BAB III

METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian

Penelitian dalam skripsi ini menggunakan metode kuantitatif dengan pendekatan deskriptif. Instrumen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu berupa kuesioner dan observasi. Menurut Sugiyono (2014: 23) menyatakan mengenai metode kuantitatif adalah metode penelitian yang berlandaskan pada filsafat positivisme, digunakan untuk meneliti pada populasi atau sampel tertentu, pengumpulan data menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif/statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

B. Obyek Dan Lokasi Penelitian

Obyek dari penelitian ini adalah karyawan yang berjumlah 36 orang pada PT. Tangerang Gas Industri, alamat perusahaan Bizpoint Estate Blok, Jl. Pemda Tigaraksa No.27, Sukamulya, Kec. Cikupa, Kabupaten Tangerang, Banten.

C. Metode Penelitian

Metode penelitian menurut Sugiyono (2016: 2) adalah metode penelitian yang pada dasarnya merupakan cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan dan kegunaan tertentu. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode explanatory survey yaitu metode yang bertujuan untuk menguji hipotesis dalam bentuk hubungan antar variabel yang digunakan terhadap obyek lapangan dengan mengambil sample dari suatu populasi. Metode analisis data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan SPSS.

1. Operasional Variabel

Menurut Sugiyono (2017) variabel penelitian pada dasarnya adalah segala sesuatu yang berbentuk apa saja yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari sehingga diperoleh informasi tentang hal tersebut, kemudian ditarik kesimpulannya. Ada dua variabel yang dibahas, yaitu :

 a. Variabel bebas (independent variable) Variabel bebas atau independen merupakan variabel yang mempengaruhi atau menjadi sebab timbunya

- atau berubahnya variabel dependen (variabel terikat). Dalam penelitian ini variabel bebasnya adalah budaya organisasi.
- b. Variabel terikat (dependent variable) Variabel terikat merupakan variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat karena adanya variabel bebas. Dalam penelitian ini organizational citizenship behavior merupakan variabel yang terikatnya.
- c. Dan variabel Intervening (Y), Menurut Sugiyono (2019:39) variabel intervening (penghubung) adalah variabel yang secara teoritis mempengaruhi hubungan antar variabel independen dan dependen menjadi hubungan yang tidak langsung dan tidak dapat diamati dan diukur.

Adapun definisi operasional dalam variabel ini adalah sebagai berikut:

1. Kompensasi (ξ_1)

- a. Definisi konseptual : kompensasi adalah semua yang di terima karyawan dari perusahaan atas hasil kerja sebagai imbalan selain gaji , tunjanga dan bonus serta fasilitas secara langsung.
- b. Definisi Operasional :kompensasi adalah semua yang di terima karyawan dari perusahaan atas hasil kerja sebagai imbalan selain gaji , tunjanga dan bonus serta fasilitas secara langsung yang di ukur menggunakan instrument dengan skala likert dan di berikan kepada karyawan PT. Tangerang Gas Industri.

2. Lingkungan Kerja (ξ ,)

- a. Definisi konseptual: lingkungan kerja adalah keseluruhan yang di hadapi oleh karyawan di lingkungan kerjanya seperti kebersihan, penerangan, suara bising dan keamanan yang menciptakan suasana lingkungan kerja yang kondusif maka karyawan bisa aman, nyaman.
- b. Definisi Operasional : lingkungan kerja adalah keseluruhan yang di hadapi oleh karyawan di lingkungan kerjanya seperti kebersihan, penerangan, suara bising dan keamanan yang menciptakan suasana lingkungan kerja yang kondusif maka karyawan bisa aman, nyaman yang di ukur menggunakan instrument dengan skala likert dan di berikan kepada karyawan PT. Tangerang Gas Industri.

3. Produktivitas Kerja (η_2)

- a. Definisi konseptual : produktivitas kerja adalah kemampuan seseorang karyawan meningkatkan hasil yang capai dengan keterampilan serta sistem kerja tenaga kerjanya agar terciptanya efisiensi kerja optimal.
- b. Definisi operasional : produktivitas kerja adalah kemampuan seseorang karyawan meningkatkan hasil yang capai dengan keterampilan serta sistem kerja tenaga kerjanya agar terciptanya efisiensi kerja optimal yang di ukur menggunakan instrument dengan skala likert dan di berikan kepada karyawan PT. Tangerang Gas Industri.

4. Kepuasan Kerja (η_1)

- a. Definisi konseptual :kepuasan kerja adalah hubungan antar rekan kerja didasari sikap emosional karyawan terhadap pekerjaannya dengan rasa senang menerima upah yg diberikan perusahaan, mengevaluasi pekerjaannya dan di cerminkan oleh moral kerja melalui hubungan antar atasan serta rekan kerja lainnya disertai kedisplinan dalam bekerja.
- b. Definisi operasional: kepuasan kerja adalah hubungan antar rekan kerja didasari sikap emosional karyawan terhadap pekerjaannya dengan rasa senang menerima upah yg diberikan perusahaan, mengevaluasi pekerjaannya dan di cerminkan oleh moral kerja melalui hubungan antar atasan serta rekan kerja lainnya disertai kedisplinan dalam bekerja yang di ukur menggunakan instrument dengan skala likert dan di berikan kepada karyawan PT. Tangerang Gas Industri.

Tabel 3.Kisi-kisi Kuesioner

No	Variabel	Indikator	Butir angket
	Penelitian		
1	Kompensasi	1. Gaji dan Upah	1,2,3,4,5
	(ξ_1)	2. Bonus / insentif	6,7,8,9,10
		3. Tunjangan	11,12,13,14,15
		4. Fasilitas	16,17,18,19,20
2	Lingkungan	Penerangan cahaya	1,2,3,4,5
	Kerja	2. Suasana atau suara bising	6,7,8,9,10
	(ξ_2)	3. kebersihanditempat kerja	11,12,13,14,15

No	Variabel	Indikator	Butir angket
	Penelitian		
		4. keamanan di lingkungan kerja	16,17,18,19,20
3	Produktivitas	1. Kemampuan	1,2,3,4,5
	Kerja	2. Hasil yang di capai	6,7,8,9,10
	(η_2)	3. Keterampilan	11,12,13,14
		4. System tenaga kerja	15,16,
		5. Efisiensi	17,18,19,20
4	Kepuasan	 Hubungan antar rekan kerja 	1,2,3,4,5
	Kerja	2. Sikap emosional karyawan	6,7,8,9,10
	$(\eta_{_1})$	3. Upah yang diberikan	11,12,13,14
		4. Moral kerja	15,16
		5. Kedisplinan	17,18,19,20

2. Populasi Dan Sampel

a. Populasi

Menurut Sugiyono (2013: 115) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek/subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh penelliti untuk dipelajari dan kemudian ditarik kesimpulannya. Populasi bukan hanya orang, tetapi juga obyek dan benda benda alam yang lain. Populasi juga bukan sekedar jumlah yang ada pada obyek atau subyek yang dipelajari, tetapi meliputi seluruh karakteristik atau sifat yang dimilki oleh subyek atau obyek itu. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh karyawanyang berjumlah 36 orang pada PT. Tangerang Gas Industri.

b. Sampel

Pengertian sampel menurut Sugiyono (2013) adalah bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut sampel yang diambil dari populasi tersebut harus betul-betul representative (mewakili). Ukuran sampel merupakan banyaknya sampel yang akan diambil dari suatu populasi. Menurut Arikunto (2013) jika jumlah populasinya kurang dari 100 orang, maka jumlah sampelnya diambil secara keseluruhan, tetapi jika populasinya lebih besar dari 100 orang, maka bisa diambil 10-15% atau 20-25% dari jumlah populasinya. Berdasarkan penelitian ini karena jumlah populasinya tidak lebih besar dari 100

orang responden, maka penulis mengambil 100% jumlah populasi yang ada pada karyawan PT. Tangerang Gas Industri yaitu sebanyak 36 responden dengan sampling sensus jenuh.

D. Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data Sumber data dalam penelitian ini menggunakan data primer dan data sekunder. Data primer yaitu sumber data penelitian yang diperoleh secara langsung dari sumber asli. Jenis data yang dikumpulkan adalah opini subyek (orang). Dalam hal ini, data primer yaitu data yang diperoleh dari hasil wawancara dan hasil kuesioner yang diedarkan pada karyawan karyawan pada PT. Tangerang Gas Industri. Sedangkan data sekunder merupakan data yang dambil dari lembaga atau perusahaan yang diteliti. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah berasal dari PT. Tangerang Gas Industri Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Observasi

Menurut Sugiyono (2013:203) mengemukakan bahwa observasi merupakan suatu proses yang kompleks, suatu proses yang tersusun dari berbagai proses biologis dan psikologis. Dua diantara yang terpenting adalah proses-proses pengamatan dan ingatan. Dalam teknik observasi ini penulis mengamati langsung dari objek penelitian yaitu karyawan pada PT. Tangerang Gas Industri

2. Wawancara

Menurut Sugiyono (2016:317) wawancara digunakan sebagai teknik pengumpulan data untuk menemukan permasalahan yang di teliti dan juga apabila peneliti ingin mengetahui hal-hal dari responden yang lebih mendalam. Dalam teknik ini peneliti melakukan Tanya jawab kepada pemilik perusahaan dan beberapa karyawan secara tatap muka

3. Kuesioner

Menurut Sugiyono (2013;199) kuisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dialkukan dengan cara seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada respopnden untuk dijawabnya. Kuisioner merupakan teknik pengumpulan data yang efisien bila peneliti tahu deanngan pasti variabel yang

akan diukur dan tahu apa yang bias diharapkan dari responden. Semua variabel diukur oleh instrumen pengukur dalam bentuk kuesioner yang diberikan kepada responden yaitu karyawan pada PT. Tangerang Gas Industri yang berupa pertanyaan dengan jawaban tipe 5.skala likert.

4. Kepustakaan

Menurut Nazir studi pustaka adalah teknik pengumpulan data dengan mengadakan studi penelaah terhadap buku-buku, literaturliteratur, catatan-catatan, dan laporan-laporan yang memiliki hubungan dengan permasalahan yang akan diselesaikan. Teknik ini digunakan untuk memperoleh dasar-dasar dan pendapat secara tertulis yang dilakukan dengan cara mempelajari berbagai literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti.

5. Dokumentasi

Dokumentasi Menurut Sugiyono, dokumen merupakan catatan peristiwa yang sudah berlalu. Dokumen bisa berbentuk tulisan, gambar, atau karya-karya monumental dari seseorang. Dokumen yang berbentuk tulisan misalnya catatan harian, sejarah kehidupan (life histories), cerita, biografi, peraturan, kebijakan. Dokumen yang berbentuk gambar misalnya foto, gambar hidup, sketsa dan lainlain.

E. Instrumen Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan skala likert, menurut Sugiyono (2013:22) skala likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau sekelompok orang tentang fenomena sosial. Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap dan pendapat karyawan tentang variabel yang diteliti. Subjek mendapat nilai dari setiap pernyataan sesuai dengan nilai skala kategori jawaban yang diberikan. Skala Likert yang digunakan di dalam penelitian ini menggunakan skala Likert 1-5 yaitu:

Tabel 4. Skala Likert untuk Kompensasi dan Lingkungan Kerja

No	Keterangan	Skor
Α	Sangat Setuju (SS)	5
В	Setuju (S)	4
С	Cukup Setuju (cs)	3

No	Keterangan	Skor
D	Tidak Setuju (TS)	2
Е	Sangat Tidak Setuju (STS)	1

Skala Likert untuk Produktivitas Kerja dan Kepuasan Kerja

No	Keterangan	Skor
Α	Sangat Sering (SS)	5
В	Sering (S)	4
С	Jarang (J)	3
D	Kadang-kadang (KK)	2
Е	Tidak Sering (TS)	1

F. Teknik Analisis Data

Analisis data merupakan tahap selanjutnya yang akan diselesaikan dalam penelitian setelah dilakukan pengumpulan data, maka selanjutnya yang dilakukan adalah mengolah data dan menganalisis secara bertahap data-data tersebut. Sebelum angket disebarkan terlebih dahulu diuji validitas dan reabilitasnya (Yulianti 2018).

1. Pengujian Persyaratan Instrumen

a. Uji Vailiditas

Validitas adalah suatu yang menunjukkan tingkat-tingkat kevalitan dan atau keabsahan suatu instrumen. Suatu instrumen yang valid atau sahih mempunyai validitas tinggi, sebaliknya instrumen yang kurang valid berarti memiliki validitas rendah. Untuk menentukan validitas dari suatu penelitian dapat menggunakan korelasi product momen (Sugiyono, 2013: 248).

rumus sebagai berikut:

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

Keterangan:

 r_{xy} = koefisien Korelasi

N = JumlahSampel

x =Skor pertanyaan (item)

y = Skor total

Uji validitas sebaiknya dilakukan pada setiap butirpertanyaan sehingga hasilnya jika dibandingkan dengan r_{tabel} dimana :

Df = n-k dengan α =

r_{hitung}≤r_{tabel} = tidak valid

 $r_{hitung} \ge r_{tabel} = valid$

b. Uji Reliabilitas

Uji Reabilitas Menurut Sugiyono (2013: 173) Instrumen yang reabel adalah instrument apabila yang digunakan beberapa kali untuk mengatur obyek yang sama, akan menghasilkan data yang sama. Realibilitas menunjuk pada satu pengertian bahwa suatu instrumen cukup dapat dipercaya untuk digunakan sebagai alat pengumpul data karena instrumen tersebut sudah baik.

Rumus yang digunakan adalah rumus Cronbach Alpha Coefficient.

$$r_{11} = \left(\frac{k}{k-1}\right) \left[1 - \frac{\sum \alpha_{b-2}}{\alpha_{br^2}}\right]$$

Dimana:

 r_{11} : Reliabilitas instrumen

k : Banyaknya butir pertanyaan atau banyaknya soal

 $\sum \alpha_{h^{-2}}$: Jumlah varians butir

 α_{bt^2} : Varians total, (Sumber: Arikunto, 2010:239)

2. Pengujian Persyaratan Analisis

a. Uji Normalitas

Menurut Suwarto (2020:56) Uji normalitas digunakan untuk mengetahui apakah populasi data berdistribusi normal atau tidak.Uji ini biasanya digunakan untuk mengukur data berskala ordinal, interval, atau punrasio. Jika analisis menggunakan metode parametrik, maka persyaratan normalitas harus terpenuhi, yaitu data berasal dari distribusi yang normal, jika data tidak berdistribusi normal makametode alternative yang digunakan adalah *statistic non parametric*, yaitu

dengan menggunakan uji *Liliefors* dengan melihatnilai pada *Kolmogrov-Smirnov*. Data dikatakan berdistribusi normal jika signifikan lebih dari 0,05. Menurut Singgih Santoso (2012:393) dasar pengambilan keputusan bisa dilakukan berdasarkan probabilitas (*Asymtotic significance*), yaitu

- 1) Jika probabilitas> 0,05 maka distribusi dari model regresi adalah normal
- 2) Jika probabilitas< 0,05 maka distribusi dari model regresi tidak normal.

b.Uji Linearitas

Menurut Suwarto (2020:59), Uji linieritas bertujuan untuk mengetahui apakah dua variabel mempunyai hubungan yang linier atau tidak secara signifikan. Uji ini biasanya digunakan sebagai persyaratan dalam analisis korelasi atau regresi linier. Pengujian pada SPSS dengan menggunakan Test For Linearity pada taraf signifikan 0,05. Dua variabel dikatakan mempunyai hubungan yang linear bila signifikan lebih dari 0,05. Maka pengambilan keputusan dalam uji linieritas adalah sebagaiberikut:

- 1) Jika nilai sig > 0,05 maka hubungan antara variable ξ dengan Y terdapat hubungan yang linear
- Jika nilai sig < 0,05 maka hubungan antara variable X dengan Y tidakter dapat hubungan yang linear

Selain menggunakan SPSS, uji linieritas dapat diketahui dengan menggunakan rumus dibawahini :

1) $F_{hitung} = R_{Kreq}R_{Kres}$

Keterangan:

F_{hitung}= koefisien regresi

R_{Kreq} = rerata kuadrat garis regresi

 R_{Kres} = reratakuadratresidu

- 2) $F_{tabel} = (1-a) (k-2;n;k)$
- 3) Kesimpulan

Jika F_{hitung}>F_{tabel},maka H0 ditolak berarti persamaannya tidak linier Jika F_{hitung}<F_{tabel},maka H0 diterima berarti persamaannya linier

36

c. Uji Signifikansi dan Keberartian Regresi

Uji signifikansi dan keberartian regresi menunjukkan arah keberatian regresi. Jika

koefisien regresi menunjukkan keberartian maka dapat dikatakan terdapat arah

regresi. Uji Keberartian regresi digunakan rumus uji F

 $F - hitung = \frac{RJK \ tc}{RJK \ e}$

Keterangan:

RJK tc : Rata-rata Jumlah Kuadrat Tuna Cocok

RJK e : Rata-rata Jumlah Kuadrat eror

Dasar pengambilan keputusan dalam uji linieritas adalah

a. Jika nilai probabilitas ≤ 0.05, maka hubungan antara variabel bebas

dengan terikat adalah berarti.

b. Jika nilai probabilitas > 0.05, maka hubungan antara variabel X dan Y

adalah tidak berarti.

d.Uji Homogenitas

Uji homogenitas yakni seragam tidaknya variansi sampel-sampel yang

diambil dari populasi yang sama. Keseragaman sampel-sampel ini antara lain

dibuktikan dengan adanya keseragaman variansi kelompok-kelompok yang

membentuk sampel tersebut. Jika ternyata tidak terdapat perbedaan variansi

diantara kelompok sampel, dan ini mengandung arti bahwa kelompok-kelompok

sampel tersebut berasal dari populasi yang sama.

Uji homogenitas data pada prinsipnya ingin menguji apakah sebuah grup

(data kategori) mempunyai varians yang sama maka dikatakan homogenitas

sebaliknya jika varians tidak sama berarti heteroskedasitas. Dapat dikatakan

homogenitas jika probabilitas > 0,05 tetapi jika probabilitas < 0,05 maka

heteroskedasitas. Rumus yang dipakai untuk pengujian homogenitas dalam

penelitian ini menggunakanrumus uji F sebagai berikut:

F = Varian terbesar

Varian terkecil

Sumber : Sugiyono (2013: 276)

4. Pengujian Hipotesis

Untuk menguji hipotesis yang telah diajukan dan untuk menguji pengaruh variabel mediasi (variabel intervening) dalam memediasi variabel independen terhadap variabel dependen. Peneliti menggunakan beberapa analisis, analisis yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

Analisis jalur atau Path Analysis

Analisis jalur atau path analysis merupakan suatu metode yang digunakan pada model kausal yang telah dirumuskan peneliti berdasarkan subtansi keilmuan, yaitu landasan teoritis dan pengalaman peneliti. Analisis jalur igunakan untuk mengetahui pengaruh langsung dan tidak langsung antara kompensasi, lingkungan kerja, motivasi dan produktivitas karyawan (Azizah 2019).

Model analisis jalur merupakan model analisis yang menghubungkan antara variabel bebas, perantara dan terikat. Hubungan ini ditunjukkan menggunakan anak panah. Apabila satu variabel mempengaruhi variabel lain tanpa ada variabel perantara maka hubungan tersebut adalah hubungan langsung. Apabila variabel independen mempengaruhi variabel lain dengan adanya variabel yang memediasi untuk menuju ke variabel dependen maka hubungan tersebut dikatakan hubungan yang tidak langsung. Adapun persamaan struktural dari analisis jalur sebagai berikut:

a. Sub Struktural 1

$$\eta_1 = \gamma_{11}\xi_1 + \gamma_{21}\xi_2 + e_1$$

b. Sub Struktural 2

$$\eta_2 = \gamma_{21}\xi_1 + \beta_{21}\eta_1 + \gamma_{22}\xi_2 + \xi_1$$

Dimana:

 γ (gama) = Hubungan antara eksogen – endogen

 ξ (Kshi) = Variabel eksogen (Bebas)

η (Eta) = Variabel endogen (Terikat)

 η_1 = Kepuasan Kerja

 η_2 = Produktivitas Kerja

β (Betha) = Hubungan antara endogen – endogen

e (Epsilon) = error.

4. Jenis Data

Sumber data yang digunakan dalam penelitian ini berdasarkan cara perolehannya adalah :

a. Data Primer

Data primer adalah sumber data yang langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data diperoleh dari sumber pertama melalui prosedur dan teknik pengumpulan data yang dapat berupa observasi, maupun penggunaan instrumen pengukuran yang khusus dirancang sesuai dengan tujuannya.

b. Data Sekunder

Data sekunder adalah sumber yang tidak langsung memberikan data kepada pengumpul data. Data sekunder berupa data-data yang sudah tersedia dan dapat diperoleh oleh peneliti dengan cara membaca, melihat atau mendengarkan. Data ini berasal dari data primer yang sudah diolah oleh peneliti sebelumnya. Data sekunder diperoleh dari sumber tidak langsung yang berupa data dokumentasi dan arsip-arsip resmi.

5. Hipotesis Statistik

Keputusan dari uji hipotesis ini dibuat berdasarkan pengujian hipotesis nol, dengan berarti tidak berharap adanya perbedaan antara sampel dan populasi ataus tatistik dan parameter. Ini adalah pengujian untuk menjawab pertanyaan yang mengasumsi kan hipotesis nol yang benar adalah sebagai berikut:

a. Pengujian Pengaruh ξ_1 dan η_1

 $H_0: \gamma \eta_1 \xi_1 \le 0$ = tidak terdapat pengaruh langsung yang signifikan kompensasi(ξ_1) terhadap kepuasan Kerja (η_1) .

 H_a : $\gamma \eta_1 \xi_1 > 0$ = terdapat pengaruh langsung yang signifikan kompensasi (ξ_1) terhadap kepuasan kerja (η_1) .

b. Pengujian Pengaruh ξ_2 dan η_1

- $H_0: \gamma \eta_1 \xi_2 \le 0$ = tidak terdapat pengaruh langsung yang signifikan lingkungan kerja (ξ_2) terhadap kepuasan Kerja (η_1) .
- H_a : $\gamma \eta_1 \xi_2 > 0$ = terdapat pengaruh langsung yang signifikan lingkungan kerja (ξ_2) terhadap kepuasan kerja (η_1).

c. Pengujian Pengaruh $\xi_{\scriptscriptstyle 1}$ dan $\eta_{\scriptscriptstyle 2}$

- $H_0: \gamma \eta_2 \xi_1 \le 0 = tidak terdapat pengaruh langsung yang signifikan kompensasi <math>(\xi_1)$ terhadap produktivitas kerja (η_2) .
- H_a : $\gamma \eta_2 \xi_1 > 0 = terdapat pengaruh langsung yang signifikan kompensasi <math>(\xi_1)$ terhadap produktivitas kerja (η_2) .

d. Pengujian Pengaruh $\xi_{\scriptscriptstyle 2}$ dan $\eta_{\scriptscriptstyle 2}$

- $H_0: \gamma \eta_2 \xi_2 \le 0$ = tidak terdapat pengaruh langsung yang signifikan lingkungan kerja (ξ_2) terhadap produktivitas (η_2) .
- H_0 : $\gamma \eta_2 \xi_2 > 0$ = terdapat pengaruh langsung yang signifikan lingkungan kerja (ξ_2) terhadap produktivitas (η_2).

e. Pengujian Pengaruh η_2 dan η_1

- H_0 : $\beta_1 \eta_2 \eta_1 \le 0$ = tidak terdapat pengaruh langsung yang signifikan produktivitas(η_2) terhadap kepuasan kerja (η_1).
- H_0 : $\beta_1 \eta_2 \eta_1 > 0$ = terdapat pengaruh langsung yang signifikan produktivitas (η_2) terhadap kepuasan kerja (η_1).