#### **BAB III**

#### **OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

## 3.1 Objek Penelitian

Unit analisis dalam penelitian ini adalah karyawan PT Surya Donasin Cabang Sumedang. Penelitian ini terdiri dari empat variabel yang diteliti. Adapun yang menjadi variabel X atau variabel bebas dalam penelitian ini yaitu karakteristik individu yang diukur melalui kepribadian, kemampuan dan minat, dan beban kerja yang diukur melalui kondisi pekerjaan, penggunaan waktu dan target yang harus dicapai. Lalu variabel Y atau variabel mediasi yaitu stres kerja yang diukur melalui gejala fisiologis, gejala psikologis dan gejala perilaku. Sedangkan untuk variabel Z atau variabel terikat adalah *turnover intention* yang diukur melalui *thinking of quitting, intent to search* dan *intent to quit*.

Metode penelitian ini menggunakan cross sectional method yaitu metode penelitian dengan cara mempelajari objek dalam kurun waktu tertentu (tidak berkesinambungan dalam jangka waktu panjang). Dalam penelitian yang menggunakan cross sectional method, informasi dari sebagian atau seluruh populasi dikumpulkan langsung berdasarkan kejadian empirik dengan tujuan untuk mengetahui pendapat dari sebagian atau seluruh populasi terhadap objek yang sedang diteliti di lapangan.

### 3.2 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan pendekatan kuantitatif yaitu peneliti akan melakukan penelitian pada populasi atau sampel tertentu, menekankan pada pengumpulan menggunakan instrumen penelitian, analisis data bersifat kuantitatif / statistik, dengan tujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan.

Pendekatan kuantitatif terdiri atas metode survei dan metode eksperimen. Untuk penelitian ini, menggunakan metode survei. Penelitian dengan survei

digunakan untuk meneliti gejala suatu kelompok atau perilaku individu.

Penggalian data dapat melalui kuesioner dan wawancara.

3.3 Desain Penelitian

3.3.1 Jenis Penelitian

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan verifikatif. Melalui

jenis penelitian deskriptif, dapat diperoleh gambaran mengenai pandangan

responden terhadap karakteristik individu, beban kerja, stres kerja dan turnover

intention pada karyawan PT Surya Donasin Cabang Sumedang.

Sedangkan penelitian verifikatif adalah untuk menguji kebenaran suatu

hipotesis yang dilakukan melalui pengumpulan data di lapangan. Melalui jenis

penelitian verifikatif, dapat diketahui pengaruh karakteristik individu dan beban

kerja terhadap stres kerja serta dampaknya pada turnover intention pada karyawan

PT Surya Donasin Cabang Sumedang.

3.3.2 Populasi dan Sampel

**3.3.2.1 Populasi** 

Unit populasi dalam penelitian ini adalah karyawan PT Surya Donasin

Cabang Sumedang dengan jumlah N = 80 orang.

**3.3.2.2 Sampel** 

Karena ukuran populasi dalam penelitian ini relatif kecil, maka sampel

yang diambil adalah seluruh jumlah populasi atau 80 orang karyawan di PT Surya

Donasin Cabang Sumedang.

3.4 Operasionalisasi Variabel

Untuk memperoleh data dalam penelitian ini, maka dilakukan penjabaran

sejumlah variabel dan sub variabel lengkap dengan dimensi, indikator, dan

skalanya, dimana terdapat empat variabel yang dikaji dalam penelitian ini, yaitu

karakteristik individu dan beban kerja sebagai variabel bebas, stres kerja sebagai

Andry Fernandus Wiharja, 2018

PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN BEBAN KERJA TERHADAP STRES KERJA SERTA DAMPAKNYA PADA TURNOVER INTENTION KARYAWAN PT SURYA DONASIN CABANG SUMEDANG variabel mediasi serta *turnover intention* sebagai variabel terikat. Operasionalisasi ke empat variabel tersebut disajikan pada Tabel 3.1.

Tabel 3.1 Operasionalisasi Variabel

| ***   |           | Oper asionansa                      | NI T  |         |                    |
|---|-----------|-------------------------------------|---|---------|--------------------|
| Konsep<br>Variabel                                    | Variabel  |                                     | Indikator Ukuran  |         | No. Item<br>Angket |
| Karakteristik Kepribadian Individu (X1)               |           | Senang<br>berkelompok               | Lebih senang atau<br>menyukai bekerja<br>secara berkelompok                               | Ordinal | 1, 2               |
| Atribut pribadi<br>yang bervariasi<br>dari satu orang |           | Mudah bergaul                       | Tingkat kemampuan<br>karyawan untuk mudah<br>bergaul dengan rekan<br>kerja yang baru      | Ordinal | 3, 4, 5            |
| ke orang<br>lainnya<br>Griffin                        |           | Bekerjasama                         | Tingkat kemampuan<br>karyawan bekerjasama<br>dengan rekan kerja                           | Ordinal | 6                  |
| (2013:417)  |           | Ramah                               | Tingkat keramahan<br>karyawan kepada rekan<br>kerja                                       | Ordinal | 7, 8               |
|   |           | Senang membantu                     | Senang untuk membantu pekerjaan rekan kerja   | Ordinal | 9, 10              |
|   |           | Percaya pada<br>orang lain          | Tingkat kepercayaan<br>karyawan pada rekan<br>kerja dalam<br>mengerjakan pekerjaan        | Ordinal | 11, 12             |
|   |           | Bertanggung<br>jawab                | Tingkat kemampuan<br>karyawan bertanggung<br>jawab terhadap<br>pekerjaan                  | Ordinal | 13, 14, 15         |
|   |           | Teliti                              | Tingkat ketelitian<br>karyawan dalam bekerja  | Ordinal | 16, 17             |
|   |           | Tenang                              | Tingkat ketenangan<br>karyawan ketika bekerja   | Ordinal | 18                 |
|   |           | Cepat puas                          | Cepat puas dengan hasil<br>kerja yang telah<br>karyawan selesaikan                        | Ordinal | 19, 20             |
|   |           | Terbuka dengan<br>tugas baru        | Terbuka apabila<br>berkaitan dengan tugas<br>baru yang ada pada<br>pekerjaan              | Ordinal | 21                 |
|   | Kemampuan | Dapat<br>menyelesaikan<br>pekerjaan | Tingkat kemampuan<br>karyawan untuk dapat<br>menyelesaikan<br>pekerjaan yang<br>diberikan | Ordinal | 22                 |

|   |                                      | Menggunakan<br>peralatan kerja                       | Tingkat kemampuan<br>karyawan menggunakan<br>peralatan yang<br>berhubungan dengan<br>pekerjaan | Ordinal | 23         |
|---|--------------------------------------|--|--|---------|------------|
|   |                                      | Mengatasi<br>permasalahan                            | Tingkat kemampuan<br>karyawan mengatasi<br>permasalahan mengenai<br>pekerjaan                  | Ordinal | 24, 25, 26 |
|   | Minat                                | Kesesuaian<br>deskripsi<br>pekerjaan dengan<br>minat | Kesesuaian deskripsi<br>pekerjaan dengan minat<br>karyawan                                     | Ordinal | 27, 28     |
|   |                                      | Kesesuaian tempat<br>kerja dengan<br>minat           | Kesesuaian tempat kerja<br>dengan minat karyawan   | Ordinal | 29, 30     |
| Beban Kerja<br>(X <sub>2</sub> )                                    | Kondisi<br>Pekerjaan                 | Memahami<br>pekerjaan                                | Tingkat kemampuan<br>karyawan memahami<br>pekerjaan yang<br>diberikan                          | Ordinal | 31, 32     |
| Sekumpulan<br>tugas atau<br>pekerjaan yang<br>harus<br>diselesaikan | Penggunaan<br>Waktu Kerja            | Memaksimalkan<br>jam kerja<br>operasional            | Tingkat kemampuan<br>karyawan dalam<br>memaksimalkan jam<br>kerja operasional                  | Ordinal | 33, 34, 35 |
| dalam waktu<br>tertentu   | Target yang<br>harus<br>diselesaikan | Sulitnya target<br>kerja yang harus<br>diselesaikan  | Tingkat kesulitan target<br>kerja yang harus<br>diselesaikan karyawan                          | Ordinal | 36, 37     |
| Peraturan<br>Kepala Arsip<br>Nasional                               |                                      | Banyaknya target<br>kerja yang harus<br>diselesaikan | Banyaknya target kerja<br>yang harus diselesaikan<br>karyawan                                  | Ordinal | 38, 39     |
| Stres Kerja (Y)   | Gejala fisiologis                    | Laju pernapasan                                      | Tingkat laju pernapasan<br>karyawan ketika bekerja   | Ordinal | 40         |
| Perasaan<br>tertekan yang   |                                      | Sakit kepala   | Tingkat sakit kepala<br>yang dialami karyawan<br>ketika bekerja                                | Ordinal | 41         |
| dialami<br>karyawan dalam   |                                      | Kelelahan  | Tingkat kelelahan<br>karyawan dalam bekerja  | Ordinal | 42, 43     |
| menghadapi<br>pekerjaan   |                                      | Pegal dan nyeri<br>pada otot                         | Tingkat pegal dan nyeri<br>pada otot karyawan<br>ketika bekerja                                | Ordinal | 44, 45     |
| Mangkunegara (2015:157)   |                                      | Kering pada<br>tenggorokan                           | Tingkat kekeringan pada<br>tenggorokan karyawan<br>ketika bekerja                              | Ordinal | 46, 47     |
|   |                                      | Mual   | Tingkat mual karyawan ketika bekerja   | Ordinal | 48         |
|   | Gejala psikologis                    | Cemas  | Tingkat kecemasan<br>karyawan ketika bekerja   | Ordinal | 49, 50     |
|   |                                      | Bosan  | Tingkat kebosanan  | Ordinal | 51, 52, 53 |

|  |                        |  | karyawan terhadap<br>pekerjaan  |         |                   |
|--|------------------------|--|---|---------|-------------------|
|  |                        | Percaya diri   | Tingkat percaya diri<br>karyawan dalam bekerja  | Ordinal | 54, 55,<br>56, 57 |
|  |                        | Konsentrasi  | Tingkat konsentrasi<br>karyawan dalam bekerja   | Ordinal | 58, 59, 60        |
|  | Gejala perilaku        | Gangguan Tidur   | Tingkat gangguan tidur yang dialami karyawan  | Ordinal | 61, 62            |
|  |                        | Penundaan<br>Pekerjaan   | Tingkat penundaan<br>pekerjaan yang<br>dilakukan karyawan   | Ordinal | 63, 64, 65        |
|  |                        | Perubahan jadwal<br>jam makan                                    | Tingkat perubahan<br>jadwal jam makan<br>karyawan   | Ordinal | 66                |
|  |                        | Konsumsi rokok   | Tingkat konsumsi rokok<br>karyawan  | Ordinal | 67                |
| Turnover<br>Intention (Z)  | Thinking of quitting   | Berpikir berhenti<br>dari pekerjaan                              | Tingkat berpikir<br>karyawan untuk<br>berhenti dari pekerjaan   | Ordinal | 68, 69            |
| Niat individu<br>untuk secara<br>sukarela keluar                     | Intention to<br>search | Frekuensi mencari<br>pekerjaan lain                              | Tingkat frekuensi<br>karyawan dalam<br>mencari pekerjaan di<br>tempat lain                            | Ordinal | 70, 71            |
| dari organisasi<br>atau profesi<br>Jeswani dan<br>Dave<br>(2012:254) | Intention to quit      | Niat<br>mengundurkan<br>diri dalam<br>beberapa bulan ke<br>depan | Memiliki niat pasti<br>untuk mengundurkan<br>diri dari perusahaan<br>dalam beberapa bulan<br>ke depan | Ordinal | 72                |

Sumber: Berdasarkan hasil pengolahan data dan jurnal, 2018

## 3.5 Jenis dan Sumber Data

Jenis data merupakan informasi tentang segala sesuatu yang berkaitan dengan variabel yang diteliti. Oleh karena itu harus diproses terlebih dahulu untuk memperoleh informasi yang diperlukan bagi suatu penelitian. Jenis data dalam penelitian ini terdiri dari data tentang karakteristik umum PT Surya Donasin Cabang Sumedang, beserta data masing-masing variabel yang dikaji. Sedangkan sumber data yang digunakan ada dua, yaitu sumber data primer dan sekunder.

Sumber data primer dan sekunder dijelaskan pada Tabel 3.2.

Tabel 3.2 Sumber Data

| Data     | Sumber   |
|----------|--|
| Primer   | <ol> <li>Kuesioner dengan responden karyawan PT Surya<br/>Donasin Cabang Sumedang.</li> <li>Wawancara dengan Manajer PT Surya Donasin<br/>Cabang Sumedang.</li> </ol>                      |
| Sekunder | <ol> <li>Data <i>turnover</i> dan kehadiran karyawan dari Manajer<br/>PT Surya Donasin Cabang Sumedang.</li> <li>Berbagai literatur dan jurnal berkaitan dengan<br/>penelitian.</li> </ol> |

## 3.6 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data mengacu pada cara apa yang diperlukan dalam penelitian agar data dapat diperoleh. Kaitannya dalam hal tersebut, serta dengan melihat konsep analitis dalam penelitian ini, maka teknik pengumpulan data yang digunakan dapat melalui kombinasi secara langsung atau tidak. Untuk memperoleh data yang lengkap dalam penelitian ini penulis menggunakan teknik penelitian sebagai berikut.

# 1. Wawancara (*Interview*)

Dalam penelitian ini, peneliti melakukan wawancara secara langsung kepada Manajer / Kepala PT Surya Donasin Cabang Sumedang yang menjadi narasumber utama dengan menggunakan teknik pengumpulan data yang terstruktur dimana peneliti menggunakan pedoman wawancara yang telah tersusun secara sistematis dan telah mengetahui dengan pasti tentang informasi apa yang akan diperoleh.

### 2. Kuesioner (Angket)

Penggunaan kuisioner dalam penelitian ini mengemukakan beberapa pertanyaan yang mencerminkan pengukuran indikator dari variabel X (karakteristik individu dan beban kerja), variabel Y (stres kerja), dan variabel Z (turnover intention). Kemudian memilih alternatif jawaban yang telah disediakan pada masing-masing alternatif jawaban yang dianggap paling tepat.

Kuesioner disebar oleh peneliti secara langsung kepada karyawan PT Surya Donasin Cabang Sumedang.

# 3.7 Uji Instrumen Penelitian

Instrumen sebagai alat pengumpulan data sangatlah perlu diuji kelayakannya, karena akan menjamin bahwa data yang dikumpulkan tidak bias. Oleh karena itu, benar tidaknya data sangat menentukan mutu hasil penelitian. Kebenaran suatu data tergantung dari baik tidaknya instrumen pengumpulan data. Instrumen yang baik harus memenuhi dua persyaratan yaitu valid dan reliabel. Pengujian instrumen ini dilakukan melalui uji validitas dan reabilitas.

## 3.7.1 Uji Validitas

Sugiyono (2017, hlm. 121) menyatakan pengujian validitas instrumen dilakukan untuk menguji bahwa terdapat kesamaan antara data yang terkumpul dengan data yang sesungguhnya terjadi pada objek yang diteliti. Valid berarti instrumen tersebut dapat digunakan untuk mengukur apa yang seharusnya diukur. Suatu instrumen yang valid atau sahih mempunyai validitas yang tinggi. Sebaliknya, instrumen yang kurang valid berarti memiliki validitas yang rendah.

Uji validitas yang dilakukan bertujuan untuk menguji sejauh mana item kuesioner yang valid dan mana yang tidak. Hal ini dilakukan dengan mencari korelasi setiap item pertanyaan dengan skor total pertanyaan untuk hasil jawaban responden. Adapun rumus yang dapat digunakan adalah rumus korelasi *Product Moment Pearson* sebagai berikut.

$$r_{xy} = \frac{n(\sum xy) - (\sum x)(\sum y)}{\sqrt{\{n\sum x^2 - (\sum x)^2\}\{n\sum y^2 - (\sum y)^2\}}}$$
 (Sujarweni & Endrayanto, 2012, hlm. 177)

### Keterangan:

r = Koefisien validitas item yang dicari

x = Skor yang diperoleh subjek seluruh item

y = Skor total

 $\sum_{X}$  = Jumlah skor dalam distribusi X

 $\sum_{Y}$  = Jumlah skor dalam distribusi Y

 $\sum x^2$  = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi X  $\sum y^2$  = Jumlah kuadrat dalam skor distribusi Y n = Banyaknya responden

Dilakukan uji validitas instrumen penelitian dengan melibatkan 25 orang responden. Setelah didapatkan hasil, maka dilakukan perhitungan uji validitas. Perhitungan uji validitas ini dilakukan dengan menggunakan bantuan *Microsoft Office Excel*. Setelah r hitung diperoleh, kemudian hasil r hitung tersebut dibandingkan dengan r tabel dengan taraf kepercayaan 95% atau  $\alpha = 0.05$  dengan dk = n-2 (dk = 25-2 = 23) = 0,3961. Jika r hitung > r tabel maka item tersebut dinyatakan valid dan sebaliknya jika r hitung  $\leq$  r tabel maka item tersebut dinyatakan tidak valid.

Berikut ini adalah rekapitulasi hasil perhitungan uji validitas seluruh variabel.

Tabel 3.3 Hasil Uii Validitas

| Hasii Uji vanditas     |         |         |                    |             |
|------------------------|---------|---------|--------------------|-------------|
| Variabel               | No Item | Thitung | r <sub>tabel</sub> | Keterangan  |
| Karakteristik Individu | 1       | -0,2300 | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 2       | 0,0157  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 3       | 0,5005  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 4       | 0,5334  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 5       | 0,2254  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 6       | 0,6098  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 7       | 0,6734  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 8       | 0,5127  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 9       | 0,4555  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 10      | 0,6961  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 11      | 0,0684  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 12      | 0,2399  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 13      | 0,3843  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 14      | 0,5076  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 15      | 0,2552  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 16      | 0,5943  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 17      | 0,4589  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 18      | 0,5559  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 19      | 0,4492  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 20      | 0,6382  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 21      | 0,5676  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 22      | 0,6883  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 23      | 0,1116  | 0.3961             | Tidak Valid |
|                        | 24      | 0,5403  | 0.3961             | Valid       |
|                        | 25      | 0,6079  | 0.3961             | Valid       |

| Variabel             | No Item | <b>r</b> hitung | $r_{tabel}$ | Keterangan  |
|----------------------|---------|-----------------|-------------|-------------|
|                      | 26      | 0,4651          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 27      | 0,6115          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 28      | 0,7216          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 29      | 0,6633          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 30      | 0,5858          | 0.3961      | Valid       |
| Beban Kerja          | 31      | 0,1744          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 32      | 0,2952          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 33      | 0,7581          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 34      | 0,3698          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 35      | 0,9202          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 36      | 0,6321          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 37      | 0,5966          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 38      | 0,4557          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 39      | 0,3973          | 0.3961      | Valid       |
| Stres Kerja          | 40      | 0,2162          | 0.3961      | Tidak Valid |
| v                    | 41      | 0,3813          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 42      | 0,5958          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 43      | 0,4927          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 44      | 0,5534          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 45      | 0,6188          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 46      | 0,5303          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 47      | 0,4725          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 48      | 0,5263          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 49      | 0,6393          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 50      | 0,7365          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 51      | 0,6006          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 52      | 0,4851          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 53      | 0,2534          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 54      | 0,6882          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 55      | 0,4954          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 56      | 0,4740          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 57      | 0,5064          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 58      | 0,7215          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 59      | 0,4465          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 60      | 0,4500          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 61      | 0,7420          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 62      | 0,6916          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 63      | -0,1762         | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 64      | 0,2525          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 65      | 0,6418          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 66      | 0,3778          | 0.3961      | Tidak Valid |
|                      | 67      | -0,2045         | 0.3961      | Tidak Valid |
| Turnover Intention   | 68      | 0,7947          | 0.3961      | Valid       |
| IVO , O. ZIVVOIVVOIV | 69      | 0,7795          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 70      | 0,7713          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 71      | 0,6818          | 0.3961      | Valid       |
|                      | 72      | 0,9365          | 0.3961      | Valid       |

Sumber: Hasil pengolahan data, 2018

Berdasarkan Tabel 3.3 mengenai hasil uji validitas, dapat diberikan

kesimpulan bahwa dari 72 item instrumen yang terdiri dari empat variabel yaitu

variabel karakteristik individu, beban kerja, stres kerja dan turnover intention,

terdapat 18 item instrumen yang tidak valid, artinya item instrumen tersebut tidak

layak digunakan dalam pengumpulan data, sehingga item instrumen tersebut lebih

layak untuk dihilangkan atau dibuang. Sehingga hanya 54 item instrumen yang

layak untuk dijadikan pertanyaan penelitian ini.

3.7.2 Uji Reliabilitas

Reliabel berarti dapat dipercaya, hal ini berarti uji reliabilitas dilakukan

untuk mengukur sejauh mana instrumen yang digunakan dapat dipercaya. Apabila

instrumennya sudah valid dan terpercaya, maka tentunya data yang dihasilkan

bisa tepat, dapat dipercaya dan dapat diandalkan. Selain itu, uji reliabilitas

digunakan dalam mengetahui ketepatan nilai instrumen yang digunakan. Hal ini

berarti instrumen penelitian bila diujikan pada kelompok yang sama secara

berkali-kali walaupun pada waktu yang berbeda hasilnya akan sama (Sugiyono,

2017, hlm. 121).

Pengukuran yang memiliki realibilitas yang tinggi adalah pengukuran

yang mampu memberikan hasil ukur yang terpercaya. Sugiyono (2017, hlm. 130)

menyatakan uji reliabilitas dilakukan untuk mendapatkan tingkat ketepatan alat

pengumpulan data yang digunakan. Instrumen yang reliabel adalah instrumen

yang bila digunakan beberapa kali akan menghasilkan data yang sama atau

konsisten.

Jika suatu instrumen dapat dipercaya maka data yang dihasilkan oleh

instrumen tersebut dapat dipercaya dan karena hasilnya yang konsisten, maka

suatu instrumen dapat dipercaya (reliable) atau dapat diandalkan (dependable).

Pengujian reliabilitas kuesioner penelitian ini dilakukan dengan rumus Cronbach

Alpha. Jika nilai Alpha > 0,60 maka variabel dikatakan reliabel (Sujarweni &

Endrayanto, 2012, hlm. 186).

Andry Fernandus Wiharja, 2018

PENGARUH KARAKTERISTIK INDIVIDU DAN BEBAN KERJA TERHADAP STRES KERJA SERTA DAMPAKNYA PADA TURNOVER INTENTION KARYAWAN PT SURYA DONASIN CABANG SUMEDANG

$$r = \left[\frac{k}{(k-1)}\right] \left[1 - \frac{\sum \sigma_{b^2}}{\sigma_{t^2}}\right]$$
 (Sujarweni & Endrayanto, 2012, hlm. 186)

Keterangan:

r = Reliabilitas instrumen

k = Banyaknya butir pertanyaan atau butir soal

 $\mathbf{O}_{b^{2}} = \text{Total varians}$   $\sum \mathbf{O}_{t^{2}} = \text{Total varians butir}$ 

Perhitungan uji reliabilitas ini dilakukan dengan menggunakan bantuan *Microsoft Office Excel*. Hasil rekapitulasi uji reliabilitas untuk seluruh variabel dapat dilihat pada Tabel 3.3.

Tabel 3.4 Hasil Uji Reliabilitas

| Variabel               | Cronbach's | Acceptable | Keterangan |
|------------------------|------------|------------|------------|
|                        | Alpha      |            |            |
| Karakteristik Individu | 0,8988     | 0,60       | Reliabel   |
| Beban Kerja            | 0,6433     | 0,60       | Reliabel   |
| Stres Kerja            | 0,8938     | 0,60       | Reliabel   |
| Turnover Intention     | 0,7123     | 0,60       | Reliabel   |

Sumber: Hasil pengolahan data, 2018

Berdasarkan Tabel 3.4, semua variabel dalam penelitian ini dinyatakan reliabel untuk seluruh variabel karena nilai hasil uji reliabilitas yaitu > 0,60.

## 3.8 Teknik Pengolahan Data

Setelah semua angket valid dan reliabel, langkah selanjutnya adalah mengolah dan menganalisis angket. Pengolahan data, dilakukan melalui beberapa langkah, yaitu :

### 1. Editing

Editing merupakan pemeriksaan angket yang telah terkumpul setelah diisi oleh responden. Tujuanya adalah menghilangkan kesalahan pada pencatatan di lapangan dan bersifat koreksi.

### 2. Coding

Coding adalah pemberian atau pembuatan kode-kode pada tiap-tiap data yang termasuk dalam kategori yang sama. Kode tersebut berisi pembobotan setiap

item instrumen berdasarkan pembobotan jawaban dari ranking terbesar sampai

ranking terkecil. Bobot setiap jawaban diberi nilai 5-4-3-2-1.

3. Tabulasi

Tabulasi adalah membuat tabel-tabel yang berisikan data yang telah diberikan

kode sesuai dengan analisis yang dibutuhkan, berisi perhitungan hasil skor

yang dituangkan kedalam tabel rekapitulasi secara lengkap untuk seluruh item

setiap variabel.

3.9 **Teknik Analisis Data** 

Teknik analisa data menggunakan empat variabel yaitu karakteristik

individu  $(X_1)$ , beban kerja  $(X_2)$ , stres kerja (Y) dan turnover intention (Z). Teknik

analisa data menggunakan model persamaan struktural Partial Least Squares

(PLS). Partial Least Square (PLS) menurut Sarwono dan Umi (2015, hlm. 1)

yaitu teknik prediktif yang merupakan alternatif untuk regresi kudrat terkecil

biasa, korelasi kanonik atau pemodelan persamaan struktural.

Terdapat dua komponen model dalam PLS, yaitu measurement model atau

outer model dan struktural model atau inner model (Sarwono & Umi, 2015, hlm.

18).

Analisis measurement model atau outer model merupakan penilaian model

bagian luar atau disebut juga sebagai model pengukuran,

menghubungkan semua variabel manifest atau indikator dengan variabel

latennya.

b. Analisis struktural model atau inner model merupakan penilaian model

bagian dalam atau model struktural, yaitu di mana semua variabel laten

dihubungkan satu dengan yang lain dengan didasarkan pada teori.

Andry Fernandus Wiharja, 2018