#### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

### 3.1 Objek Penelitian

Pada penelitian ini objek yang akan diteliti adalah pelatihan kerja, persepsi dukungan organisasi, kepuasa kerja, dan kinerja karyawan. Adapun ruang lingkup penelitian ini, yaitu untuk mengetahui dan menganalisis sejauh mana pelatihan kerja (X<sub>1</sub>), persepsi dukungan organisasi (X<sub>2</sub>) terhadap kinerja karyawan (Y) dengan kepuasan kerja (Z) sebagai variabel intervening pada CV Subur Jaya Tasikmalaya

### 3.1.1 Sejarah Singkat CV Subur Jaya Tasikmalaya

Subur Jaya didirikan oleh Bapak Lili Sarjono Joeng pada bulan April tahun 1997, dealer tertua di Tasikmalaya yang berlokasi di Jalan RE. Martadinata No. 44 Kecamatan Cipedes.

Subur Jaya adalah dealer 3 in 1 (penjualan, pemeliharaan dan suku cadang). Subur Jaya Motor Tasikmalaya juga sudah mendapatkan beberapa penghargaan dari Astra Honda Motor dan dari Main Dealer, salah satu penghargaan terbaru yang didapatkan dari main dealer adalah Best LKH tahun 2020 untuk kategori AHASS 3 in 1.

Subur Jaya Motor Tasikmalaya memiliki beberapa cabang diantaranya di Ciawi untuk pos penjualan, di Kawalu untuk AHASS murni dan di Cineam untuk pos penjualan.

## 3.1.2 Visi dan Misi CV Subur Jaya Tasikmalaya

Adapun visi misi yang telah ditetapkan oleh CV Subur Jaya Tasikmalaya adalah sebagai berikut:

#### 1. Visi

"Menjadi jaringan Honda yang selalu ada dan dapat diandalkan oleh konsumen di Tasikmalaya."

#### 2. Misi

"Memberikan pelayanan dan pengalaman terbaik kepada konsumen secara profesional oleh sumber daya manusia yang kompeten, berintegritas serta mampu bekerjasama dengan satu hati."

#### 3.2 Metode Penelitian

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei dengan pendekatan kuantitatif. Penelitian dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data dengan menyebarkan kuesioner kepada karyawan CV Subur Jaya Tasikmalaya yang datanya diambil dari populasi.

# 3.2.1 Operasionalisasi Variabel

Untuk memastikan penelitian ini berjalan sesuai dengan tujuan yang diharapkan, diperlukan pemahaman mendalam tentang elemen-elemen dasar yang menjadi landasan penelitian, yang terangkum dalam operasionalisasi variabel. Operasionalisasi variabel mencakup penjelasan mengenai setiap variabel yang digunakan dalam penelitian, termasuk indikator-indikator yang membentuknya. Penelitian ini menggunakan beberapa variabel, yaitu:

- 1. Variabel Independen atau variabel bebas (X) adalah variabel yang memengaruhi atau menjadi penyebab munculnya variabel dependen. Dalam penelitian ini, variabel independen yang digunakan adalah:
  - a. Pelatihan Kerja  $(X_1)$
  - b. Dukungan Persepsi Organisasi (X<sub>2</sub>)
- 2. Variabel Intervening atau variabel mediasi (Z) adalah variabel perantara yang berada di antara variabel independen dan variabel dependen, sehingga pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen tidak bersifat langsung. Dalam penelitian ini, variabel intervening yang digunakan adalah Kepuasan Kerja.
- 3. Variabel Dependen atau terikat (Y), yaitu variabel yang dipengaruhi karena adanya variabel independent. Variabel dependen pada penelitian ini adalah Kinerja Karyawan.

Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel

Variabel	Definisi	Indikator	Ukuran Skala
(1)	(2)	(3)	(4) (5)
Pelatihan Kerja (X <sub>1</sub> ) (Mangkunegara,	Pelatihan adalah suatu proses dimana	1. Instruktur	<ul><li>Kemampuan</li><li>menguasai materi</li><li>Kemampuan</li></ul>
2017)	karyawan CV		komunikasi O
	Subur Jaya Tasikmalaya memperoleh kemampuan untuk	2. Peserta	<ul> <li>Tingkat partisipasi</li> <li>aktif</li> <li>Kesiapan dalam</li> <li>mengikuti</li> <li>pelatihan</li> </ul>
	melakukan pekerjaan	3. Materi	<ul> <li>Relevansi materi</li> <li>dengan kebutuhan</li> <li>pekerjaan</li> <li>Kelengkapan dan</li> <li>kejelasan materi</li> </ul>

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		4. Metode	<ul><li>Kesesuaian metode denga tujuan pelatih</li><li>Variasi metod</li></ul>	ian
		5. Tujuan	pelatihan  - Kejelasan tuj pelatihan  - Pencapaian tu pelatihan	
Persepsi Dukungan Organisasi (X <sub>2</sub> ) ( <b>Robbins dan</b> Judge, 2017)	Persepsi dukungan organisasi yaitu keyakinan karyawan CV	Organisasi     menghargai     kontribusi     karyawan	Pemberian     pengakuan at     pencapaian     karyawan      Pemberian re     atau insentif	
	Subur Jaya bahwa organisasi menghargai kontribusi mereka dan peduli	2. Menghargai tugas ekstra yang dilakukan karyawan	- Pemberian	an
	terhadap kesejahteraan mereka.	3. Organisasi mendengarkan dan menindaklanjuti keluhan karyawan	<ul> <li>Respons cepa terhadap kelu karyawan</li> <li>Tindak lanjut efektif atas keluhan</li> </ul>	ihan
		4. Organisasi pedul terhadap kesejahteraan karyawan	li – Penyediaan program kesejahteraan karyawan – Perhatian terl keseimbanga kerja dan kehidupan pr (work-life balance)	nadap n
		5. Organisasi memberikan teguran persaudaraan jik karyawan lalai	<ul> <li>Penyampaian teguran secar konstruktif</li> </ul>	a rtai

(1)	(2)		(3)	(4	4) (5)	
			melaksanakan			
			tugas			
		6.	Organisasi peduli terhadap kepuasan	-	Pemantauan dan evaluasi kepuasan kerja karyawan	
			karyawan atas pekerjaannya	_	Tindakan perbaikan berdasarkan umpan balik karyawan	
			Organisasi menunjukkan empati terhadap karyawan	_	Kesediaan mendengarkan keluhan atau masalah karyawan Tindakan nyata sebagai bentuk empati	
		8.	Organisasi merasa bangga atas prestasi karyawan	_	Pengakuan publik terhadap prestasi karyawan Pemberian apresiasi sebagai bentuk	
			D.I. i.		kebanggaan	
Kepuasan Kerja (Z) ( <b>Hasibuan, 2019</b> )	Kepuasan kerja adalah sekumpulan perasaan karyawan CV Subur Jaya terhadap	1.	Pekerjaan itu sendiri	_	Tantangan dan Variasi Tugas Pekerjaan Kejelasan Tugas dan Tanggung Jawab	
	pekerjaannya, apakah merasa senang atau tidak senang, yang merupakan hasil dari interaksi karyawan dengan lingkungan kerjanya atau sebagai persepsi sikap					(

(1)	(2)	(3)	(4) (5	)
		2. Upah atau Gaji	<ul> <li>Kesesuaian Gaji dengan Tanggung Jawab Pekerjaan</li> </ul>	
			<ul><li>Keadilan dalam</li><li>Penentuan Upah</li></ul>	
		3. Kesempatan untuk kenaikan jabatan atau promosi dalam	atau Gaji  - Kejelasan Proses Promosi  - Peluang untuk Mengembangkan	_
		karier  4. Supervisi	Karier  - Kejelasan dan Dukungan dari Atasan - Frekuensi dan Kualitas Umpan	_
		5. Rekan Kerja	Balik  - Kerjasama dan Dukungan Antar Rekan Kerja  - Lingkungan Sosial dan Keharmonisan	_
		6. Kondisi Kerja	di Tempat Kerja  - Fasilitas dan Kenyamanan Lingkungan Kerja - Keamanan dan Kesehatan Kerja	-
Kinerja Karyawa (Y) ( <b>Mangkunegara,</b> <b>2017</b> )	Kinerja adalah pencapaian hasil kerja atau prestasi yang dicapai oleh	1. Kuantitas	<ul> <li>Volume Tugas</li> <li>yang Diharapkan</li> <li>Pencapaian Target</li> <li>atau Kuantitas</li> <li>Kerja</li> </ul>	
	karyawan CV Subur Jaya dalam mencapai	2. Kualitas	Tingkat     Keakuratan Kerja     Tingkat Ketepatan     Kerja	O R D I
	sasaran yang ditentukan, dalam kurun waktu tertentu, sesuai dengan tugas dan fungsi masing- masing.	3. Kerja Sama	Kolaborasi Tim     Koordinasi dalam     Tim	- N A L

### 3.2.2 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan guna mencapai tujuan penelitian. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam studi ini bertujuan untuk mengetahui bagaimana pengaruh pelatihan kerja dan dukungan organisasi terhadap kinerja karyawan dengan kepuasan kerja sebagai variabel intervening pada karyawan di CV Subur Jaya Tasikmalaya.

#### 3.2.2.1 Jenis Data Penelitian

Dalam penelitian ini data yang digunakan adalah data ordinal yang diperoleh dari hasil penyebaran kuesioner kepada CV Subur Jaya Tasikmalaya. Data penelitian ini diperoleh dari data primer. Data primer merupakan data yang diperoleh peneliti secara langsung dari objek maupun ruang lingkup yang sedang diteliti. Penulis mendapatkan data primer dengan cara menyebarkan kuesioner dan menggunakan wawancara pada objek penelitian.

### 3.2.2.2 Teknik Pengumpulan Data Penelitian

Pada penelitian ini data yang digunakan adalah data ordinal yang diperoleh dari hasil penyebaran kuesioner kepada Karyawan CV Subur Jaya Tasikmalaya.

Data diperoleh melalui dua perolehan data antara lain:

#### 1. Wawancara

Wawancara adalah metode pengumpulan data yang dilakukan melalui interaksi verbal dengan mengajukan sejumlah pertanyaan kepada responden (orang yang diwawancarai). Wawancara pada penelitian ini dilakukan kepada PIC CV Subur Jaya Tasikmalaya.

#### 2. Kuesioner

Pengumpulan data melalui kuesioner adalah metode yang dilakukan dengan memberikan serangkaian pernyataan atau pertanyaan tertulis kepada responden terkait hal yang ingin peneliti telitiemudian untuk dijawab responden sesuai denga napa yang diketahui atau dialami oleh responden. Dalam penelitian ini, kuesioner dibagikan kepada karyawan CV Subur Jaya Tasikmalaya.

Sebelum melakukan analisis data diperlukan uji validasi dan rebilitas terhadap kuesioner yang disebutkan.

### a. Uji Validitas

Uji validitas digunakan untuk mengukur sah, atau valid tidaknya suatu kuesioner. Suatu kuesioner dikatakan valid jika pertanyaan pada kuesioner mampu untuk mengungkapkan sesuatu yang akan diukur oleh kuesioner tersebut. Pengujian validitas ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS 26 for Windows dengan kriteria sebagai berikut.

- Jika r hitung > r Tabel maka pernyataan tersebut dinyatakan valid.
- Jika *r* hitung < *r* Tabel maka pernyataan tersebut dinyatakan tidak valid.

Nilai *r* dapat dilihat pada kolom *corrected item* total correlation.

### b. Uji Reliabilitas

Reliabilitas adalah indeks yang menunjukkan sejauh mana suatu alat pengukur dapat dipercaya atau dapat diandalkan. Ada beberapa teknik yang dapat digunakan untuk menghitung indeks realibilitas, antara lain *Test Retest* 

(stability) dan Alpha Cronbach. Dalam penelitian ini, teknik yang digunakan adalah Alpha Cronbach.

Pengujian realibilitas ini dilakukan dengan menggunakan program SPSS 26 for windows dengan kriteria sebagai berikut:

- Jika *Cronbach Alpha* > 0,60 maka pernyataan tersebut dinyatakan reliabel
- Jika Cronbach Alpha < 0,60 maka pernyataan tersebut dinyatakan tidak reliabel

### 3.2.2.3 Populasi Sasaran

Populasi mencakup seluruh subjek yang menjadi objek penelitian, sementara sampel adalah bagian dari populasi yang diambil untuk diteliti. Menurut Iskandar (2020), populasi adalah kumpulan skor dari individu yang memiliki karakteristik tertentu yang ingin diteliti. Unit-unit dalam populasi, yang disebut unit analisis, dapat berupa individu, institusi, atau objek tertentu. Pada penelitian ini populasinya adalah seluruh karyawan CV Subur Jaya Tasikmalaya dengan total berjumlah 60 orang karyawan.

### 3.2.2.4 Penentuan Sampel

Sampel merupakan sebagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi (Sugiyono, 2020:127). Dalam penelitian ini, teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah random sampling, yaitu pengambilan anggota sampel dari populasi yang dilakukan secara acak tanpa memperhatikan strata yang ada dalam populasi itu (Sugiyono, 2020:134). Sampel dari penelitian ini adalah karyawan CV Subur Jaya Tasikmalaya yang berjumlah 54 orang karyawan.

## 3.2.2.5 Skala Pengukuran

Penelitian ini menggunakan skala *likert* sebagai alat pengukuran. Skala *likert* digunakan untuk menilai pendapat, sikap, dan persepsi individu atau kelompok tertentu terhadap fenomena sosial. Metode penilaian data dilakukan dengan meng gunakan skala *likert* pada pernyataan tertutup yang berskala normal. Pernyataan-pernyataan tersebut mencerminkan sikap positif atau negatif responden. Penjelasan lebih rinci dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 3.2 Formasi Nilai, Notasi, dan Predikat Masing-Masing Pilihan Jawaban Untuk Pernyataan Positif

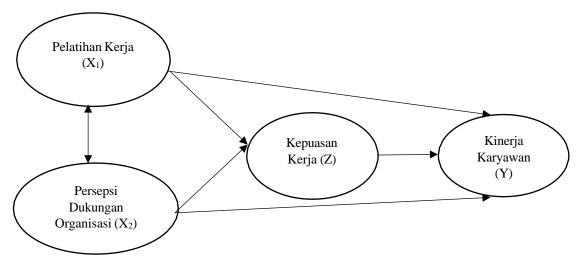
Nilai	Keterangan	Notasi	Predikat
(1)	(2)	(3)	(4)
5	Sangat Setuju	SS	Sangat Tinggi
4	Setuju	S	Tinggi
3	Kurang Setuju	KS	Sedang
2	Tidak Setuju	TS	Rendah
1	Sangat Tidak Setuiu	STS	Sangat Rendah

Tabel 3.3 Formasi Nilai, Notasi, dan Predikat Masing-Masing Pilihan Jawaban Untuk Pernyataan Negatif

Nilai	Keterangan	Notasi	Predikat
(1)	(2)	(3)	(4)
5	Sangat Tidak Setuju	STS	Sangat Tinggi
4	Tidak Setuju	TS	Tinggi
3	Kurang Setuju	KS	Sedang
2	Setuju	S	Rendah
1	Sangat Setuju	SS	Sangat Rendah

#### 3.2.3 Model Penelitian

Untuk mengetahui gambaran umum mengenai bagaimana pengaruh Pelatihan Kerja dan Persepsi Dukungan Organisasi terhadap Kinerja Karyawan dengan Kepuasan Kerja sebagai Variabel Intervening, maka disajikan model penelitian berdasakan pada kerangka pemikiran yang dapat dilihat pada Gambar 3.2 berikut:



Gambar 3.1 Model Penelitian

# Keterangan:

 $X_1$  = Pelatihan Kerja

X<sub>2</sub> = Persepsi Dukungan Organisasi

Z = Kepuasan Kerja

Y = Kinerja Karyawan

#### 3.2.4 Teknis Analisis Data

Data yang diperoleh dari penelitian ini dianalisis menggunakan metode statistik untuk mengetahui bagaimana pengaruh pelatihan kerja dan persepsi dukungan organisasi terhadap kinerja karyawan melalui kepuasan kerja sebagai variabel intervening pada karyawan di CV Subur Jaya Tasikmalaya.

### 3.2.4.1 Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif digunakan untuk mengolah data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang diperoleh sebagaimana adanya, tanpa bertujuan menarik kesimpulan yang berlaku secara umum atau membuat generalisasi. Teknik ini mencakup penghitungan frekuensi, median, mean, standar deviasi, dan peringkat. Penentuan pembobotan jawaban responden dilakukan

51

menggunakan skala likert pada pernyataan tertutup dengan skala normal.

Pernyataan-pernyataan tersebut mencerminkan pandangan positif maupun negatif.

Hasil kuesioner dihitung dalam bentuk persentase dan skor menggunakan rumus

sebagai berikut:

$$X = \frac{F}{N} X 100\%$$

Keterangan:

X = Jumlah Persentase Jawaban

F = Jumlah jawaban/frekuensi

N = Jumlah responden setelah diketahui jumlah keseluruham dari sub variabel dari

hasil perhitungan yang dilakukan maka dapat ditentukan intervalnya, yaitu

dengan cara sebagai berikut:

$$\mathbf{NJI} = \frac{\text{Nilai Tertinggi-Nilai Terendah}}{\text{Jumlah Kriteria Pernyataan}}$$

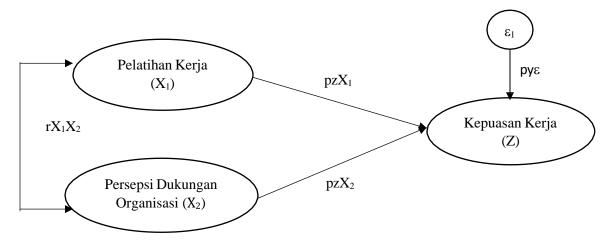
# 3.2.4.2 Analisis Jalur (*Path Analysis*)

Analisis jalur adalah teknik yang digunakan untuk mengevaluasi hubungan sebab akibat di antara variabel. Nama teknik ini berasal dari kemampuannya untuk menguji proporsi teoritis hubungan sebab akibat tanpa perlu memanipulasi variabel. Tujuan penggunaan analisis jalur adalah untuk mengidentifikasi pengaruh variabel X terhadap Y, serta memahami hubungan antarvariabel X. Teknik ini memungkinkan analisis pengaruh setiap variabel secara simultan. Selain itu, analisis jalur juga digunakan dalam regresi berganda, khususnya ketika variabel bebas memengaruhi variabel tergantung baik secara langsung maupun tidak

langsung (Rutherford dalam Fathur Rizqi Samawi dan Wayan Cipta, 2021: 47). Adapun tahapan dari analisis jalur adalah sebagai berikut.

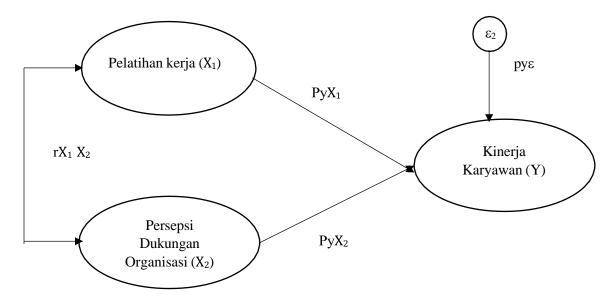
- 1. Buat diagram jalur dan membaginya menjadi beberapa sub-struktur.
- 2. Menentukan matriks kolerasi.
- 3. Menghitung matriks invers dari variabel independent.
- 4. Tentukan koefisien jalur.
- 5. Menghitung Ry (xx...xk) sebagai determinasi total.
- 6. Menghitung koefisien jalur variabel residu.
- 7. Uji keberartian model secara keseluruhan menggunakan uji F.
- 8. Uji keberartian koefisien jalur secara individu menggunakan uji T.

Untuk menentukan pengaruh pertama, yaitu pengaruh pelatihan kerja  $(X_1)$  dan persepsi dukungan organisasi  $(X_2)$  terhadap kepuasan kerja (Z), dapat dilihat dari indikator yang digunakan oleh masing-masing variabel, dengan menggunakan analisis jalur  $(path\ analysis)$  pada program SPSS versi 26 pada Gambar 3.2 berikut.



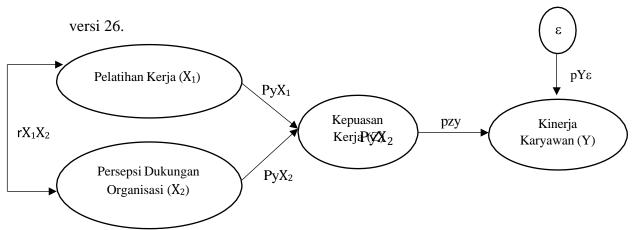
Gambar 3.2 Hubungan Struktural antara Variabel (X1), (X2) Terhadap Z

Untuk menentukan pengaruh kedua, yaitu pengaruh pelatihan kerja  $(X_1)$  dan persepsi dukungan organisasi  $(X_1)$  terhadap kepuasan kerja (Y), dapat dilihat dari indikator yang digunakan oleh masing-masing variabel, dengan menggunakan analisis jalur  $(path\ analysis)$  pada program SPSS versi 26 pada Gambar 3.3 berikut.



Gambar 3.3 Hubungan Struktural antara Variabel (X<sub>1</sub>), (X<sub>2</sub>) Terhadap Y

Untuk menentukan pengaruh pertama, yaitu pengaruh pelatihan kerja (X<sub>1</sub>) dan persepsi dukungan organisasi (X<sub>2</sub>) terhadap kinerja karyawan (Y) melalui kepuasan kerja (Z), dapat dilihat dari indikator yang digunakan oleh masing-masing variabel, dengan menggunakan analisis jalur (path analysis) pada program SPSS



Gambar 3.4 Hubungan Struktural antara Variabel (X<sub>1</sub>), (X<sub>2</sub>) Terhadap Y melalui Z

### Keterangan:

 $X_1$  = Pelatihan Kerja

X<sub>2</sub> = Persepsi Dukungan Organisasi

Z = Kepuasan Kerja

Y = Kinerja Karyawan

ε = Faktor Lain yang Tidak Diteliti

 $rX_1X_2 = Korelasi antara X1 dengan X2$ 

 $pYX_1 = Koefisien Jalur Variabel X1 terhadap Y$ 

pYX<sub>2</sub> = Koefisien Jalur Variabel X2 terhadap Y

 $pZX_1 = Koefisien Jalur Variabel X1 terhadap Z$ 

pZX<sub>2</sub> = Koefisien Jalur Variabel X2 terhadap Z

pzy = Koefisien Jalur Z terhadap Y

pYε = Koefisien Jalur Variabel Lain (yang tidak diteliti, tetapi berpengaruh terhadap kinerja karyawan).

Setelah diagram jalur langkah selanjutnya yaitu menganalisis pengaruh langsung maupun tidak langsung dari variabel X<sub>1</sub> (Pelatihan Kerja) dan X<sub>1</sub> (Persepsi Dukungan Organisasi) terhadap Y (Kinerja Karyawan) melalui Z (Kepuasan Kerja). Hal ini guna mengidentifikasi pengaruh dari masing-masing variabel yang diteliti, seperti terlihat pada Tabel 3.4 dengan menggunakan program IBM SPSS *Version* 26 *for Windows*.

Tabel 3.4
Pengaruh Langsung Dan Tidak Langsung X1 Dan X2 terhadap Y melalui Z

No	Nama Variabel	Formula
1.	Pelatihan Kerja (X <sub>1</sub> )	
	a. Pengaruh Langsung X <sub>1</sub> Terhadap Z	$(pZX_1)^2$
	<ul> <li>b. Pengaruh Tidak Langsung X<sub>1</sub> Terhadap Z melalui X<sub>2</sub></li> </ul>	$(pZX_1)(rX_1X_2)(PZX_2)$
	c. Pengaruh Langsung X1 Terhadap Y	$(pYX_1)^2$
	d. Pengaruh Tidak Langsung X <sub>1</sub> Terhadap Y melalui X <sub>2</sub>	$(pYX_1)(rX_1X_2)(pYX_2)$
	Pengaruh X <sub>1</sub> Total Terhadap Z	a + b

Pengaruh X1 Total Terhadap Y	$\mathbf{c} + \mathbf{d}$
2. Persepsi Dukungan Organisasi (X2)	
e. Pengaruh Langsung X2 Terhadap Z	$(pZX_2)^2$
f. Pengaruh Tidak Langsung X <sub>2</sub> Terhadap Z melalui X <sub>1</sub>	$(pZX_2) (rX_2X_1)(pZX_1)$
g. Pengaruh Langsung X <sub>2</sub> Terhadap Y	$(pYX_2)^2$
h. Pengaruh Tidak Langsung X <sub>2</sub> Terhadap Z melalui X <sub>1</sub>	$(pYX_2) (rX_2X_1) (pYX_1)$
Pengaruh X2 Total Terhadap Z	e + f
Pengaruh X2 Total Terhadap Y	g + h
a. Pengaruh X <sub>1</sub> Terhadap Y	$(pYX_1)^2$
b. Pengaruh Tidak Langsung X <sub>1</sub> Terhadap Y melalui X <sub>2</sub>	$(pYX_1)(rX_1X_2)(pZX_2)$
c. Pengaruh Langsung X <sub>2</sub> Terhadap Y	$(pZX_1)^2$
d. Pengaruh Tidak Langsung X <sub>2</sub> Terhadap Y melalui X <sub>1</sub>	$(pYX_2)(rX_1X_2)(pZX_1)$
e. Pengaruh Z Terhadap Y	$(pYZ)^2$
Pengaruh Bersama	a+b+c+d+e
Pengaruh X <sub>1</sub> dan X <sub>2</sub> Terhadap Z	$(pZX_1)(pZX_2)$
Pengaruh lain yang tidak diteliti	1-R
Pengaruh X <sub>1</sub> dan X <sub>2</sub> Terhadap Y	$(pYX_1)(pYX_2)$
Pengaruh lain yang tidak diteliti	1-R
Pengaruh X <sub>1</sub> , X <sub>2</sub> , dan Z Terhadap Y	$(pYX_1)(pYX_2)(pYZ)$
Pengaruh lain yang tidak diteliti	1-R

# 3.2.4.3 Uji *Sobel*

Uji Sobel digunakan untuk menguji apakah suatu variabel mediasi (intervening) memiliki peran yang signifikan dalam hubungan antara variabel independen dan variabel dependen. Uji ini membantu menentukan apakah efek tidak langsung dari variabel independen terhadap variabel dependen melalui variabel mediasi benar-benar signifikan atau tidak. Adapum rumusnya yaitu sebagai berikut:

$$ab = -\overline{b^2sa^2 + a^2sb^2 + sa^2sb^2}$$

Nilai z dari koefisien *ab* adalah sebagai berikut:

$$z = \frac{ab}{Sab}$$

# Keterangan:

- a = koefisien regresi antara variabel independen dan variabel mediasi
- b = koefisien regresi antara variabel mediasi dan variabel dependen
- sa = standar error dari koefisien a
- sb = standar error dari koefisien b

# Langkah-langkah Uji Sobel

- 1. Hitung koefisien regresi a dan b dari hasil analisis regresi.
- 2. Tentukan standar error sa dan sb dari hasil regresi.
- 3. Masukkan nilai tersebut ke dalam rumus Uji Sobel.
- 4. Bandingkan nilai Z dengan nilai kritis (misalnya,  $\pm 1,96$  untuk tingkat signifikansi 5%). Jika nilai Z lebih besar dari 1,96, maka efek mediasi signifikan.