#### **BAB III**

#### **METODE PENELITIAN**

#### A. Desain Penelitian

Menurut Umar (2007), desain penelitian dapat diartikan sebagai suatu rencana kerja yang terstruktur dalam hal hubungan-hubungan antar variabel secara komprehensif sedemikian rupa agar hasil risetnya dapat memberikan jawaban atas pertanyaan-pertanyaan riset. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode penelitian deskriptif. Menurut Sugiyono (2024), metode kuantitatif dapat diartikan sebagai metode penelitian yang digunakan untuk meneliti populasi atau sampel tertentu dengan menggunakan instrumen penelitian untuk mengumpulkan data dan analisis data yang dilakukan bersifat kuantitatif/statistik untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan. Adapun penelitian deskriptif diartikan sebagai bentuk penelitian yang ditujukan untuk mendeskripsikan peristiwa yang terjadi tanpa memberikan perlakuan khusus pada peristiwa tersebut (Arifuddin dkk., 2020).

Berdasarkan penjelasan di atas, penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran mengenai motivasi belajar, kemampuan interpersonal, dan prestasi belajar mahasiswa Pendidikan Akuntansi FPEB UPI, serta menguji kebenaran hipotesis mengenai pengaruh motivasi belajar, kemampuan interpersonal, dan prestasi belajar terhadap kesiapan menjadi guru mahasiswa Pendidikan Akuntansi.

### B. Operasionalisasi Variabel

Variabel penelitian adalah atribut, sifat, atau nilai dari suatu obyek yang memiliki variasi tertentu yang ditetapkan oleh peneliti untuk dipelajari dan diambil kesimpulan (Sugiyono, 2024). Variabel yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

### 1. Variabel Bebas (Variabel Independen)

Variabel bebas menurut Sugiyono (2024) adalah "variabel yang mempengaruhi atau yang menjadi sebab perubahannya atau timbulnya variabel

dependen (terikat)." Pada penelitian ini, terdapat tiga variabel bebas di antaranya motivasi belajar, kemampuan interpersonal, dan prestasi belajar.

- a. Motivasi belajar adalah kekuatan dalam diri individu yang mendorong dan mengarahkan kegiatan individu untuk mencapai tujuan yang diharapkan.
- b. Kemampuan interpersonal adalah kemampuan untuk memahami diri sendiri dan menjalin hubungan dengan orang lain melalui komunikasi yang efektif.
- c. Prestasi belajar adalah hasil dari proses belajar yang mencerminkan tingkat penguasaan materi peserta didik berupa pengetahuan, keterampilan, dan sikap, baik dalam bentuk angka atau simbol lainnya pada bidang studi tertentu.

# 2. Variabel Terikat (Variabel Dependen)

Variabel terikat menurut Sugiyono (2024) adalah "variabel yang dipengaruhi atau yang menjadi akibat, karena adanya variabel bebas." Dalam penelitian ini, variabel terikat yang digunakan adalah kesiapan menjadi guru. Kesiapan menjadi guru adalah kondisi di mana seseorang memiliki kemampuan dan kesiapan untuk mendidik, mengajar, membimbing peserta didik mencapai tujuan belajar, serta menjadi teladan bagi mereka.

Untuk memahami lebih jelas bagaimana setiap variabel dalam penelitian ini diukur, berikut disajikan tabel operasionalisasi variabel yang digunakan dalam penelitian ini.

**Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel** 

| No. | Variabel     | Indikator                | Skala    | No. Item |
|-----|--------------|--------------------------|----------|----------|
| 1   | Motivasi     | Adanya Hasrat dan        | Interval | 1,2      |
|     | Belajar (X1) | Keinginan Berhasil       |          |          |
|     |              | Adanya Dorongan dan      |          | 3,4      |
|     |              | Kebutuhan dalam Belajar  |          |          |
|     |              | Adanya Harapan dan Cita- |          | 5,6      |
|     |              | cita Masa Depan          |          |          |
|     |              | Adanya Penghargaan Dalam |          | 7,8      |
|     |              | Belajar                  |          |          |

| No. | Variabel      | Indikator                     | Skala    | No. Item       |
|-----|---------------|-------------------------------|----------|----------------|
|     |               | Adanya Kegiatan yang          |          | 9,10           |
|     |               | Menarik Dalam Belajar         |          |                |
|     |               | Adanya Lingkungan Belajar     |          | 11,12          |
|     |               | yang Kondusif                 |          |                |
| 2   | Kemampuan     | Menghormati pandangan         | Interval | 13             |
|     | Interpersonal | orang lain                    |          |                |
|     | $(X_2)$       | Menyadari tanggung jawab      |          | 14             |
|     |               | sosial                        |          |                |
|     |               | Berkolaborasi dan bekerja     |          | 15,16          |
|     |               | sama                          |          |                |
|     |               | Toleransi terhadap orang lain |          | 17             |
|     |               | Berkomunikasi secara efektif  |          | 18,19          |
|     |               | Berempati terhadap orang      |          | 20,21          |
|     |               | lain                          |          |                |
|     |               | Menyelesaikan konflik         |          | 22,23          |
| 3   | Prestasi      | Indeks Prestasi Kumulatif     | Interval |                |
|     | Belajar (X3)  | (IPK)                         |          |                |
| 4   | Kesiapan      | Kompetensi Pedagogik          | Interval | 24,25,26,27    |
|     | Menjadi       | Kompetensi Kepribadian        |          | 28,29,30,31,32 |
|     | Guru (Y)      | Kompetensi Sosial             |          | 33,34,35,36    |
|     |               | Kompetensi Profesional        |          | 37,38,39,40    |

# C. Populasi dan Sampel

## 1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan objek atau subjek yang menjadi sasaran penelitian, baik berupa manusia, wilayah, lembaga, dan sebagainya untuk dicermati (Kusumastuti dkk., 2020). Populasi pada penelitian ini yaitu mahasiswa aktif Program Studi Pendidikan Akuntansi FPEB UPI angkatan 2021 dan 2022 yang

mengikuti Program Penguatan Profesional Kependidikan (P3K) dengan rincian sebagai berikut:

**Tabel 3.2 Populasi Penelitian** 

| No. | Angkatan | Jumlah Mahasiswa |
|-----|----------|------------------|
| 1   | 2021     | 23               |
| 2   | 2022     | 77               |
|     | Jumlah   | 100              |

Sumber: Data Program Studi Pendidikan Akuntansi FPEB UPI

### 2. Sampel

Sampel adalah "bagian dari jumlah dan karakteristik yang dimiliki oleh populasi tersebut" (Sugiyono, 2024). Adanya sampel karena besarnya populasi dapat menjadi keterbatasan bagi peneliti untuk melakukan penelitian pada populasi keseluruhan. Penelitian ini menggunakan teknik sampling jenuh yang termasuk dalam kelompok *nonprobability sampling* sebagai teknik pengambilan sampel yang tidak memberikan peluang yang sama bagi setiap unsur populasi untuk menjadi anggota sampel. Menurut Sugiyono (Sugiyono, 2024), sampling jenuh adalah teknik pengambilan sampel dimana semua anggota populasi dijadikan sampel. Mengacu pada pernyataan tersebut, maka jumlah sampel sebagai berikut:

**Tabel 3.3 Sampel Penelitian** 

| No. | Angkatan | Jumlah Mahasiswa | Sampel Mahasiswa |
|-----|----------|------------------|------------------|
| 1   | 2021     | 23               | 23               |
| 2   | 2022     | 77               | 77               |
|     | Total    | 100              | 100              |

## D. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data adalah "langkah kritis dalam penelitian yang memungkinkan para peneliti untuk mengumpulkan informasi yang diperlukan untuk menjawab pertanyaan penelitian" (Baruno, 2024). Dilihat dari sumber datanya, penelitian ini menggunakan sumber primer karena peneliti memperoleh Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

data secara langsung dari sumber data. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kuesioner (angket). Menurut Sugiyono (2024), kuesioner adalah "teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya". Tipe pertanyaan dalam kuesioner penelitian ini yaitu pertanyaan tertutup dengan skala pengukuran yang digunakan yaitu skala likert. Responden mengisi kuesioner melalui *Google Formulir* dan memilih salah satu jawaban yang paling sesuai dengan karakteristik pribadi. Adapun kuesioner yang disebarkan dalam bentuk cetak, dapat dijawab oleh responden dengan memberi tanda *checklist* pada kolom yang tersedia.

Pembobotan nilai untuk alternatif jawaban dapat dilihat pada tabel berikut:

| No   | Pertanyaan/Pernyataan    | Skor |   |   |   |   |  |
|------|--------------------------|------|---|---|---|---|--|
| 110. | 1 Crumy aun/1 Crmy acaum | 1    | 2 | 3 | 4 | 5 |  |
|      |                          |      |   |   |   |   |  |

(Sugiyono, 2024)

# Keterangan:

- Skor 1 menyatakan alternatif jawaban sangat tidak setuju
- Skor 2 menyatakan alternatif jawaban tidak setuju
- Skor 3 menyatakan alternatif jawaban netral
- Skor 4 menyatakan alternatif jawaban setuju
- Skor 5 menyatakan alternatif jawaban sangat setuju

### E. Analisis Data dan Pengujian Hipotesis

### 1. Uji Instrumen Penelitian

### a. Uji Validitas

Uji validitas adalah sebuah langkah pengujian untuk mengukur tingkat kevalidan atau kesahihan suatu instrumen (Arikunto, 2013). Instrumen dapat dikatakan valid apabila dapat mengukur dan mengungkap data dari variabel yang diteliti secara tepat. Untuk menguji validitas instrumen, peneliti akan menyebarkan instrumen tersebut pada sasaran penelitian. Rumus korelasi yang digunakan dalam

penelitian ini dikemukakan oleh Pearson yang dikenal sebagai rumus korelasi *product moment* sebagai berikut:

$$r_{\text{hitung}} = \frac{n(\Sigma XY) - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{[n(\Sigma X^2) - (\Sigma X)^2][n(\Sigma Y^2) - (\Sigma Y)^2]}}$$
(Siregar, 2013)

### Keterangan:

 $r_{hitung}$  = koefisien korelasi

n = Jumlah responden

X = Skor variabel

Y = Skor total dari variabel

Setelah diketahui koefisien korelasi *product moment* setiap item, selanjutnya membandingkan nilai  $r_{hitung}$  dengan nilai  $r_{tabel}$ . Nilai  $r_{tabel}$  ditentukan dengan derajat kebebasan dk = n-2 dan tingkat signifikansi sebesar 95% atau  $\alpha$  = 0,05. Dalam penelitian ini, uji validitas dilakukan menggunakan aplikasi IBM SPSS V.25 dengan metode korelasi Pearson (*Corrected Item-Total Correlation*). Dalam membuat kesimpulan uji validitas, ditentukan dengan kriteria yaitu:

Jika  $r_{hitung} > r_{tabel}$ , maka item pernyataan dinyatakan valid.

Jika  $r_{hitung} < r_{tabel}$ , maka item pernyataan dinyatakan tidak valid.

## 1) Uji Validitas Variabel Motivasi Belajar

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel motivasi belajar diuji validitasnya menggunakan rumus korelasi Pearson *product moment* dengan bantuan aplikasi IBM SPSS V.25. Uji validitas dilakukan terhadap seluruh butir pernyataan yang terdapat dalam kuesioner. Hasil uji validitas untuk variabel motivasi belajar disajikan pada tabel berikut:

Tabel 3.4 Hasil Uji Validitas Variabel Motivasi Belajar

| Variabel | Indikator     | Pernyataan | <b>r</b> hitung | <b>r</b> tabel | Keterangan |
|----------|---------------|------------|-----------------|----------------|------------|
| Motivasi | Adanya hasrat | X1.1       | 0.499           | 0.197          | Valid      |
| Belajar  | dan keinginan | X1.2       | 0.660           | 0.197          | Valid      |
| $(X_1)$  | berhasil      |            |                 |                |            |

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

| Variabel | Indikator      | Pernyataan | <b>r</b> hitung | <b>r</b> tabel | Keterangan |
|----------|----------------|------------|-----------------|----------------|------------|
|          | Adanya         | X1.3       | 0.665           | 0.197          | Valid      |
|          | dorongan dan   | X1.4       | 0.700           | 0.197          | Valid      |
|          | kebutuhan      |            |                 |                |            |
|          | dalam belajar  |            |                 |                |            |
|          | Adanya harapan | X1.5       | 0.568           | 0.197          | Valid      |
|          | dan cita-cita  | X1.6       | 0.672           | 0.197          | Valid      |
|          | masa depan     |            |                 |                |            |
|          | Adanya         | X1.7       | 0.700           | 0.197          | Valid      |
|          | penghargaan    | X1.8       | 0.566           | 0.197          | Valid      |
|          | dalam belajar  |            |                 |                |            |
|          | Adanya         | X1.9       | 0.583           | 0.197          | Valid      |
|          | kegiatan yang  | X1.10      | 0.472           | 0.197          | Valid      |
|          | menarik dalam  |            |                 |                |            |
|          | belajar        |            |                 |                |            |
|          | Adanya         | X1.11      | 0.681           | 0.197          | Valid      |
|          | lingkungan     | X1.12      | 0.616           | 0.197          | Valid      |
|          | belajar yang   |            |                 |                |            |
|          | kondusif       |            |                 |                |            |

Berdasarkan tabel 3.4, seluruh item pernyataan (sebanyak 12 item) dinyatakan valid dengan nilai korelasi item-total (r<sub>hitung</sub>) lebih besar dari r<sub>tabel</sub> (0.197) pada taraf signifikansi 0.05. Dengan demikian, seluruh item pernyataan dalam variabel motivasi belajar dapat digunakan dalam penelitian.

# 2) Uji Validitas Variabel Kemampuan Interpersonal

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel kemampuan interpersonal diuji validitasnya menggunakan rumus korelasi Pearson *product moment* dengan bantuan aplikasi IBM SPSS V.25. Uji validitas dilakukan terhadap seluruh butir pernyataan yang terdapat dalam kuesioner. Hasil uji validitas untuk variabel kemampuan interpersonal disajikan pada tabel berikut:

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

Tabel 3.5 Hasil Uji Validitas Variabel Kemampuan Interpersonal

| Variabel      | Indikator      | Pernyataan | <b>r</b> hitung | <b>r</b> tabel | Keterangan |
|---------------|----------------|------------|-----------------|----------------|------------|
|               | Menghormati    | X2.1       | 0.503           | 0.197          | Valid      |
|               | pandangan      |            |                 |                |            |
|               | orang lain     |            |                 |                |            |
|               | Menyadari      | X2.2       | 0.610           | 0.197          | Valid      |
|               | tanggung       |            |                 |                |            |
|               | jawab sosial   |            |                 |                |            |
|               | Berkolaborasi  | X2.3       | 0.751           | 0.197          | Valid      |
|               | dan bekerja    | X2.4       | 0.637           | 0.197          | Valid      |
| Kemampuan     | sama           |            |                 |                |            |
| Interpersonal | Toleransi      | X2.5       | 0.652           | 0.197          | Valid      |
| $(X_2)$       | terhadap orang |            |                 |                |            |
|               | lain           |            |                 |                |            |
|               | Berkomunikasi  | X2.6       | 0.770           | 0.197          | Valid      |
|               | secara efektif | X2.7       | 0.765           | 0.197          | Valid      |
|               | Berempati      | X2.8       | 0.627           | 0.197          | Valid      |
|               | terhadap orang | X2.9       | 0.805           | 0.197          | Valid      |
|               | lain           |            |                 |                |            |
|               | Menyelesaikan  | X2.10      | 0.730           | 0.197          | Valid      |
|               | konflik        | X2.11      | 0.751           | 0.197          | Valid      |

Berdasarkan tabel 3.5, seluruh item pernyataan (sebanyak 11 item) dinyatakan valid dengan nilai korelasi item-total (r<sub>hitung</sub>) lebih besar dari r<sub>tabel</sub> (0.197) pada taraf signifikansi 0.05. Dengan demikian, seluruh item pernyataan dalam variabel kemampuan interpersonal dapat digunakan dalam penelitian.

## 3) Uji Validitas Variabel Kesiapan Menjadi Guru

Instrumen penelitian yang digunakan untuk mengukur variabel kesiapan menjadi guru diuji validitasnya menggunakan rumus korelasi Pearson *product moment* dengan bantuan aplikasi IBM SPSS V.25. Uji validitas dilakukan terhadap

seluruh butir pernyataan yang terdapat dalam kuesioner. Hasil uji validitas untuk variabel kesiapan menjadi guru disajikan pada tabel berikut:

Tabel 3.6 Hasil Uji Validitas Variabel Kesiapan Menjadi Guru

| Variabel | Indikator   | Pernyataan | <b>r</b> hitung | r <sub>tabel</sub> | Keterangan |
|----------|-------------|------------|-----------------|--------------------|------------|
|          | Kompetensi  | Y.1        | 0.691           | 0.197              | Valid      |
|          | Pedagogik   | Y.2        | 0.756           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.3        | 0.722           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.4        | 0.690           | 0.197              | Valid      |
|          | Kompetensi  | Y.5        | 0.691           | 0.197              | Valid      |
|          | Kepribadian | Y.6        | 0.753           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.7        | 0.759           | 0.197              | Valid      |
| Kesiapan |             | Y.8        | 0.760           | 0.197              | Valid      |
| Menjadi  |             | Y.9        | 0.675           | 0.197              | Valid      |
| Guru (Y) | Kompetensi  | Y.10       | 0.765           | 0.197              | Valid      |
|          | Sosial      | Y.11       | 0.830           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.12       | 0.757           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.13       | 0.705           | 0.197              | Valid      |
|          | Kompetensi  | Y.14       | 0.680           | 0.197              | Valid      |
|          | Profesional | Y.15       | 0.733           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.16       | 0.704           | 0.197              | Valid      |
|          |             | Y.17       | 0.796           | 0.197              | Valid      |

Berdasarkan tabel 3.6, seluruh item pernyataan (sebanyak 17 item) dinyatakan valid dengan nilai korelasi item-total (r<sub>hitung</sub>) lebih besar dari r<sub>tabel</sub> (0.197) pada taraf signifikansi 0.05. Dengan demikian, seluruh item pernyataan dalam variabel kesiapan menjadi guru dapat digunakan dalam penelitian.

## b. Uji Reliabilitas

Uji reliabilitas adalah suatu langkah pengujian untuk menunjukkan sejauh mana suatu instrumen dapat dipercaya sebagai alat pengumpul data (Arikunto, 2013). Instrumen yang reliabel dan dapat dipercaya, akan menghasilkan data yang Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

dapat dipercaya pula. Oleh karena itu, data yang sesuai dengan kenyataan diambil berapa kali pun akan memberikan hasil yang relatif konstan. Untuk mengukur tingkat reliabilitas instrumen, maka digunakan koefisien reliabilitas Alpha dari Cronbach (Siregar, 2013) sebagai berikut:

1) Menentukan nilai varians setiap butir pertanyaan

$$\sigma_i^2 = \frac{\sum X_i^2 - \frac{(\sum X_i)^2}{n}}{n}$$

2) Menentukan nilai varians total

$$\sigma_t^2 = \frac{\sum X^2 - \frac{(\sum X)^2}{n}}{n}$$

3) Menentukan reliabilitas instrumen

$$r_{11} = \left[\frac{k}{k-1}\right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_b^2}{\sigma_t^2}\right]$$

(Siregar, 2013)

### Keterangan:

n = Jumlah sampel

X<sub>i</sub> = Jawaban responden untuk setiap butir pertanyaan

 $\Sigma X$  = Total jawaban responden untuk setiap butir pertanyaan

 $\sigma_t^2$  = Varians total

 $\sum \sigma_h^2$  = Jumlah varians butir

k = Jumlah butir pertanyaan

 $r_{11}$  = Koefisien reliabilitas instrumen

Dalam penelitian ini, uji reliabilitas dilakukan dengan menggunakan aplikasi IBM SPSS V.25 menggunakan metode Cronbach's Alpha. Dengan menggunakan teknik ini, kriteria suatu instrumen dikatakan reliabel apabila koefisien reliabilitas  $(r_{11}) > 0.6$ .

Uji reliabilitas dilakukan terhadap seluruh item pengukuran pada variabel  $X_1$ ,  $X_2$ , dan Y untuk memastikan konsistensi internal instrumen penelitian. Hasil pengujian reliabilitas masing-masing variabel disajikan pada tabel berikut:

Tabel 3.7 Hasil Uji Reliabilitas Instrumen Penelitian

| Variabel                                  | Cronbach's Alpha | Keterangan |
|---|------------------|------------|
| Motivasi Belajar (X <sub>1</sub> )        | 0.845            | Reliabel   |
| Kemampuan Interpersonal (X <sub>2</sub> ) | 0.891            | Reliabel   |
| Kesiapan Menjadi Guru (Y)                 | 0.945            | Reliabel   |

Berdasarkan tabel 3.7, seluruh variabel penelitian menunjukkan nilai Cronbach's Alpha lebih besar dari 0.60, bahkan melebihi batas 0.70. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa seluruh item pernyataan pada instrumen penelitian ini reliabel dan layak digunakan dalam penelitian.

#### 2. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data adalah teknik atau pendekatan yang digunakan untuk mengolah data penelitian agar mendapatkan kesimpulan yang relevan. Kegiatan yang dilakukan untuk menganalisis data di antaranya mengelompokkan data berdasarkan variabel dan jenis responden; mentabulasi data berdasarkan variabel dari seluruh responden; menyajikan data tiap variabel yang diteliti; melakukan perhitungan untuk menjawab rumusan masalah; dan melakukan perhitungan untuk menguji hipotesis yang telah diajukan (Sugiyono, 2024). Teknik analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu statistik deskriptif.

### a. Analisis Deskriptif

Analisis deskriptif adalah "statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi" (Sugiyono, 2024). Secara teknis, statistik deskriptif tidak menguji signifikansi dan tidak ada taraf kesalahan.

Dalam penelitian ini, statistik deskriptif digunakan untuk memperoleh gambaran mengenai motivasi belajar, kemampuan interpersonal, prestasi belajar, dan kesiapan menjadi guru. Langkah-langkah melakukan analisis deskriptif sebagai berikut:

1) Membuat tabel tabulasi data dari setiap jawaban yang diberikan oleh responden dengan format berikut.

Tabel 3.8 Format Tabulasi Jawaban Respoden

| Nomor     | Indikator 1 |   |   | Indikator 2 |   |   | Indikator |   |   | • • • • • | Skor Total |   |            |
|-----------|-------------|---|---|-------------|---|---|-----------|---|---|-----------|------------|---|------------|
| Responden | 1           | 2 | 3 | Σ           | 1 | 2 | 3         | Σ | 1 | 2         | 3          | Σ | SKUI TULAI |
| 1         |             |   |   |             |   |   |           |   |   |           |            |   |            |
| Dst.      |             |   |   |             |   |   |           |   |   |           |            |   |            |

- 2) Menentukan kriteria penilaian dari setiap variabel, dengan langkah berikut:
  - a) Menetapkan skor tertinggi dan terendah berdasarkan jawaban responden.
  - b) Menentukan rentang kelas.

- c) Menentukan banyak kelas dari setiap indikator, terdiri dari tiga kelas yaitu rendah, sedang, dan tinggi.
- d) Menghitung panjang kelas interval.

Panjang Interval Kelas = 
$$\frac{Rentang \ Kelas}{Juml \ Kelas} = \frac{5-1}{3} = 1,3$$

e) Menentukan interval untuk setiap kriteria penilaian.

**Tabel 3.9 Pedoman Interval** 

| Interval    | Kategori |
|-------------|----------|
| 1.00 – 2.33 | Rendah   |
| 2.34 – 3.66 | Sedang   |
| 3.67 – 5.00 | Tinggi   |

3) Membuat tabel rata-rata untuk memperoleh gambaran mengenai masingmasing variabel dan indikatornya.

Tabel Rata-rata Variabel

| No.  | Indikator          | Rata-rata | Kriteria |
|------|--------------------|-----------|----------|
| 1    |                    |           |          |
| Dst. |                    |           |          |
|      | Rata-rata Variabel |           |          |

### Tabel rata-rata Indikator

| No.  | Item                | Rata-rata | Kriteria |
|------|---------------------|-----------|----------|
| 1    |                     |           |          |
| Dst. |                     |           |          |
|      | Rata-rata Indikator |           |          |

4) Menginterpretasikan hasil dari distribusi frekuensi dengan tujuan untuk mengetahui gambaran dari setiap variabel dan indikator.

**Tabel 3.10 Kriteria Interpretasi Variabel** 

| Variabel                  | Indikator      | Kriteria       |                |                |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| variabei                  | indikator      | Rendah         | Sedang         | Tinggi         |
| Motivasi                  | Adanya         | Mahasiswa      | Mahasiswa      | Mahasiswa      |
| Belajar (X <sub>1</sub> ) | Hasrat dan     | menunjukkan    | memiliki       | memiliki       |
|                           | Keinginan      | sedikit        | keinginan      | keinginan kuat |
|                           | Berhasil       | keinginan      | untuk berhasil | untuk berhasil |
|                           |                | untuk berhasil | dalam          | dalam          |
|                           |                | dalam          | perkuliahan    | perkuliahan    |
|                           |                | perkuliahan    | dan cukup      | dan selalu     |
|                           |                | dan jarang     | berusaha       | berusaha       |
|                           |                | berusaha       | mencapai       | mencapai       |
|                           |                | mencapai       | target         | target         |
|                           |                | target         | akademik.      | akademik.      |
|                           |                | akademik.      |                |                |
|                           | Adanya         | Mahasiswa      | Mahasiswa      | Mahasiswa      |
|                           | Dorongan dan   | kurang         | memiliki       | memiliki       |
|                           | Kebutuhan      | memiliki       | dorongan       | dorongan kuat  |
|                           | dalam Belajar  | dorongan       | untuk belajar  | untuk belajar  |
|                           |                | untuk belajar  | mandiri dan    | mandiri dan    |
|                           |                | mandiri dan    | cukup merasa   | selalu merasa  |
|                           |                | jarang merasa  | perlu          | perlu          |
|                           |                | perlu          | mengembang     | mengembangk    |
|                           |                | mengembang     | kan            | an             |
|                           |                | kan            | pengetahuan.   | pengetahuan.   |
|                           |                | pengetahuan.   | 3.6.1          | 3.5.1          |
|                           | Adanya         | Mahasiswa      | Mahasiswa      | Mahasiswa      |
|                           | Harapan dan    |                | mulai          | memiliki arah  |
|                           | Cita-cita Masa | memiliki arah  | memiliki arah  | karir yang     |
|                           | Depan          | karir yang     | karir dan      | jelas dan      |
|                           |                | jelas dan      | cukup mampu    | selalu         |
|                           |                | jarang         | mengaitkan     | mengaitkan     |
|                           |                | mengaitkan     | pembelajaran   | pembelajaran   |
|                           |                | pembelajaran   | dengan         | dengan         |

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

| X7 . 1 1  | T 101 4   | Kriteria  |   |   |
|---|---|---|---|---|
| Variabel  | Indikator   | Rendah  | Sedang  | Tinggi  |
|   |   | dengan<br>prospek<br>profesional.   | prospek profesional.  | prospek<br>profesional.   |
|   | Adanya<br>Penghargaan<br>Dalam Belajar<br>Adanya<br>Kegiatan yang | Mahasiswa jarang mendapat pengakuan atas prestasi akademik dan kurang termotivasi oleh pencapaian. Mahasiswa jarang tertarik                      | Mahasiswa kadang mendapat pengakuan atas prestasi akademik dan cukup termotivasi oleh pencapaian. Mahasiswa cukup tertarik                        | Mahasiswa sering mendapat pengakuan atas prestasi akademik dan sangat termotivasi oleh pencapaian. Mahasiswa sangat tertarik            |
|   | Menarik<br>Dalam Belajar  | dengan<br>aktivitas<br>pembelajaran<br>dan cenderung<br>merasan<br>bosan dengan<br>proses belajar.  | dengan aktivitas pembelajaran, namun belum cukup untuk mempertahan kan minat belajar yang konsisten.  | dengan<br>aktivitas<br>pembelajaran<br>dan aktif<br>terlibat dalam<br>kegiatan<br>belajar.  |
|   | Adanya<br>Lingkungan<br>Belajar yang<br>Kondusif                  | Mahasiswa<br>berada dalam<br>lingkungan<br>belajar yang<br>kurang<br>mendukung,<br>banyak<br>gangguan, dan<br>fasilitas yang<br>tidak<br>memadai. | Mahasiswa<br>berada dalam<br>lingkungan<br>belajar yang<br>cukup<br>mendukung,<br>sedikit<br>gangguan, dan<br>fasilitas yang<br>cukup<br>memadai. | Mahasiswa<br>berada dalam<br>lingkungan<br>belajar yang<br>sangat<br>mendukung,<br>minim<br>gangguan, dan<br>fasilitas yang<br>memadai. |
| Kemampuan<br>Interpersonal<br>(X <sub>2</sub> ) | Menghormati<br>pandangan<br>orang lain                            | Mahasiswa<br>kurang<br>mampu untuk<br>menerima<br>atau<br>menghormati<br>pendapat<br>orang lain.  | Mahasiswa<br>mendengarkan<br>dan<br>menghormati<br>pendapat orang<br>lain.  | Mahasiswa<br>mampu<br>menghargai<br>dan<br>menghormati<br>pendapat<br>orang lain.   |

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

| Mariakal         | T., J.) 4                             |   | Kriteria   |  |
|------------------|---------------------------------------|---|--|--|
| Variabel         | Indikator                             | Rendah  | Sedang   | Tinggi   |
|                  | Menyadari<br>tanggung<br>jawab sosial | Mahasiswa<br>kurang<br>memahami<br>peran dan<br>tanggung<br>jawabnya<br>dalam<br>masyarakat.                            | Mahasiswa cukup memahami peran dan tanggung jawabnya dalam masyarakat. Mahasiswa                               | Mahasiswa<br>sangat<br>memahami<br>peran dan<br>tanggung<br>jawabnya<br>dalam<br>masyarakat.                     |
|                  | dan bekerja<br>sama                   | kesulitan<br>bekerja<br>dengan orang<br>lain.   | mampu<br>bekerja sama<br>dengan orang<br>lain.   | mudah<br>membangun<br>kerja sama<br>yang efektif<br>dengan orang<br>lain.  |
|                  | Toleransi<br>terhadap<br>orang lain   | Mahasiswa<br>menunjukkan<br>kurang<br>toleransi<br>terhadap<br>perbedaan dan<br>bersikap<br>diskriminatif.              | Mahasiswa<br>menunjukkan<br>mampu<br>bersikap<br>toleran<br>terhadap<br>perbedaan<br>pada situasi<br>tertentu. | Mahasiswa<br>menunjukkan<br>toleransi yang<br>tinggi<br>terhadap<br>perbedaan dan<br>menghormati<br>keberagaman. |
|                  | Ber-<br>komunikasi<br>secara efektif  | Mahasiswa<br>kesulitan<br>menyampaikan<br>gagasan dan<br>sering<br>mengalami<br>kesalah-<br>pahaman dalam<br>komunikasi | jelas dan<br>memahami<br>pesan dari  | Mahasiswa mampu menyampaikan gagasan dengan jelas dan memahami pesan dari orang lain dengan baik.                |
|                  | Berempati<br>terhadap<br>orang lain   | Mahasiswa<br>kurang<br>mampu<br>memahami<br>perasaan dan<br>situasi orang<br>lain.                                      | Mahasiswa<br>mampu<br>memahami<br>perasaan dan<br>situasi orang<br>lain.                                       | Mahasiswa<br>mampu<br>memahami<br>dan merespon<br>dengan tepat<br>terhadap<br>perasaan<br>orang lain.            |
| Ania Lisdiani 20 | Menyelesaika<br>n konflik             | Mahasiswa<br>kurang mampu<br>menyelesaikan  | -  | Mahasiswa<br>mampu<br>menyelesaikan  |

Ania Lisdiani, 2025 PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

| X7                                    | T 101 4                         |  | Kriteria  |  |
|---------------------------------------|---------------------------------|--|---|--|
| Variabel                              | Indikator                       | Rendah   | Sedang  | Tinggi   |
|                                       |                                 | konflik, cenderung menghindari masalah atau menggunakan cara yang kurang konstruktif.  | konflik, meskipun terkadang masih menggunakan pendekatan yang kurang optimal.                                       | konflik dengan<br>baik dan<br>memberikan<br>solusi.  |
| Prestasi<br>Belajar (X <sub>3</sub> ) | Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) | Mahasiswa<br>dengan IPK <<br>3,00.   | Mahasiswa dengan IPK 3,00 – 3,50.   | Mahasiswa dengan IPK ≥ 3,51.   |
| Kesiapan<br>Menjadi<br>Guru (Y)       | Kompetensi<br>Pedagogik         | Mahasiswa<br>kurang<br>mampu<br>memahami<br>karakteristik<br>peserta didik,<br>merancang<br>pembelajaran,<br>dan<br>mengevaluasi<br>hasil belajar. | Mahasiswa cukup mampu memahami karakteristik peserta didik, merancang pembelajaran, dan mengevaluasi hasil belajar. | Mahasiswa<br>sangat mampu<br>memahami<br>karakteristik<br>peserta didik,<br>merancang<br>pembelajaran,<br>dan<br>mengevaluasi<br>hasil belajar<br>dengan baik. |
|                                       | Kompetensi<br>Kepribadian       | Mahasiswa kurang menunjukkan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif, berwibawa, dan belum mampu menjadi teladan.                            | Mahasiswa cukup menunjukkan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif, berwibawa, dan dapat menjadi teladan.    | Mahasiswa sangat menunjukkan kepribadian yang mantap, stabil, dewasa, arif, berwibawa, dan konsisten menjadi teladan.  |
|                                       | Kompetensi<br>Sosial            | dengan peserta   | berkomunikasi<br>dan<br>berinteraksi<br>secara efektif<br>dengan peserta  |  |

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

| Variabal | In dileaton |               | Kriteria      |               |  |
|----------|-------------|---------------|---------------|---------------|--|
| Variabel | Indikator   | Rendah        | Sedang        | Tinggi        |  |
|          |             | pendidik, dan | pendidik, dan | pendidik, dan |  |
|          |             | masyarakat    | masyarakat.   | masyarakat    |  |
|          | Kompetensi  | Mahasiswa     | Mahasiswa     | Mahasiswa     |  |
|          | Profesional | kurang        | cukup         | sangat        |  |
|          |             | menguasai     | menguasai     | menguasai     |  |
|          |             | materi        | materi        | materi        |  |
|          |             | pembelajaran  | pembelajaran  | pembelajaran  |  |
|          |             | secara luas   | secara luas   | secara luas   |  |
|          |             | dan           | dan           | dan           |  |
|          |             | mendalam,     | mendalam,     | mendalam,     |  |
|          |             | serta belum   | serta cukup   | serta sangat  |  |
|          |             | mampu         | mampu         | mampu         |  |
|          |             | mengembang    | mengembang    | mengembangk   |  |
|          |             | kan materi    | kan materi    | an materi     |  |
|          |             | pembelajaran. | pembelajaran. | pembelajaran. |  |

#### b. Analisis Inferensial

### 1) Uji Asumsi Klasik

### a) Uji Normalitas

Uji normalitas adalah pengujian yang dilakukan dengan tujuan mengetahui populasi dalam penelitian berdistribusi normal atau tidak (Machali, 2017). Uji normalitas dalam penelitian ini menggunakan metode Kolmogorov-Smirnov. Prinsip uji normalitas tersebut adalah mencari simpangan terbesar (D) dari fungsi distribusi kumulatif data observasi (empiris) terhadap fungsi distribusi kumulatif teoritisnya (Nasrum, 2018). Dalam penelitian ini, uji normalitas dilakukan menggunakan aplikasi IBM SPSS V.25. Penarikan kesimpulan menggunakan statistik Kolmogorov-Smirnov dilakukan dengan membandingkan nilai sig./P-Value dengan taraf signifikansi yang biasa digunakan yaitu  $\alpha = 0,05$ . Data sampel yang diuji berasal dari populasi berdistribusi normal dapat diketahui apabila nilai sig./P-Value lebih besar dari  $\alpha$ . Teknik analisisnya sebagai berikut:

Jika nilai *probability sig. 2 tailed*  $\geq$  0,05, maka distribusi data normal.

Jika nilai *probability sig. 2 tailed* < 0,05, maka distribusi data tidak normal.

#### b) Uji Linearitas

Uji linearitas adalah pengujian terhadap data yang dikumpulkan bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan antara variabel bebas dengan variabel terikat dalam penelitian (Yusuf, 2014). Uji linearitas sebagai pra syarat penggunaan analisis regresi. Dalam penelitian ini, uji linearitas dilakukan menggunakan aplikasi IBM SPSS V.25. Variabel bebas dan variabel terikat dapat dikatakan linear jika nilai F hitung lebih kecil dari F tabel. Adapun kriteria pengambilan keputusan menggunakan nilai Signifikansi (Sig.) 0,05 sebagai berikut:

Jika nilai Sig. *Deviation from Linearity* > 0,05, maka variabel memiliki hubungan yang linear.

Jika nilai Sig. *Deviation from Linearity* < 0,05, maka variabel memiliki hubungan yang tidak linear.

## c) Uji Multikolinearitas

Uji multikolinearitas adalah pengujian yang bertujuan untuk mengetahui adanya unsur-unsur yang sama pada variabel bebas yang digunakan dalam penelitian (Widana & Muliani, 2020). Gejala multikolinearitas umumnya terjadi pada regresi linear berganda karena jumlah variabel bebas lebih dari satu. Apabila terdapat hubungan yang signifikan, berarti terdapat aspek yang sama yang diukur oleh variabel bebas dan kondisi ini tidak layak digunakan. Uji multikolinearitas dengan SPSS dilakukan dengan uji regresi, menggunakan nilai VIF (variance inflation factor) sebagai patokan dan koefisien korelasi antar variabel bebas. Berikut kriteria yang digunakan:

Jika nilai VIF  $\leq 10$  maka tidak terjadi multikolinearitas.

Jika nilai VIF > 10 maka terjadi multikolinearitas.

#### d) Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas adalah pengujian yang bertujuan untuk mengetahui ada tidaknya varian variabel dalam model yang tidak sama (Machali, 2017). Menurut Ghozali (Widana & Muliani, 2020), model penelitian yang baik ialah yang tidak terdapat heteroskedastisitas. Adanya gejala tersebut membuat estimasi model yang akan dilakukan menjadi sulit karena varian data yang tidak konsisten. Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

61

Penelitian ini menguji heteroskedastisitas menggunakan uji Park Gleyser dengan

mengorelasikan nilai absolute residualnya dengan tiap-tiap variabel bebas

menggunakan IBM SPSS V.25. Pengambilan keputusan didasarkan pada kriteria

sebagai berikut:

Jika nilai probabilitas sig. > 0,05, maka model regresi tidak mengalami

heteroskedastisitas.

Jika nilai probabilitas sig. < 0,05, maka model regresi mengalami

heteroskedastisitas.

2) Pengujian Hipotesis

Setelah data dikumpulkan, maka dilakukan berbagai metode statistik untuk

menganalisis data, dan kemudian menginterpretasikan hasil analisis tersebut.

Langkah pengujian hipotesis yang dilakukan dalam penelitian ini sebagai berikut:

a) Model Regresi Multipel

Regresi multipel atau multiple regression adalah analisis multivariat yang

digunakan untuk menganalisis hubungan antara satu variabel terikat dengan

kombinasi dua atau lebih variabel bebas (Machali, 2017). Analisi regresi dalam

penelitian ini digunakan untuk menguji pengaruh variabel motivasi belajar (X<sub>1</sub>),

kemampuan interpersonal (X<sub>2</sub>), dan prestasi belajar (X<sub>3</sub>) terhadap kesiapan menjadi

guru (Y). Rumus regresi linier berganda:

 $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2 + b_3X_3 + ... + b_nX_n$ 

(Siregar, 2013)

Keterangan:

Y = Variabel terikat

 $X_1$ = Variabel bebas pertama

 $X_2$ = Variabel bebas kedua

 $X_n$ = Variabe bebas ke-n

a dan b = Konstanta

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN

## b) Uji Keberartian Regresi (Uji F)

Uji F adalah pengujian yang digunakan untuk mengetahui pengaruh secara simultan semua variabel bebas terhadap variabel terikat dalam model regresi linear berganda (Ghozali, 2018). Dalam penelitian ini uji F menggunakan bantuan aplikasi IBM SPSS V.25. Langkah-langkah melakukan uji F sebagai berikut:

(1) Tentukan hipotesis.

Ho: Regresi tidak berarti

H<sub>1</sub>: Regresi berarti

(2) Hitung statistik Uji F

$$F = \frac{SSR/K}{SSE/[n-(k+1)]}$$

Keterangan:

SSR = Sum of Squares Regression (Jumlah kuadrat regresi)

SSE = Sum of Squares for Error (Jumlah kuadrat kesalahan)

k = Jumlah variabel bebas

n = Jumlah sampel

Jika analisis dilakukan dengan IBM SPSS V.25, nilai F<sub>hitung</sub> tersedia pada kolom F dan p-value pada kolom Sig. dalam output tabel ANOVA.

(3) Tentukan nilai signifikansi ( $\alpha$ )

Tingkat signifikansi (α) yang digunakan adalah 0,05 sebagai batas dalam pengambilan keputusan.

(4) Tentukan nilai kritis F (F<sub>tabel</sub>)

Lihat tabel distribusi F dengan derajat kebebasan pembilang  $(df_1) = k$  dan derajat kebebasan penyebut  $(df_2) = n - (k+1)$  serta tingkat signifikansi  $(\alpha) = 0.05$ .

(5) Bandingkan dan buat kesimpulan

Bandingkan F<sub>hitung</sub> dengan F<sub>tabel</sub> dan nilai signifikansi dengan tingkat signifikansi. Dalam menarik kesimpulan, kriteria hasil uji F adalah sebagai berikut:

Jika nilai  $F_{hitung} > F_{tabel}$  dan p-value  $< \alpha$ , maka  $H_0$  ditolak.

Jika nilai  $F_{hitung} < F_{tabel}$  dan p-value  $> \alpha$ ,, maka  $H_0$  diterima.

Ania Lisdiani, 2025

PENGARUH MOTIVASI BELAJAR, KEMAMPUAN INTERPERSONAL, DAN PRESTASI BELAJAR TERHADAP KESIAPAN MENJADI GURU PADA MAHASISWA PROGRAM STUDI PENDIDIKAN AKUNTANSI FPEB UPI

# c) Koefisien Determinasi (R Square)

Koefisien determinasi adalah nilai yang menunjukkan seberapa besar kontribusi atau pengaruh yang diberikan oleh satu atau lebih variabel bebas terhadap variabel terikat (Siregar, 2013). Koefisien determinasi memiliki nilai antara 0 hingga 1. Semakin mendekati angka 1, maka variabel bebas dianggap semakin mampu menjelaskan hampir seluruh informasi yang diperlukan untuk memprediksi variabel terikat (Ghozali, 2018). Dalam penelitian ini, koefisien determinasi dihitung dengan bantuan aplikasi IBM SPSS V.25. Nilai koefisien determinasi biasanya dikonversi ke dalam bentuk persentase agar memudahkan dalam menginterpretasikan seberapa besar pengaruh variabel bebas dalam menjelaskan variasi yang terjadi pada variabel terikat.

# d) Uji Keberartian Koefisien Regresi (Uji t)

Uji t adalah pengujian yang digunakan untuk mengetahui pengaruh secara parsial dari variabel bebas terhadap variabel terikat dalam model regresi linear berganda (Ghozali, 2018). Langkah-langkah melakukan uji t sebagai berikut:

- (1) Tentukan hipotesis.
- (a) Hipotesis 1
  - Ho:  $\beta = 0$ : Motivasi Belajar tidak berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.
  - $H_1$ :  $\beta > 0$ : Motivasi Belajar berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.

### (b) Hipotesis 2

- Ho:  $\beta = 0$ : Kemampuan Interpersonal tidak berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.
- H<sub>1</sub>:  $\beta > 0$ : Kemampuan Interpersonal berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.

### (c) Hipotesis 3

H<sub>0</sub>:  $\beta$  = 0: Prestasi Belajar tidak berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.

Ania Lisdiani, 2025

 $H_1$ :  $\beta > 0$ : Prestasi Belajar berpengaruh positif terhadap Kesiapan Menjadi Guru.

(2) Tentukan nilai koefisiensi regresi dan standar error

$$b_{i} = \frac{\Sigma(Xi - \bar{X})(Yi - \bar{Y})}{\Sigma(Xi - \bar{X})}$$

Keterangan:

 $\bar{X} = Rata-rata X$ 

 $\bar{Y}$  = rata-rata Y

 $X_i Y_i$  = nilai individu dari data

(3) Hitung nilai thitung

$$t = \frac{b_{i} - 0}{Sbi}$$

Keterangan:

 $b_i$  = Koefisien regresi

 $S_{bi}$  = Standar deviasi distribusi koefisien regresi

Perolehan nilai t<sub>hitung</sub> dalam analisis menggunakan IBM SPSS V.25 dapat ditemukan pada tabel *Coefficients* kolom t dan nilai p-value pada kolom Sig.

(4) Tentukan tingkat signifikansi

Tingkat signifikansi (α) yang digunakan adalah 0,05 sebagai batas dalam pengambilan keputusan.

(5) Tentukan nilai t<sub>tabel</sub>

Lihat tabel distribusi t dengan derajat kebebasan (df) = n-(k+1) dan tingkat signifikansi ( $\alpha$ ) = 0,05.

(6) Bandingkan dan buat kesimpulan.

Bandingkan  $t_{tabel}$  dengan  $t_{hitung}$  dan nilai signifikansi dengan tingkat signifikansi untuk mengetahui apakah  $H_0$  ditolak atau diterima berdasarkan kaidah pengujian. Dalam menarik kesimpulan, kriteria hasil uji t adalah sebagai berikut:

Jika nilai t<sub>hitung</sub> > t<sub>tabel</sub> dan p-value < 0,05, maka H₀ ditolak

Jika nilai  $t_{hitung} < t_{tabel}$  dan p-value > 0.05, maka Ho diterima.

Ania Lisdiani, 2025