



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis dan Sifat Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif. Pendekatan kuantitatif merupakan pendekatan dengan pengukuran fakta objektif. Dimana dalam penelitian dengan pendekatan kuantitatif, reliabilitas adalah kunci dari penelitian.

Riset kuantitatif adalah riset yang menggambarkan atau menjelaskan suatu masalah yang hasilnya dapat digeneralisasikan. Dengan demikian tidak terlalu mementingkan kedalaman data atau analisis. Periset lebih mementingkan aspek keluasan data sehingga data atau hasil riset dianggap merupakan representasi dari seluruh populasi (Kriyantono, 2006:55).

Penelitian ini merupakan penelitian eksplanatif, dimana dalam penelitian ini dijelaskan hubungan antara dua variabel atau konsep. Penelitian eksplanatif adalah jenis penelitian yang berupaya untuk menjelaskan mengapa suatu kejadian atau gejala terjadi. Pada penelitian ini penulis ingin meneliti hubungan atau pengaruh antara variabel efektivitas kampanye Ayo Vote dan variabel sikap khalayak untuk memilih

3.2 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini digunakan metode penelitian survei. Metode survei adalah riset yang diadakan dengan mengajukan pertanyaan untuk mengetahui

fakta-fakta yang ada. Jonathan Sarwono (2012:37) menyebutkan bahwa survei bermanfaat dalam menyediakan cara-cara yang cepat, efisien dan tepat dalam menilai informasi dari responden.

Riset survei adalah suatu metode ilmiah untuk mengumpulkan dan memeriksa data yang tepat, yang seobjektif-objektifnya mengenai masalah tertentu, dengan cara sistematik, kemudian menganalisis dan menafsirkan data tersebut untuk memperbaiki kondisi-kondisi yang telah ada. Riset survei sebagian besar berhubungan dengan pembuatan laporan deskriptif secara objektif dan sebagaimana data itu benar-benar tampak. Hal ini menuntut agar peneliti mencatat data seperti yang sesungguhnya ada, tanpa prasangka dan ketidaktelitian. (Moekijat, 1994:26-27)

Instrumen yang digunakan dalam mengumpulkan data ialah kuisioner. Kuisioner akan diberikan secara online kepada responden melalui situs survei online. Agar responden mengetahui adanya survey online, peneliti akan mengirimkan pesan satu per satu kepada responden melalui kolom pesan di Twitter.

3.3 Populasi dan Sampel

3.3.1 Populasi

Populasi ialah merupakan kesatuan yang mempunyai karakteristik yang sama dimana sampel akan kita tarik. Sebagai contoh, seluruh pegawai dalam satu perusahaan yang akan kita teliti. Sedangkan sampel ialah sebagian kecil dari populasi yang kita gunakan sebagai objek riset kita (Sarwono, 2012:18).

Dalam penelitian ini populasi adalah followers akun twitter @AyoVote yang berjumlah 4532 followers (data: 20 Mei 2014).

3.3.2 Sampel

Dalam melaksanakan penelitian. Peneliti tidak harus meneliti keseluruhan objek yang dijadikan pengamatan. Kriyantono dalam buku Teknik Praktis Riset Komunikasi menjelaskan, kenyataannya periset dapat mempelajari, memprediksi, dan menjelaskna sifat-sifat suatu objek atau fenomena hanya dnegan mempelajari dan mengamati sebagian dari objek atau fenomena tersebut. Sampel adalah sebagian dari keseluruhan objek atau fenomena (Kriyantono, 2006:153).

Penarikan sampel yang dilakukan menggunkana sampel probabilitas, yaitu sampel yang ditarik berdasarkan probabilitas di mana setiap unsur populasi mempunyai kemungkinan yang sama untuk dipilih melalui perhitungan secara matematis (Kriyantono, 2006:154). Dalam penelitian sosial, dikenal hukum kemungkinan – hukum probabilitas – yaitu kesimpulan yang ditarik dari populasi dapat digeneralisasikan kepada seluruh populasi (Bungin, 2005:102). Penarikan sampel probabilitas dipilih karena cenderung homogen dan memiliki ciri yang sama, yakni sama-sama aktif menggunakan media *online* karena merupakan *followers* dari akun Ayo Vote di Twitter.

Teknik penarikan sampel yang digunakan adalah dengan *simple random* sampling, dimana anggota populasi memiliki peluang yang sama untuk dipilig menajdi sampel. Penulis memberi nomor pada anggota populasi, lalu mengundinya sampai mendapatkan jumlah yang dibutuhkan. Dalam menentukan

besarnya sampel, penulis menggunakan rumus Slovin, karena populasi diketahui jumlahnya.

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

Keterangan:

n = ukuran sampel

N = ukuran populasi

e = kelonggaran ketidaktelitian karena kesalahan pengambilan sampel yang dapat ditolerir

Jadi jumlah sampel adalah:

$$n = \frac{N}{1 + N (e)^2}$$

$$n = \frac{4532}{1 + 4532 (0,1)^2}$$

$$n = 97.841$$

Dibulatkan menjadi : n = 98

3.4 Operasionalisasi Variabel

Teori S-O-R mengasumsikan bahwa kata-kata, isyarat-isyarat, gambar maupun tindakan tertentu akan merangsang orang lain untuk memberikan respon tertentu. Stimulus atau rangsangan dalam penelitian ini adalah pesan dari kampanye. Kampanye politik yang merupakan bagian dari komunikasi politik, di dalamnya terdapat stimulus atau pesan yang disampaikan oleh komunikator

44

kepada komunikan. Stimulus, dalam hal ini kampanye, dapat dikatakan berhasil dilihat dari faktor pesan, saluran, komunikator, khalayak dan cara penyampaian dari pesan tersebut terhadap komunikan dan tujuan dari kampanye tersebut berhasil dilakukan. Efektivitas kampanye haruslah memenuhi efektivitas komunikasi yang di dalamnya terdapat credibility (kredibilitas), charisma (karisma), dan control (kontrol). Stimulus yang diberikan kepada khalayak, akan dimempunyai efek dalam bentuk respon. Respon yang dimaksud adalah terbentuknya sikap dan perilaku khalayak.

Adapun operasionalisasi variabel adalah sebagai berikut:

- 1. Variabel Efektivitas Kampanye
 - a. Dimensi *Credibility* (Kredibilitas) memiliki 4 sub dimensi yaitu:
 - Expertise (Keahlian), indikatornya dideskripsikan: akun menguasai/memiliki keahlian dan pengetahuan terkait kampanye mengajak anak muda untuk tidak golput.
 - Status, indikatornya dideskripsikan: tokoh yang terlibat dalam kampanye AyoVote adalah tokoh yang kompeten.
 - *Competence* (kompetensi), indikatornya dideskripsikan: akun memberikan pesan yang jelas kepada khalayak.
 - Honesty (kejujuran), indikatornya dideskripsikan: akun memberikan informasi yang jujur berkaitan dengan pemilu
 - b. Dimensi *Charisma* (Karisma) memiliki 4 sub dimensi yaitu:

- Familiarity (keakraban), indikatornya dideskripsikan: akun membuka ruang untuk berdiskusi mengenaik gagasan yang disampaikan.
- Likability, indikatornya dideskripsikan: akun memberikan informasi yang beragam dan tidak memihak.
- Similarity (kesamaan), indikatornya dideskripsikan: nilai-nilai yang disampaikan dalam kampanye sejalan dengan nilai-nilai khalayak.
- Attractivenes (daya tarik), indikatornya dideskripsikan:
 visualisasi kampanye melalui sosial media menarik bagi
 khalayak.
- c. Dimensi *Control* (Kontrol) memiliki 3 sub dimensi yaitu:
 - Power (kekuasaan), indikatornya dideskripsikan: khalayak
 merasa layak me-retweet informasi yang diberikan.
 - Authority (otoritas), indikatornya dideskripsikan: informasi/
 tweet yang disampaikan menggugah khalayak.
 - *Scrutiny* (pengawasan), indikatornya dideskripsikan: akun mampu menyampaikan topik yang disukai khalayak.
- d. Dimensi Pesan memiliki 5 sub dimensi yaitu:
 - Format, indikatornya dideskripsikan: (1) informasi atau pesan yang disampaikan menggunakan kata-kata atau bahasa yang menarik; (2) bahasa yang digunakan dalam kampanye mudah dimengerti.

- Tone (Nuansa), indikatornya dideskripsikan: pesan atau informasi kampanye yang disampaikan sesuai dengan kondisi sekitar khalayak.
- Konteks, indikatornya dideskripsikan: khalayak dapat memberi tanggapan mengenai gagasan yang disampaikan.
- Waktu, indikatornya dideskripsikan: pesan atau informasi yang disampaikan adalah informasi yang terkini.
- Pengulangan, indikatornya dideskripsikan: kampanye disampaikan secara rutin dan terus-menerus.

2. Variabel Perilaku Khalayak

a. Dimensi Kognitif

Indikatornya dideskripsikan: (1) pengetahuan khalayak tentang Gerakan AyoVote; (2) pengetahuan khalayak tentang pelaksanaan Pemilu Legislatif 2014; (3) pengetahuan khalayak tentang Partai Politik peserta Pemilu; (4) pengetahuan khalayak tentang pentingnya suara anak muda dalam Pemilu; (5) peningkatan pengetahuan khalayak tentang kampanye AyoVote; (6) peningkatan pengetahuan khalayak tentang Pemilu 2014.

b. Dimensi Afektif

Indikatornya dideskripsikan: (1) khalayak merasa kampanye AyoVote memiliki nilai positif untuk dijalankan; (2) khalayak merasa topik kampanye AyoVote menarik untuk dilaksanakan; (3) khalayak menyukai informasi yang disampaikan melalui twitter

@AyoVote; (4) khalyak menyukai manfaat yang bisa diperoleh dengan ikut serta dalam Pemilu 2014, (5) khalayak ingin berpartisipasi dalam Pemilu 2014.

c. Dimensi Konatif

Indikatornya dideskripsikan: khalayak berpartisipasi dalam Pemilu Legislatif 2014.



Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel

Konsep	Variabel	Dimensi	Sub Dimensi	Indikator	Skala
Kampanye	Efektivitas Kampanye	Credibility (Kredibilitas)	1. Expertise (keahlian)	Akun menguasai / memiliki keahlian dan pengetahuan terkait kampanye mengajak anak muda untuk tidak golput	Likert
			2. Status (status)	Tokoh yang terlibat dalam kampanye AyoVote adalah tokoh yang kompeten	Likert
		- 1	3. Competence (kompetensi)	Akun memberikan pesan yang jelas kepada khalayak	Likert
		_ \	4. Honesty (kejujuran)	Akun memberikan informasi yang jujur berkaitan dengan pemilu	Likert
		Charisma (Karisma)	1. Familiarity (keakraban)	Akun membuka ruang untuk berdiskusi mengenaik gagasan yang disampaikan	Likert
			2. Likability	Akun memberikan informasi yang beragam dan tidak memihak	Likert
			3. Similarity (kesamaan)	Nilai-nilai yang disampaikan dalam kampanye sejalan dengan nilai-nilai khalayak	Likert
			4. Attractivenes (daya tarik)	Visualisasi kampanye melalui sosial media menarik bagi khalayak	Likert

		Control (Kontrol)	1. Power (kekuasaan)	Khalayak merasa layak me-retweet informasi yang diberikan	Likert
			2. Authority (otoritas)	Informasi / tweet yang disampaikan menggugah khalayak	Likert
		- 4	3. Scrutiny (pengawasan)	Akun mampu menyampaikan topik yang disukai khalayak	Likert
		Pesan	1. Format	Informasi atau pesan yang disampaikan menggunakan kata-kata atau bahasa yang menarik	Likert
				Bahasa yang digunakan dalam kampanye mudah dimengerti	Likert
			2. Tone (Nuansa)	Pesan atau informasi kampanye yang disampaikan sesuai dengan kondisi sekitar khalayak	Likert
		1	3. Konteks	Khalayak dapat memberi tanggapan mengenai gagasan yang disampaikan	Likert
			4. Waktu	Pesan atau informasi yang disampaikan adalah informasi yang terkini	Likert
			5. Pengulangan	Kampanye disampaikan secara rutin dan terus-menerus	Likert
Komponen Pembentuk	Perilaku Khalayak	Kognitif		Pengetahuan khalayak tentang Gerakan AyoVote	Likert
Perilaku			I D //	Pengetahuan khalayak tentang pelaksanaan Pemilu Legislatif 2014	Likert
		L	J IVI	Pengetahuan khalayak tentang Partai Politik peserta Pemilu	Likert

		Pengetahuan khalayak tentang pentingnya suara anak muda dalam Pemilu Peningkatan pengetahuan khalayak tentang kampanye AyoVote	Likert Likert
	4	Peningkatan pengetahuan khalayak tentang Pemilu 2014	Likert
Afektif	4	Khalayak merasa kampanye AyoVote memiliki nilai positif untuk dijalankan	Likert
		Khalayak merasa topik kampanye AyoVote menarik untuk dilaksanakan	Likert
		Khalayak menyukai informasi yang disampaikan melalui twitter @AyoVote	Likert
		Khalyak menyukai manfaat yang bisa diperoleh dengan ikut serta dalam Pemilu 2014	Likert
		Khalayak ingin berpartisipasi dalam Pemilu 2014	Likert
Konatif	_	Khalayak berpartisipasi dalam Pemilu Legislatif 2014	Likert



3.5 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dalam penelitian dimaksudkan untuk memperoleh bahan, informasi, fakta yang dapat dipercaya. Dalam penelitian ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data, yakni kuisioner dan studi kepustakaan.

3.5.1 Data Primer

Data primer adalah data yang didapat dari hasil survei melalui kuesioner. Kuisioner adalah daftar pertanyaan yang harus diisi oleh responden (Kriyantono, 2006:97). Tujuan penyebaran kuisioner adalah untuk mendapat data dan informasi yang lengkap mengenai suatu masalah dari responden.

Kuisioner dalam penelitian ini berisikan pernyataan untuk setiap variabel, yaitu efektivitas komunikasi dan perilaku khalayak. Sumber data dalam penelitian ini adalah *followers* dari akun @AyoVote di twitter.

Kuisioner dibagikan secara *online* melalui *google docs* dan melalui *email*.

Alat ukur yang digunakan dalam penelitian ini adalah skala Likert.

Tabel 3.2 Nilai Skala Likert

Sangat Setuju	5
Setuju	4
Netral	3
Tidak Setuju	2
Sangat Tidak Setuju	1

3.5.2 Data Sekunder

Data sekunder didapat dari studi kepustakaan, yang diperoleh dari bukubuku, karya ilmiah, website, dan sumber-sumber yang berhubungan dengan penelitian. Studi kepustakaan dilakukan untuk mendapatkan teori-teori yang berkaitan dengan penelitian.

3.6 Teknik Pengukuran Data

Hipotesis yang digunakan dalam penelitian ini adalah hipotesis asosiatif atau hipotesis hubungan. Hipotesis asosiatif adalah suatu pernyataan yang menunjukkan dugaan tentang hubungan antara dua variabel atau lebih (Sugiyono, 2009:89).

Hipotesis statistik dari penelitian ini adalah:

Ho: $\rho = 0$ 'sama dengan nol', menunjukkan tidak adanya hubungan.

Ha: $\rho \neq 0$ 'tidak sama dengan nol', menunjukkan adanya hubungan (mungkin lebih besar dari nol atau lebih kecil dari nol).

 ρ = simbol yang menunjukkan kuatnya hubungan

Hipotesis penelitian ini adalah:

Ho = tidak ada pengaruh efektivitas kampanye Ayo Vote
terhadap perilaku khalayak untuk berpartisipasi dalam
pemilu

Ha = ada pengaruh efektivitas kampanye Ayo Vote

terhadap perilaku khalayak untuk berpartisipasi dalam

pemilu

Penelitian ini menggunakan dua instrumen, yaitu efektivitas kampanye dan perilaku khalayak. Hasil data yang sudah dikumpulkan diolah dengan menggunakan program statistik SPSS (*Statistical Product and Service Solution*) 20.0 for Windows.

3.6.1 Uji Validitas

Validitas tes adalah tingkat yang digunakan untuk menjawab pertanyaan instrumen apakah mampu mengukur apa yang hendak diukur atau dengan kata lain tingkat kemampuan suatu instrumen untuk dapat mengungkapkan sesuatu yang menjadi sasaran pokok pengukuran yang dilakukan dengan instrumen tersebut (Wahyono, 2012:185).

Pengujian validitas menggunakan teknik *inter-item consistency*, yaitu dengan menghitung nilai korelasi antara skor item dengan skor total item. Digunakan nilai r-tabel berderajat (n-2) dan tingkat signifikansi 0,05. Nilai r-tabel adalah 0,468.

Tabel 3.3 Uji Validitas pada Variabel Efektivitas Kampanye

Item Indikator	Corrected Item-Total
	Correlation
Akun @AyoVote memiliki keahlian	
dan pengetahuan terkait kampanye	.860
mengajak anak muda untuk	.000
berpartisipasi dalam Pemilu	
Tokoh yang terlibat dalam kampanye	711
Ayo Vote adalah tokoh yang kompeten	./11
Akun @AyoVote memberikan pesan	.728
dan informasi yang jelas	.720
Penyampaian kampanye yang	
dilakukan @AyoVote jujur mengenai	.775
pentingnya partisipasi anak muda	.113
dalam Pemilu	

١	Akun @AyoVote membuka	
	kesempatan untuk berdiskusi mengenai	.739
	gagasan yang disampaikan	
	Akun @AyoVote memberikan	
	informasi mengenai Pemilu yang	.792
	beragam dan tidak memihak	
	Nilai-nilai yang disampaikan dalam	
	kampanye Ayo Vote sejalan dengan	.709
	nilai-nilai yang saya miliki	
	Visualisasi kampanye melalui sosial	.918
	media menarik perhatian saya	.910
	Saya merasa layak me-retweet	
	informasi / tweet yang disampaikan	.899
	@AyoVote	
	Informasi atau tweet yang disampaikan	.489
	@AyoVote menggugah perasaan saya	.407
	Akun @AyoVote mampu	
	menyampaikan topik yang disukai	.860
	khalayak / followers	
	Bahasa yang digunakan dalam	
	kampanye @AyoVote menarik bagi	.829
1	saya	
	Bahasa yang digunakan dalam	000
	kampanye @AyoVote mudah	.883
	dimengerti	
	Pesan kampanye yang disampaikan	.818
	sesuai dengan kondisi sekitar saya	
	Penggunaan twitter memungkinkan	5 00
	saya memberi tanggapan mengenai	.798
	gagasan yang disampaikan	
	Pesan atau informasi yang disampaikan	.894
	adalah informasi terbaru / terkini	.57 1
	Penyampaian kampanye di akun	
	@AyoVote dilakukan secara rutin dan	.684
	terus-menerus	

Pada tabel 3.3 terlihat nilai *Corrected Item-Total Correlation* lebih dari nilai r-tabel (0,468). Ini menunjukan indikator-indikator untuk mengukur variabel efektivitas kampanye sudah valid.

Tabel 3.4 Uji Validitas pada Variabel Perilaku Khalayak

Item Indikator	Corrected
	Item-Total
	Correlation
Saya mengetahui adanya kampanye	.767
Gerakan Ayo Vote	.707
Saya mengetahui adanya pelaksanaan	.759
Pemilu Legislatif 2014	.739
Saya mengetahui tentang Partai peserta	.817
Pemilu 2014	.017
Saya mengetahui pentingnya suara anak	.938
muda dalam Pemilu	.,550
Pengetahuan saya tentang kampanye	.835
Gerakan Ayo Vote bertambah	.000
Pengetahuan saya tentang Pemilu 2014	77.4
bertambah setelah menjadi follower	.774
@AyoVote	
Saya merasa kampanye Ayo Vote	.919
memiliki nilai positif untuk dijalankan	
Saya merasa topik kampanye Ayo Vote menarik untuk dilaksanakan	.936
Saya menyukai informasi yang	
disampaikan melalui twitter @AyoVote	.747
Saya menyukai manfaat yang bisa	
diperoleh dengan ikut serta dalam Pemilu	.886
2014	.000
Saya ingin berpartisipasi dalam Pemilu	
2014	.898
Saya berpartisipasi dalam pemilu legislatif	
2014	.505

Pada tabel 3.4 terlihat nilai *Corrected Item-Total Correlation* lebih dari nilai r-tabel (0,468). Ini menunjukan indikator-indikator untuk mengukur variabel perilaku khalayak sudah valid.

3.6.2. Uji Reliabilitas

Alat ukur disebut reliabel bila alat ukur tersebut konsisten memberi hasil atau jawaban yang sama terhadap gejala yang sama, walau digunakan berkali-kali. Reliabilitas mengandung arti bahwa alat ukur tersebut stabil (tidak berubah-ubah), dapat diandalkan (*dependable*), dan tetap/ajeg (*consistent*). (Kriyantono, 2006:145).

Reliabilitas menunjuk pada adanya konsisitensi dan stabilitas nilai hasil pengukuran tertentu di setiap kali pengukuran dilakukan pada hal yang sama. Oelh karena itu reliabilitas berkonsentrasi pada masalah akurasi pengukuran dan hasilnya (Sarwono, 2012:85).

Uji reliabilitas dilakukan dengan menggunakan metode *Cronbach's Alpha*. Kuesioner sudah dianggap handal, konsistensi, dan relevan terhadap variabel penelitian apabila memiliki *Cronbach's Alpha* sebesar 0,7 atau lebih. Bila skala dalam kuesioner terbukti dapat diandalkan maka hal ini akan meningkatkan kepercayaan terhadap keandalan hasil penelitian ini. Reliabilitas alat ukur dalam bentuk skala dapat dicari dengan menggunakan teknik *Cronbach's Alpha* berikut:

$$r = \left[\frac{k}{(k-1)}\right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_{item}^2}{\sigma_{total}^2}\right]$$

r = koefisien reliabilitas instrument (cronbach alpha)

k = banyaknya item pertanyaan

 σ_{item}^2 = varian setiap item

 σ_{total}^2 = varians total

Tabel 3.5 Uji Reliabilitas pada Variabel Efektivitas Kampanye

Reliability Statistics

210110001110			
Cronbach's	N of		
Alpha	Items		
.968	17		

Pada tabel 3.5 terlihat nilai Cronbach's Alpha berada di atas 0,7. Ini menunjukan indikator-indikator pada variabel efektivitas kampanye sudah reliabel.

Tabel 3.6 Uji Reliabilitas pada Variabel Perilaku Khalayak

Reliability Statistics

Cronbach's	N of	
Alpha	Items	
.962	12	

Pada tabel 3.6 terlihat nilai *Cronbach's Alpha* berada di atas 0,7. Ini menunjukan indikator-indikator pada variabel perilaku khalayak sudah reliabel.

3.7 Teknik Analisis Data

3.7.1 Analisis Korelasi

Korelasi dapat dikatakan sebagai suatu hubungan timbale balik atau sebab akibat antara dua buah kejadian (Wahyono, 2012:115). Analisis hubungan adalah analisis yang menggunakan uji statistic inferensial dengan tujuan untuk melihat derajat hubungan di antara dua atau lebih dari dua variabel (Kriyantono, 2006:172).

Dalam penelitian ini digunakan *Pearson's Correlation (Product Moment)*. Rumus yang digunakan untuk *Pearson's Correlation (Product Moment)*. adalah sebagai berikut:

$$r = \frac{N\Sigma XY - \Sigma X\Sigma Y}{\sqrt{N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2][N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2]}}$$

Keterangan:

r = koefisien korelasi *Pearson's Product Moment*

N = jumlah individu dalam sampel

X = angka mentah untuk variabel X

Y = angka mentah untuk variabel Y

3.6.2 Analisi Regresi

Dalam analisis regresi, selain mengukur kekuatan hubungan antara dua variabel atau lebih, juga menunjukkan arah hubungan antara variabel dependen dengan variabel independen (Ghozali, 2005:96).

Penelitian ini menggunakan regresi linier sederhana. Regresi linier sederhana didasarkan pada hubungan fungsionel ataupun kausal satu variabel independen dengan satu variabel dependen (Sugiyono, 2009:261).

Persamaan umum regresi linear sederhana sebagai berikut:

$$Y^{\hat{}} = a + bX$$

Keterangan:

Y = Variabel dependen (nilai yang diprediksikan)

a = Konstanta (nilai $Y^{\hat{}}$ apabila X = 0)

- b = Koefisien regresi (nilai peningkatan ataupun penurunan)
- X = Variabel independen

