pengumpulan data dengan menggunakan daftar pertanyaan yang disebarkan kepada setiap responden di PT PAL Indonesia.

### 2. Pengumpulan Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang didapatkan pada perusahaan dalam bentuk informasi untuk melengkapi data primer seperti company profile, struktur organisasi perusahaan yang diperoleh dengan menggunakan wawancara narasumber PT PAL Indonesia.

# 3.4.4 Definisi Operasional Variabel

### 1. Variabel Terikat (Y)

Variabel terikat adalah variabel yang dipengaruhi oleh variabel independen. Variabel terikat dalam penelitian ini yaitu *turnover*.

Menurut Zeffane, dalam Halimah et al (2016) *turnover* adalah berhentinya seorang karyawan dari tempatnya bekerja secara sukarela atau pindah dari satu tempat kerja ke tempat kerja yang lain. Adapun indikator yang terdapat dalam *turnover* adalah

- a. Individu berpikir untuk keluar dari pekerjaannya
- b. Individu mencoba mencari pekerjaan diluar perusahaannya yang dirasa lebih baik.
- c. Individu memiliki niat yang besar untuk keluar dari perusahaan

Tabel 3. 1 Definisi opersional variabel *turnover* 

<b>X7</b> 1 - 1		T., 121		_	T4.	D4.		Clasta
<b>V</b> aribel		Indikat	or		116	em Perta	nyaan	Skala
<b>Pe</b> nelitian								
Turnover (Y)	1	<u>I</u> ndividu	ber	pikir	1.	Saya	berpikir	Likert
Menurut Mobley		untuk kel	luar	dari		untuk k	teluar dari	1-5
(2016)		pekerjaanr	ıya			pekerja	an saat ini	
	Р	RO P		RIA	2.	Saya	berpikir	
						untuk		
						mening	galkan	
						pekerja	an saat ini	
						apabila	fasilitas	
					//	yang	diberikan	
						tempat	saya	
						bekerja	kurang	
						memad	ai	
					3.	Saya al	kan keluar	
						dari	pekerjaan	
						saat ir	i apabila	
						sudah		

			mendapatkan	
			pekerjaan yang	
			lebih baik	
		4.	Jika saya	
			memiliki peluang	
			untuk keluar dari	
			tempat saya	
			bekerja ini saya	
			akan	
			melakukannya	
		5.	Saya akan	
			meninggalkan	
			tempat bekerja	
			saat ini apabila	
			sudah	
-)			mendapatkan	
			pekerjaan dengan	
			gaji yang lebih	
			besar	
2	Individu mencoba	1.	Saya sedang	
	mencari pekerjaan	1.	mencari	
	diluar			
R			lowongan	
	perusahaannya		pekerjaan diluar	
	yang dirasa lebih		perusahaan saat	
	baik.		ini	
		2.	Saya akan	
			menghubungi	
			beberapa teman	
			untuk	
			menanyakan	
			lowongan	
			pekerjaan untuk	
	33	1	<u> </u>	

Г			COTIO	
			saya	
3	Individu memiliki	1.	Saya berniat	
	niat yang besar		keluar dari	
	untuk keluar dari		tempat bekerja	
	perusahaan		saat ini karena	
			pekerjaan saya	
			terlalu berat	
	HU /	2.	Saya berniat	
			keluar dari	
			tempat bekerja	
			saat ini karena	
			imbalan yang	
			saya terima	
			sedikit	
		2		
		3.	Saya berniat	
			keluar dari	
			tempat bekerja	
10			saat ini karena	
P	<b>RO PATRIA</b>		perkembangan	
			karir sangat lama	

### 2. Variabel Bebas (X)

Variabel bebas adalah variabel independen yang memengaruhi variabel terikat. Variabel bebas pada penelitian ini antara lain kompensasi (X1), gaya kepemimpinan (X2), dan loyalitas (X3).

### 1. Kompensai (X1)

kompensasi adalah penghargaan karyawan yang diterima sebagai imbalan untuk melakukan tugas organisasi. Tantowi et al. (2016) menyatakan bahwa kompensasi finansial terdiri dari (dua) bentuk yaitu: secara langsung dan tidak langsung.

Kompensasi finansial langsung dapat berupa gaji,upah, komisi dan bonus

 kompensasi finansial tidak langsung dapat berupa tunjangan, dan semua balas jasa yang bersifat tetap, tetapi bukan termasuk kompensasi langsung

Tabel 3. 2 Definisi opersional variabel kompensasi

Varibel	Indikator	Item Pertanyaan	Skala
Penelitian			
Kompensasi	1 Gaji	1. Gaji pokok yang	Likert
(X1)		diterima dapat	1-5
Tantowi et al.		memenuhi	
(2016)		kebutuhan pokok	
		2. Perusahaan	
		mengikuti	
		peraturan	
		pemrintah <mark>deng</mark> an	
		memberika <mark>n ha</mark> k-	
		hak kepad <mark>a setiap</mark>	
		karyaw <mark>an</mark>	
		3. Besaran pokok	
	PRO PAT	R A gaji y <mark>ang</mark> dit <mark>eri</mark> ma	
		sudah sesuai	
	7	dengan nilai yang	
		d <mark>ite</mark> tapkan	
	2 Upah	4. Perusahaan telah	
		memberikan	
		upah sesuai	
		dengan jabatan	
		dan kemampuan	
		setiap karyawan	
		sesuai dengan	
		kriteria yang	

			dibutuhka	n.	
		5.	Pekerjaan	saya	
			yang l	perisiko	
			tinggi	tidak	
			dipenuhi	dengan	
			kompensa	si	
			langsung	yang	
			memadai		
3	Komisi	1.	Insentif	yang	
			diberikan	dapat	
			meningkat	kan	
			semangat	dalam	
			bekerja		
		2.	Kompensa	ısi	
			langsung	yang	
			saya	terima	
			sesuai	dengan	
			lamany <mark>a b</mark>	ekerja	
4	Bonus	1.	Prestasi	kerja	2/
P	RO PATRI	Α	saya	lih <mark>arga</mark> i	
			dengan	bonus	
			tahunan		
7		2.	Kompensa	si	
4	BAR		langsung	yang	
			saya terima	a sesuai	
			dengan	tingkat	
			pendidikan	l	
5	Tunjangan	Wa	laupun has	il kerja	
		say	a melebihi	target,	
		nan	nun peru	ısahaan	
		tida	ak mem	berikan	

	bonus atau tunjangan	
	tambahan	

### 2. Gaya Kepemimpinan (X2)

Untuk mengukur apakah cara memimpin yang dilakukan seorang pemimpin telah sesuai dengan suatu organisasi dapat diukur menggunakan dimensi gaya kepemimpinan. Dimensi gaya kepemimpinan menurut Schermerhorn dalam Edison (2016 : 111) terdiri dari :

- a. Memiliki strategi yang jelas dan dikumunikasikan dengan baik
- b. Kepedulian kepada anggota dan lingkungan
- c. Merangsang anggota untuk meningkatkan kompetensi
- d. Menjaga kekompakan anggota tim

Tabel 3. 3 Definisi opersional variabel gaya kepemimpinan

<b>V</b> aribel	Indikator		Item Perta <mark>nyaan</mark>	Skala
Penelitian Penelitian				
<b>Gay</b> a	1	Memiliki strategi	Pimpinan saya	<u>Lik</u> ert
Kepemimpinan	Р	yang jelas dan	memberikan arahan	1-5
(X2)		dikomunikasikan	kepada anggotanya	
menurut		dengan baik	atas target yang harus	
Schermerhorn			dicapai dan	
dalam Edison			memberikan solusi	
(2016:111)			terhadap kendala	
			yang muncul	
	2	Kepedulian kepada	1. Pemimpin selalu	•
		anggota dan	peduli terhadap	
		lingkungan.	setiap anggotanya	
			dan lingkungan	
			supaya visi misi	
			perusahaan	

			· · ·	
			tercapai serta	
			menumbuhkan	
			kesadaran tentang	
			pentingnya patuh	
			terhadap	
			peraturan yang	
			berlaku.	
		2.	Pemimpin	
			ditempat saya	
			bekerja	
			menumbuhkan	
			kesadaran tentang	
			pentingnya patuh	
			terhadap	
			peraturan yang	
			berlaku	
3	Merangsang	Pir	npinan	
	anggota untuk	me	mber <mark>ikan motivasi</mark>	
	mengingkatkan	kej	pada s <mark>aya</mark>	
Р	kompetensi.			
4	Menjaga	1.	Pimpinan saya	
	kekompakan		memberikan	
	anggota tim.		arahan kepada	
	RAKD		anggotanya untuk	
			selalu kompak	
			dan solid supaya	
		1		
			tercipta	
			tercipta kerukunan antar	
			-	
			kerukunan antar	
			kerukunan antar anggota dan	

			ditempat saya
			bekerja
			mengkoordinasik
			an kegiatan
			bekerja serta
			pembuatan
			jadwal tugas
			pekerjaan untuk
	RU //		satu
			tahun/bulan/ming
			gu
		3.	Pemimpin
			ditempat saya
			bekerja
			melibat <mark>kan</mark>
			partisip <mark>asi</mark>
			bawaha <mark>n dalam</mark>
			setiap kegiatan-
10			kegiatan
P	RO PATRIA		perusahaan
5	Menghargai	1.	Pemimpin
	perbedaan dan		menghargai
	keyakinan.		perbedaan dalam
	RARD		berpendapat
	MUN		maupun dalam
			beragama dan
			memperhatikan
			setiap konflik
			yang terjadi pada
			pegawai
		2.	Pemimpin
			ditempat saya
L	39		1

	bekerja
	menumbuhkan
	kesadaran tentang
	pentingnya patuh
	terhadap
	peraturan yang
	berlaku
3	3. Pemimpin
	ditempat saya
7	bekerja
	memperhatikan
	konflik yang
	terjadi pada
	pegaw <mark>ai/ka</mark> ryawa
	n

## 3. Loyalitas (X3)

Konsep komitmen terhadap organisasi dan loyalitas karyawan memiliki kesamaan, terutama terkait perspektif sikap. Menurut saydam dalam susanto dan perdana (2016) ada 4 matrik indikator loyalitas karyawan, yaitu:

- a. Kepatuhan
- b. Tanggung jawab
- c. Dedikasi
- d. Integritas

Tabel 3. 4 Definisi opersional variabel gaya kepemimpinan

Varibel	Indikator		Ite	em Pertanyaan	Skala
Penelitian					
Loyaltas X3	1	Kepatuhan	1.	Saya mengerjakan	Likert
Menurut saydam				pekerjaan dengan	1-5

dalam susanto				tuntas sesuai	
dan perdana				arahan dari atasan	
(2016)			2.	Saya dan sesama	
				rekan kerja selalu	
				bekerja sama	
				dalam	
				menyelesaikan	
			1	p <mark>ekerj</mark> aan yang	
				diperintahkan	
	<b>-</b> \		1	atasan	
	2	Tanggung jawab	Da	alam bekerja saya	
			me	elaksanakan tugas	
			ya	ng diberikan atasan	
				ngan r <mark>asa</mark> penuh	
			taı	nggung ja <mark>wab</mark>	
	3	Dedikasi	1.	Saya dalam	
				bekerja akan	
				merasa nyaman	
				mend <mark>edika</mark> sikan	
	P	RO PATRIA		wak <mark>tu</mark> nya untuk	
				<mark>menyelesa</mark> ikan	
				tugas dengan tepat	
			V	waktu	
			2.	Saya selalu	
				berusaha	
				memberikan	
				segala	
				kemampuan dan	
				keahlian saya	
				untuk memajukan	
				dan melindungi	
				citra perusahaan	

melaksanakan pekerjaan dengan senang hati dan inisiatif  4 Integritas  1. Saya bekerja secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan 3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu berusaha memiliki	Γ				3.	Saya selalu	
senang hati dan inisiatif  4 Integritas  1. Saya bekerja secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu						melaksanakan	
senang hati dan inisiatif  4 Integritas  1. Saya bekerja secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu						pekerjaan dengan	
inisiatif  4 Integritas  1. Saya bekerja secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu							
secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu							
secara efektif merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu			4	Integritas	1.	Sava bekeria	
merupakan komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu							
komitmen dalam menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu				ne A	7		
menjalankan setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu							
setiap aktivitas kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu					1		
kerja  2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu							
2. Saya selalu menaati aturan dan tata tertib perusahaan 3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu							
menaati aturan dan tata tertib perusahaan  3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari  4. Saya selalu					2.		
perusahaan 3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu							
3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu						dan tata tertib	
3. Saya selalu memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu		-)				perusahaan	
PROPATRIA memegang teguh visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu					3.		
PROPATRIA visi, misi, dan nilai perusahaan dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu							
dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu	1 3						
dalam melaksanakan tugas sehari-hari 4. Saya selalu			Р	RO PATRIA		nilai perusahaan	
tugas sehari-hari 4. Saya selalu						dalam	
4. Saya selalu						melaksanakan	
					1	tugas sehari-hari	
berusaha memiliki				<i>!\</i>	4.	Saya selalu	
					7.	berusaha memiliki	
hubungan sosial						hubungan sosial	
yang baik dengan						yang baik dengan	
sesama karyawan						sesama karyawan	

#### 3.5 Teknik Analisis Data

Setelah pengumpulan data maka dilakukan analisis data dengan teknik yang digunakan untuk mengolah data di antaranya uji instrumen, uji asumsi klasik, uji analisis linier berganda, dan uji hipotesis.

### 3.5.1 Uji Instrumen

### 1. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur valid atau tidaknya suatu data. Suatu data dikatakan valid apabila data tersebut mengandung kebenaran atas kuesioner maupun angket yang diberikan kepada responden. Pada uji validitas dilakukan perhitungan setiap korelasi skor yang telah didapatkan di setiap instrumennya. Uji validitas ini menggunakan kriteria jika  $r_{\rm hitung} >$  nilai  $r_{\rm tabel}$  maka dinyatakan valid, dan sebaliknya jika  $r_{\rm hitung} <$  nilai  $r_{\rm tabel}$  maka dinyatakan tidak valid. Uji validitas menggunakan nilai yang didapatkan dari  $r_{\rm tabel}$  berasal dari df = N-2.  $r_{\rm tabel}$  uji dua arah menggunakan nilai sebesar 0,05 atau 5%.

### 2. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas adalah alat yang digunakan untuk melakukan pengujian kepada hasil pengukuran setiap variabel. Apabila pertanyaan dengan jawaban responden sama maka dapat dinyatakan reliabel. Pengujian ini dilakukan menggunakan program SPSS. Hasil uji reliabilitas dilihat dari hasil nilai Cronbach's Alpha berdasarkan aturan sebagai berikut:

- a. Nilai pada Cronbach's Alpha 0,00 sampai dengan 0,20, memiliki arti sangat tidak reliabel.
- b. Nilai pada Cronbach's Alpha 0,21 sampai dengan 0,40, memiliki arti tidak reliabel.
- Nilai pada Cronbach's Alpha 0,42 sampai dengan 0,60, memiliki arti cukup reliabel.

- d. Nilai pada Cronbach's Alpha 0,61 sampai dengan 0,80, memiliki arti reliabel.
- e. Nilai pada Cronbach's Alpha 0,81 sampai dengan 1,00, memiliki arti sangat reliabel.

Jika nilai koefisien alpha < 0,6 maka item pengukuran dinyatakan tidak reliabel dan sebaliknya jika nilai koefisen alpha > 0,6 maka item pengukuran dinyatakan reliabel.

### 3.5.2 Uji Asumsi Klasik

## 1. Uji Multikolinieritas

Uji multikolinieritas bertujuan untuk mengetahui apakah adanya korelasi model regresi antar variabel. Untuk mengetahui ada atau tidaknya multikolinieritas pada model regresi dapat dilihat pada tabel nilai VIF (*Variance Inflantion Factory*) yang mempunyai angka toleransi > 0,1 dan nilai VIF < 10. Jika nilai toleransi < 0,1 dan nilai VIF > 10, maka dapat dinyatakan terjadi gejala multikolinieritas.

#### 2. Uji Heterokedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk mengetahui model regresi apakah terjadi ketidaksamaan variante pada residual satu pengamatan ke pengamatan lain. Apabila variante menurut residual satu pengamatan ke pengamatan lain bernilai tetap, maka dinyatakan Homoskedastisitas dan jika terjadi perbedaan dinyatakan Heteroskedastisitas. Model regresi yang bagus ialah tidak mengakibatkan Heteroskedastisitas.

#### 3. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengetahui apakah dalam suatu model regresi mempunyai distribusi normal atau tidak. Uji normalitas menggunakan pendekatan kurva *PP-Plot of Regression Standarized Residual*. Untuk memastikan apakah data di sepanjang

garis diagonal normal maka dilakukan uji satu sampel Kolmogrow Smirnov dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Jika nilai signifikan > 0,05 dapat dinyatakan berdistribusi normal.
- b. Jika nilai signifikan < 0,05 dapat dinyatakan tidak berdistribusi normal.

# 3.5.3 Uji Analisis Linier Berganda

Setalah dilakukan uji asumsi klasik selanjutnya akan dilakukan analisis regresi linier berganda. Analisis linier berganda untuk mengetahui seberapa besar pengaruh setiap variabel independen terhadap *turnover* karyawan dengan menggunakan rumus berikut:

$$Y = a + b1X1 + b2X2 + b3X3 + e$$

Keterangan:

Y = Turnover Karyawan

a = Konstanta

X1 = Kompensasi

X2 = Gaya Kepemimpinan

X3 = Loyalitas

b1 = Koefisien Regresi Kompensasi X1

b2 = Koefisien Regresi Gaya Kepemimpinan X2

b3 = Koefisien Regresi Loyalitas X3

e = Komponen Pengganggu

# 3.5.4 Uji Hipotesis

1. Uji Signifikansi Pengaruh Parsial (Uji T)

Uji T merupakan uji pengaruh secara parsial antara variabel bebas terhadap variabel dependen dengan tingkat signifikansi 5% atau  $\alpha = 5$  %. Ketentuan uji T sebagai berikut:

a.  $T_{hitung} < T_{tabel}$ , maka H0 diterima dan Ha ditolak.

b.  $T_{hitung} > T_{tabel}$ , maka H0 ditolak dan Ha diterima.

### 2. Uji Signifikansi Pengaruh Simultan (Uji F)

Uji F merupakan uji pengaruh variabel secara simultan antara variabel bebas dan terikat dengan nilai tingkat signifikansi 5% atau  $\alpha = 5$ %. Ketentuan uji F sebagai berikut:

- a.  $F_{hitung} < F_{tabel}$  dan probabilitas signifikan > 0.05, maka H0 diterima dan Ha ditolak.
- b.  $F_{\text{hitung}} > F_{\text{tabel}}$  dan probabilitas signifikan > 0.05, maka H0 ditolak dan Ha diterima.

# 3. Uji Koefisian Determinasi (R<sup>2</sup>)

Uji  $R^2$  merupakan uji untuk mengukur kedekatan hubungan dari model yang digunakan pada penelitian. Koefisien determinasi ( $R^2$ ) berupa angka yang menunjukkan besarnya kemampuan variante dari variabel-variabel independen yang berpengaruh pada variabel dependen. Ketentuan uji  $R^2$  besarnya koefisien determinasi yaitu antara 0 hingga 1 (0 <  $R^2$  < 1), di mana nilai koefisien mendekati 1, maka model tersebut dikatakan berpengaruh secara signifikan.

PRO PATRIA