BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

A. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- Untuk menganalisis pengaruh kesadaran membayar pajak terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.
- 2. Untuk menganalisis pengaruh pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.
- 3. Untuk menganalisis pengaruh persepsi atas efektifitas sistem perpajakan terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.
- 4. Untuk menganalisis pengaruh kualitas pelayanan terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.
- Untuk menganalisis pengaruh sanksi perpajakan terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.

B. Objek dan Ruang Lingkup Penelitian

Objek penelitian adalah Wajib Pajak Orang Pribadi di KPP Pratama Jakarta Pulogadung. Peneliti memilih KPP Pratama Jakarta Pulogadung karena termasuk dalam wilayah Ibukota Negara yang menjadi pusat pemerintahan serta pusat perekonomian negara sehingga memiliki jumlah Wajib Pajak yang banyak serta pekerjaan yang berbeda beda. Ruang lingkup penelitian ini hanya kepada pengaruh

kesadaran membayar pajak, pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak, persepsi atas efektifitas sistem perpajakan, kualitas pelayanan, serta sanksi perpajakan terhadap tingkat kepatuhan wajib pajak.

C. Metode Penelitian

Metode dalam penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survey melalui angket (kuesioner) guna mendapatkan data primer, dan untuk mendapatkan data berupa gambaran umum Kantor Pelayanan Pajak Pratama Jakarta Pulogadung dilakukan melalui wawancara langsung kepada narasumber. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah desain pengambilan sampel area (area sampling design) dengan mengambil sampel data yang termasuk di wilayah populasi yaitu Kantor Pelayanan Pajak Pratama Jakarta Pulogadung.

D. Populasi dan Sampling atau Jenis dan Sumber Data

Populasi dalam penelitian ini adalah Wajib Pajak Orang Pribadi di KPP Pratama Jakarta Pulogadung. Wajib Pajak Orang Pribadi yang terdaftar Wajib SPT Tahunan PPh adalah 59.497. Jumlah minimal sampel ditentukan peneliti menggunakan rumus Slovin (Burhan Bugin, (2008) dalam Utami, Ayu, dan Andi (2012)) sebagai berikut:

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

Keterangan:

n = Sampel

N = Populasi

e = Taraf kesalahan atau nilai kritis

Pengambilan sampel dilakukan pada tingkat kepercayaan 90% atau nilai kritis 10% dengan pertimbangan nilai kritis tersebut digunakan dalam penelitian sebelumnya yaitu Utami, Ayu, Andi (2012).

Seperti yang telah diketahui dari sampel penelitian, penelitian ini menggunakan jenis data adalah data primer. Sumber data didapat oleh peneliti dengan mengajukan kuesioner kepada para responden.

E. Operasionalisasi Variabel Penelitian

1. Kepatuhan Wajib Pajak

Menurut Nurmantu (2005:148) kepatuhan perpajakan dapat didefinisikan sebagai suatu keadaan dimana Wajib Pajak memenuhi semua kewajiban perpajakan dan melaksanakan hak perpajakannya. Kepatuhan Wajib Pajak diukur dengan menggunakan indikator yang diperkenalkan oleh (Novak, 1989) dalam Kiryanto (2000) yaitu :

- a. Wajib Pajak paham dan berusaha memahami UU perpajakan
- b. Mengisi formulir pajak dengan benar
- c. Menghitung pajak dengan jumlah yang benar
- d. Membayar pajak tepat pada waktunya

Diukur menggunakan skala likert 5 poin mulai dari sangat tidak setuju, tidak setuju, netral, setuju dan sangat setuju untuk 4 penyataan.

2. Kesadaran Membayar Pajak

Menurut Widayati dan Nurlis (2010) Kesadaran merupakan unsur dalam manusia dalam memahami realitas dan bagaimana cara bertindak atau menyikapi terhadap realitas. Kesadaran yang dimiliki oleh manusia kesadaran dalam diri, akan diri sesama, masa silam, dan kemungkinan masa depannya. Jadi kesadaran membayar pajak yaitu kesadaran yang dimiliki oleh manusia untuk membayar pajaknya.

Kesadaran membayar pajak dalam penelitian ini diukur menggunakan indikator empirik dalam Widayati, Nurlis (2010) yaitu:

- a. Pajak merupakan bentuk partisipasi dalam menunjang pembangunan negara
- b. Penundaan pembayaran pajak dan pengurangan beban pajak sangat merugikan negara
- c. Pajak ditetapkan dengan undang-undang dan dapat dipaksakan
- d. Membayar pajak tidak sesuai dengan yang seharusnya dibayar akan merugikan negara

Variabel ini diukur dengan menggunakan skala likert 5 poin untuk 4 pernyataan

3. Pengetahuan Dan Pemahaman Peraturan Pajak

Menurut Mcleod, George (2008: 103) pengetahuan adalah sesuatu yang dapat dipelajari, baik itu melalui mata kuliah formal ataupun melalui upaya sendiri membaca dan mengamati. Menurut Steven Scott (2007: 290) pemahaman adalah pengetahuan tentang cara untuk membedakan antara informasi yang benar serta praktis dan yang tidak. Pemahaman menempatkan nilai yang besar pada kebenaran dan penerapan konkret kebenaran. Jadi pengetahuan dan pemahaman tentang peraturan pajak adalah sesuatu yang dapat dipelajari dan dapat membedakan antara informasi yang benar tentang peraturan pajak.

Variabel ini diukur dalam penelitian ini diukur menggunakan indikator empirik dalam Widayati, Nurlis (2010) yaitu :

- a. Pendaftaran NPWP bagi setiap Wajib Pajak yang memiliki penghasilan
- b. Pengetahuan dan pemahaman tentang hak dan kewajiban perpajakan
- c. Pengetahuan dan pemahaman tentang sanksi jika melakukan pelanggaran perpajakan
- d. Pengetahuan dan pemahaman mengenai PTKP, PKP dan tarif pajak
- e. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak melalui sosialisasi

f. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak melalui training.
 Variabel ini diukur dengan menggunakan skala likert 5 poin untuk
 6 pernyataan.

4. Persepsi Atas Efektifitas Sistem Perpajakan

Menurut Widayati dan Nurlis (2010) Persepsi dapat dinyatakan sebagai suatu proses pengorganisasian, pengintepretasian terhadap stimulus oleh organisasi atau individu sehingga merupakan suatu yang berarti dan merupakan aktivitas integrated dalam diri individu. Sedangkan efektifitas memiliki pengertian suatu pengukuran menyatakan seberapa jauh target yang (kualitas,kuantitas dan waktu) telah tercapai. Jadi persepsi atas efektifitas sistem perpajakan adalah suatu proses penginterpretasian atas kualitas sistem perpajakan.

Variabel ini diukur dalam penelitian ini diukur menggunakan indikator Hardiningsih, Nila (2011) yaitu :

- a. Pelaporan SPT melalui *e-SPT* dan *e-Filling*.
- b. Pelaporan SPT yang melalui *e-Filling* melalui satu atau beberapa perusahaan Penyedia Jasa Aplikasi yang telah ditunjuk oleh Dirjen Pajak harus memiliki *e-FIN* dan telah memperoleh sertifikat (*digital Certificate*).
- c. Pembayaran pajak melalui e-Banking.
- d. Penyampaian SPT melalui *drop box*

- e. Update peraturan pajak secara *online* melalui internet.
- f. Pendaftaran NPWP melalui e-Register.

Variabel ini diukur dengan menggunakan skala likert 5 poin untuk 6 pernyataan.

5. Kualitas Pelayanan

Menurut Hessel Nogi S. Tangkilisan (2005 : 208) pelayanan adalah proses pemenuhan kebutuhan melalui aktivitas orang lain secara langsung. Sedangkan kualitas menurut Goetsch & Davis, 1994 dalam Hessel Nogi S. Tangkilisan (2005 : 209) merupakan suatu kondisi dinamis yang berhubungan produk, jasa, manusia, proses, dan lingkungan yang memenuhi atau melebihi harapan. Jadi kualitas pelayanan adalah suatu kondisi dinamis dimana proses pemenuhan kebutuhan produk, dan jasa sudah memenuhi harapan atau melebihi harapan.

Menurut Caro & Garcia (2007) dalam Monica (2013) indikator kualitas pelayanan ditentukan oleh :

a. Kualitas interaksi

Dalam kualitas interaksi diukur menggunakan Indikator pelayanan fiskus adalah kuesioner penelitian Lewa (2009) dalam (Fikriningrum, Muchamad 2012) dengan indikatornya yaitu:

- 1. Fiskus (aparat pajak) bekerja secara transparan
- Fiskus sukarela membantu kesulitan Wajib Pajak (bersedia memberikan penyuluhan)

- 3. Fiskus senantiasa menjaga kerapian dalam berpenampilan
- 4. Menjaga tutur katanya dengan baik dan bersikap sopan
- Fiskus memberikan pelayanan dengan cepat dan tangkas untuk membantu kesulitan Wajib Pajak.

b. Kualitas lingkungan fisik

Kualitas lingkungan fisik diukur menggunakan indikator dari Hardiningsih, Nila (2011) yaitu:

- 1. Perluasan Tempat Pelayanan Terpadu (TPT)
- TPT dapat memudahkan pengawasan terhadap proses pelayanan yang diberikan kepada Wajib Pajak

c. Hasil kualitas pelayanan

Kualitas pelayanan diukur menggunakan indikator dari Hardiningsih, Nila (2011) yaitu:

- Fiskus diharapkan memiliki kompetensi Skill, Knowledge,
 Experience dalam hal kebijakan perpajakan, administrasi
 pajak, dan perundang-undangan
- 2. Fiskus memiliki motivasi tinggi sebagai pelayan publik.
- Sistem informasi perpajakan dan sistem administrasi perpajakan merupakan sistem layanan prima kepada Wajib Pajak menjadi semakin nyata.

Variabel ini diukur dengan menggunakan skala likert 5 poin untuk 12 pernyataan.

6. Sanksi Perpajakan

Menurut Mardiasmo (2003 : 39-40) Sanksi perpajakan merupakan jaminan bahwa ketentuan peraturan perundang-undangan perpajakan (norma perpajakan) akan dituruti/ditaati/dipatuhi. Variabel ini diukur menggunakan indikator Munari (2005) yaitu :

- a. Sanksi pajak sangat diperlukan agar tercipta kedisiplinan Wajib
 Pajak dalam memenuhi kewajiban perpajakan.
- b. Pengenaan sanksi harus dilaksanakan dengan tegas kepada semua
 Wajib Pajak yang melakukan pelanggaran.
- c. Sanksi yang diberikan kepada Wajib Pajak harus sesuai dengan pelanggaran yang sudah dilakukan.
- d. Penerapan sanksi harus sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
 Variabel ini diukur dengan menggunakan skala likert 5 poin untuk 4 pernyataan.

Tabel III.1

Definisi Operasional Variabel

Variabel	Teori Definisi	Indikator	Sub Indikator	Sumber
Kepatuhan	Menurut Safri	1. Wajib Pajak	1. Secara umum	Kiryanto
Wajib	Nurmantu	paham dan	dapat	2000
Pajak (Y)	(2005:148)	berusaha	dikatakan	
	kepatuhan	memahami UU	bahwa anda	
	perpajakan dapat	perpajakan.	paham dan	
	didefinisikan	2. Mengisi	berusaha	
	sebagai suatu	formulir pajak	memahami UU	
	keadaan dimana	dengan benar	Perpajakan	
	Wajib Pajak	3. Menghitung	2. Anda selalu	
	memenuhi	pajak dengan	mengisi	
	semua kewajiban	jumlah yang	formulir pajak	
	perpajakan dan	benar	dengan benar	
	melaksanakan	4. Membayar	3. Anda selalu	

	hak perpajakannya.	pajak tepat pada waktunya	menghitung pajak dengan jumlah yang benar 4. Anda selalu membayar pajak tepat pada waktunya	
Kesadaran Membayar Pajak (X ₁)	Menurut Widayati dan Nurlis (2010) Kesadaran merupakan unsur dalam manusia dalam memahami realitas dan bagaimana cara bertindak atau menyikapi terhadap realitas. Kesadaran yang dimiliki oleh manusia kesadaran dalam diri, akan diri sesama, masa silam, dan kemungkinan masa depannya. Jadi kesadaran membayar pajak yaitu kesadaran yang dimiliki oleh manusia untuk membayar pajaknya.	1. Pajak merupakan bentuk partisipasi dalam menunjang pembangunan Negara 2. Penundaan pembayaran pajak dan pengurangan beban pajak sangat merugikan Negara 3. Pajak ditetapkan dengan undang- undang dan dapat dipaksakan 4. Membayar pajak tidak sesuai dengan yang seharusnya dibayar akan merugikan negara	 Pajak merupakan sumber penerimaan Negara terbesar Pajak yang akan saya bayarkan dapat digunakan untuk menunjang pembangunan Negara Penundaan pembayaran pajak dapat merugikan negara Membayar pajak tidak sesuai dengan jumlah yang seharusnya dibayar sangat merugikan negara 	Widayati dan Nurlis (2010)
Pengetahua n Dan Pemahama n Peraturan Pajak (X ₂)	Menurut Mcleod, George (2008 : 103) pengetahuan adalah sesuatu yang dapat dipelajari, baik	1. Pendaftaran NPWP bagi setiap Wajib Pajak yang memilki penghasilan 2. Pengetahuan	1.Setiap Wajib Pajak yang memiliki penghasilan harus mendaftarkan diri untuk	Widayati dan Nurlis (2010)

Persepsi	itu melalui mata kuliah formal ataupun melalui upaya sendiri membaca dan mengamati. Menurut Steven Scott (2007: 290) pemahaman adalah pengetahuan tentang cara untuk membedakan antara informasi yang benar serta praktis dan yang tidak. Pemahaman menempatkan nilai yang besar pada kebenaran dan penerapan konkret kebenaran. Jadi pengetahuan dan pemahaman tentang peraturan pajak adalah sesuatu yang dapat dipelajari dan dapat membedakan antara informasi yang benar tentang peraturan pajak.	dan pemahaman tentang hak dan kewajiban perpajakan 3. Pengetahuan dan pemahaman tentang sanksi jika melakukan pelanggaran perpajakan 4. Pengetahuan dan pemahaman mengenai PTKP, PKP, dan tarif pajak 5. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak melalui sosialisasi 6. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak melalui training	memperoleh NPWP 2. Setiap Wajib Pajak harus mengetahui hak dan kewajibannya dalam perpajakan 3. Jika tidak melaksanakan kewajiban perpajakan, maka akan dikenakan sanksi pajak 4. Pajak yang dibayar dihitung berdasarkan Penghasilan Neto dikurangi PTKP kemudian dikalikan dengan tarif yang berlaku 5. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak diperoleh dari sosialisasi yang diadakan oleh KPP 6. Pengetahuan dan pemahaman peraturan pajak diperoleh dari training 1. Pelaporan SPT	Hardinin
Atas Efektifitas Sistem Perpajakan	Widayati dan Nurlis (2010) Persepsi dapat dinyatakan	melalui <i>e-SPT</i> dan <i>e-Filling</i> 2. Pelaporan SPT yang melalui <i>e-</i>	melalui <i>e-SPT</i> dan <i>e-</i> <i>Filling</i> sudah efektif dan	gsih, Nila (2011)

(X_3)	sebagai suatu		Filling melalui		baik	
	proses		satu atau	2	. Syarat	
	pengorganisasian		beberapa		Penyedia Jasa	
	,		perusahaan		Aplikasi <i>e-</i>	
	pengintepretasia		Penyedia Jasa		SPT dan e-	
	n terhadap		Aplikasi yang		Fillingsudah	
	stimulus oleh		telah ditunjuk		cukup dan	
	organisasi atau individu		oleh Dirjen		baik yaitu	
			Pajak harus memiliki <i>e-FIN</i>		dengan memiliki <i>e</i> -	
	sehingga merupakan suatu		dan telah		FIN dan telah	
	yang berarti dan		memperoleh		memperoleh	
	merupakan		sertifikat		sertifikat	
	aktivitas		(digital		(digital	
	integrated dalam		Certificate)		Certificate).	
	diri individu.	3.	Pembayaran	3	. Pembayaran	
	Sedangkan		pajak melalui <i>e</i> -		pajak melalui	
	efektifitas		Banking		e-Banking	
	memiliki	4.	Penyampaian		aman, cepat,	
	pengertian suatu		SPT melalui		mudah, dan	
	pengukuran yang		drop box		terpercaya	
	menyatakan	5.	Update	4	. Penyampaian	
	seberapa jauh		peraturan pajak		SPT melalui	
	target (secara online		drop box	
	kualitas,kuantitas		melalui internet		mudah, dapat	
	′	Ь.	Pendaftaran		dilakukan	
	tercapai. Jadi		NPWP melalui		dimana saja	
	persepsi atas efektifits sistem		e-Register	5	dan kapan saja	
	perpajakan)	. <i>Update</i> peraturan	
	adalah suatu				pajak secara	
	proses				online melalui	
	penginterpretasia				internet sudah	
	n atas kualitas				efektif	
	sistem			6	. Pendaftaran	
	perpajakan.				NPWP melalui	
					e-	
					<i>Register</i> sudah	
					efektif,	
					mudah, dan	
					cepat	
Kualitas	Menurut Hessel	1.	Kualitas	1.	Fiskus (aparat	Monica
Pelayanan	Nogi S.		interaksi		pajak) bekerja	(2013)
(X_4)	Tangkilisan	2.	Kualitas		secara	F'1 ' '
	(2005 : 208)		lingkungan		transparan	Fikrinin
	pelayanan adalah	<u> </u>	fisik	۷.	Fiskus (aparat	grum,

	D 11 11 11	
proses	3. Hasil kualitas	pajak) sukarela Mucham
pemenuhan	pelayanan	membantu ad
kebutuhan		kesulitan (2012)
melalui aktivita		Wajib Pajak
orang lain secar	ra	(bersedia Hardinin
langsung.		memberikan gsih,
Sedangkan		penyuluhan) Nila
kualitas menuri	ıt	3. Fiskus (aparat (2011)
Goetsch &		pajak)
Davis, 1994		senantiasa
dalam Hessel		menjaga
Nogi S.		kerapian dalam
Tangkilisan		berpenampilan
(2005 : 209)		4. Menjaga tutur
merupakan sua	tu	katanya dengan
kondisi dinamis		baik dan
yang		bersikap sopan
berhubungan		5. Fiskus (aparat
produk, jasa,		pajak)
manusia, proses	s.	memberikan
dan lingkungan		pelayanan
yang memenuh		dengan cepat
atau melebihi		dan tangkas
harapan. Jadi		untuk
kualitas		membantu
pelayanan adala	ah	kesulitan
suatu kondisi	all	Wajib Pajak
dinamis dimana		6. Perluasan
	a	
proses pemenuhan		Tempat Pelayanan
kebutuhan		Terpadu (TPT)
		1 1
produk, dan jas		menambah
sudah memenul		kenyamanan
harapan atau		Wajib Pajak
melebihi		7. TPT
harapan.		memudahkan
		pengawasan
		terhadap proses
		pelayanan yang
		diberikan
		kepada Wajib
		Pajak
		8. Fiskus
		memiliki
		kompetensi
		Skill,

			Knowledge,	
			Experience	
			dalam hal	
			kebijakan	
			_	
			perpajakan, administrasi	
			pajak, dan	
			perundang-	
			undangan	
			9. Fiskus	
			memiliki	
			motivasi tinggi	
			sebagai	
			pelayanan	
			publik	
			10. Sistem	
			informasi	
			perpajakan	
			dan sistem	
			administrasi	
			perpajakan	
			merupakan	
			sistem layanan	
			prima kepada	
G 1 :	3.6	4 0 1 1 1 1	Wajib Pajak	3.6
Sanksi	Menurut	 Sanksi pajak 	1. Sanksi pajak	Munari
Perpajakan	Mardiasmo	sangat	sangat	(2005)
(X_5)	(2003 : 39-40)	diperlukan agar	diperlukan	
	Sanksi	tercipta	agar tercipta	
	perpajakan	kedisiplinan	kedisiplinan	
	merupakan	Wajib Pajak	Wajib Pajak	
	jaminan bahwa	dalam	dalam	
	ketentuan	memenuhi	memenuhi	
	peraturan	kewajiban	kewajiban	
	perundang-	perpajakan	perpajakan	
	undangan	2. Pengenaan	2. Pengenaan	
	perpajakan (sanksi harus	sanksi harus	
	norma	dilaksanakan	dilaksanakan	
	perpajakan) akan	dengan tegas	dengan tegas	
	dituruti/ditaati/di	kepada semua	kepada semua	
	patuhi.	Wajib yang	Wajib yang	
		melakukan	melakukan	
		pelanggaran	pelanggaran	
		3. Sanksi yang	3. Sanksi yang	
		diberikan	diberikan	
		kepada Wajib	kepada Wajib	

Pajak harus	Pajak harus	
sesuai dengan	sesuai dengan	
pelanggaran	pelanggaran	
yang sudah	yang sudah	
dilakukan	dilakukan	
4. Penerapan	4. Penerapan	
sanksi harus	sanksi harus	
sesuai dengan	sesuai dengan	
ketentuan yang	ketentuan yang	
berlaku	berlaku	

Sumber: Data diolah oleh penulis

F. Teknik Analisis Data

Analisis dalam penelitian ini yaitu analisis regresi berganda, sebelumnya data terlebih dahulu diuji dengan uji validitas dan uji reliabilitas untuk menguji kualitas data, jika data tersebut sudah valid dan andal maka akan dilanjutkan menguji menggunakan asumsi klasik. Dalam penelitian ini peneliti menguji asumsi klasik dengan *software SPSS*.

1. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi, variabel terikat dan variabel bebas keduanya mempunyai distribusi normal atau tidak. Model regresi yang baik adalah memiliki distribusi data normal atau mendekati normal.(Ghozali, 2001)

2. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas bertujuan untuk mengetahui apakah ada model regresi ini terjadi ketidaksamaan varian dari residu satu pengamatan ke pengamatan lain. Jika varian dari residu pengamatan ke pengamatan lain berbeda berarti ada gejala heteroskedastisitas dalam model regresi tersebut. Model regresi yang baik tidak terjadi adanya heteroskedastisitas.(Ghozali, 2001)

3. Uji Multikolinieritas

Uji multikolinieritas bertujan untuk menguji apakah model regresi ditemukan adanya korelasi antar variabel bebas (independen). Model regresi yang baik seharusnya tidak terjadi korelasi antar variabel bebas. Untuk mengetahui ada atau tidaknya multikolinieritas maka dapat dilihat dari nilai *Varians Inflation Factor* (VIF). Bila angka VIF ada yang melebihi 10 berarti terjadinya multikolinieritas.(Ghozali, 2001)

4. Model Regresi

Analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi berganda yaitu model regresi untuk menganalisis lebih dari satu variabel independen. Persamaan regresi yang dirumuskan berdasarkan hipotesis yang dikembangkan (Ghozali, 2001) adalah sebagai berikut:

$$Y = \alpha + \beta 1X1 + \beta 2X2 + \beta 3X3 + \beta 4X4 + \beta 5X5 + e$$

Keterangan:

Y = KepatuhanWajib Pajak

 α = Konstanta

β1 = Koefisien regresi variabel kesadaran membayar pajak

- Expression | Koefisien regresi variabel pengetahuan dan pemahaman tentangperaturan perpajakan
- β3 = Koefisien regresi variabel persepsi atas efektifitas sistem perpajakan
- β4 = Koefisien regresi variabel kualitas pelayanan
- β5 = Koefisien regresi variabel sanksi perpajakan
- **X1** = Kesadaran membayar pajak
- **X2** =Pengetahuan dan pemahaman tentang peraturan perpajakan
- **X3** = Persepsi yang baik atas efektifitas sistem perpajakan
- **X4** = Kualitas pelayanan
- **X5** = Sanksi perpajakan
- e = Error

5. Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t)

Uji statistik t pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel penjelas/independen secara individual dalam menerangkan variasi variabel dependen. Cara melakukan uji t adalah membandingkan nilai statistik t dengan titik kritis menurut tabel. Apabila nilai statistik t hasil perhitungan lebih tinggi dibandingkan nilai t tabel, kita menerima hipotesis alternatif yang menyatakan bahwa suatu variabel independen secara individual mempengaruhi variabel dependen.(Ghozali, 2001)

6. Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F)

Uji statistik F pada dasarnya menunjukkan apakah semua variabel bebas yang dimasukkan dalam model mempunyai pengaruh secara bersama-sama terhadap variabel terikat/dependen. Untuk menguji kedua hipotesis ini digunakan statistik F dengan kriteria pengambilan keputusan yaitu membandingkan nilai F hasil perhitungan dengan nilai F menurut tabel. Bila nilai F hasil perhitungan lebih besar daripada nilai F menurut tabel, maka H0 ditolak dan menerima HA.(Ghozali, 2001)

7. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi (R²) pada intinya mengukur seberapa jauh kemampuan model dalam menerangkan variasi variabel independen.(Ghozali, 2001)