

## BAB III METODE PENELITIAN

### 3.1. Sumber Data

Pada penelitian ini digunakan data sekunder yang diambil dari penelitian mahasiswa/mahasiswi program pasca sarjana dan/atau doktor. Data pada penelitian-penelitian dipilih yang mengandung *second order*, artinya variabel yang digunakan dijelaskan oleh beberapa indikator, dan indikator-indikator tersebut dijelaskan dengan beberapa item/butir. Berikut merupakan 10 data yang digunakan dalam penelitian ini:

1. Nama peneliti: Mei Indrawati  
Judul: Pengaruh Kualitas Layanan, Harga, *Image*, dan Kepuasan Terhadap Perilaku Pasca Pelayanan Wisatawan Nusantara di Bali sebagai Daerah Tujuan Pariwisata.  
Teknik analisis data: *Structural Equation Modeling* (SEM).  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.2.)
2. Nama peneliti: Vivin Maharani E  
Judul: Pengaruh Perilaku Pemimpin dan Penggunaan Kekuasaan Terhadap Kinerja Karyawan.  
Teknik analisis data: Analisis Regresi Linier Berganda.  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.1.)
3. Nama peneliti: Roby Sambung  
Judul: Pengaruh Karakteristik Individu, Karakteristik Pekerjaan, dan Karakteristik Organisasi Terhadap Kinerja Karyawan.  
Teknik analisis data: Analisis Regresi Linier Berganda  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.3.)
4. Nama peneliti: A. Latifa D  
Judul: Pengaruh Gaya Kepemimpinan Terhadap Iklim Organisasi dan Prestasi Kerja Pegawai  
Teknik analisis data: Analisis Jalur (*Path Analysis*)  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.4.)
5. Nama peneliti: M. Husni  
Judul: Pengaruh Kepemimpinan dan Motivasi Terhadap Prestasi Kerja Pegawai Sekretariat Daerah Propinsi Kalimantan Timur  
Teknik analisis data: Analisis Regresi Linier Berganda  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.5.)

6. Nama peneliti: S.Daud Nub Uf  
Judul: Pengaruh Kompensasi terhadap Motivasi dan Dampaknya pada Prestasi Kerja  
Teknik analisis data: Analisis jalur  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.6)
7. Nama peneliti: Novalien C.L  
Judul: Pengaruh Kepemimpinan Aversif, Direktif, Transformasional Transaksional, dan Pemberdayaan Karyawan Terhadap Motivasi Kerja dan Kepuasan Kerja Karyawan  
Teknik analisis data: Analisis Jalur (*Path Analysis*)  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.7.)
8. Nama peneliti: Agusthina Risambessy  
Judul: Pengaruh Dimensi-dimensi Budaya Perusahaan terhadap Komitmen dan Kinerja Karyawan  
Teknik analisis data: Analisis Jalur (*Path Analysis*)  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.8.)
9. Nama peneliti: Iman Wahyudi  
Judul: Pengaruh Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Pelanggan  
Teknik analisis data: Analisis Regresi Linier Berganda  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.9.)
10. Nama peneliti: Rita Alfin  
Judul: Pengaruh Kualitas Jasa terhadap Kepuasan Nasabah Bank  
Teknik analisis data: Analisis Regresi Linier Berganda  
Variabel yang digunakan: Lampiran 1 (Tabel 3.10.)

### **3.2. Metode Analisis Data**

1. Menguji kebaikan model pengukuran menggunakan persamaan (2.33) dan (2.34)
2. Model struktural dirancang sesuai dengan teori yang berlaku. Model struktural pada penelitian ini mengikuti sumber data.
3. Merancang model pengukuran yang mencakup hubungan variabel laten dengan indikator. Hubungan antara variabel laten dengan indikator ada dua macam yaitu reflektif dan formatif. Apabila model hubungan merupakan reflektif maka proses yang terjadi adalah analisis faktor konfirmatori dan apabila model hubungan merupakan formatif maka proses yang terjadi adalah analisis komponen utama (proses analisis

- faktor konfirmatori dan komponen utama ini otomatis dalam *software* GesCa).
4. Menggambarkan model melalui diagram jalur berdasarkan hipotesis teori yang berlaku.
  5. Menguji asumsi linieritas menggunakan persamaan 2.40 atau menggunakan *curve estimation*. Apabila data tidak linier digunakan analisis GSCA *non* linier (tidak dibahas dalam penelitian ini).
  6. Pendugaan parameter model  $V$ ,  $W$  dan  $A$  menggunakan algoritma ALS menggunakan persamaan (2.25), (2.26), (2.27), (2.29), (2.32).
  7. Menguji hipotesis untuk parameter  $\beta$  pada model struktural dengan menggunakan statistik uji *critical ratio* yang didapatkan dari persamaan (2.38) kemudian dibandingkan dengan t tabel. Apabila nilai statistik uji  $>$  nilai pada tabel t, maka signifikan
  8. Menguji kebaikan model struktural dengan persamaan (2.35).
  9. Menguji kebaikan model keseluruhan menggunakan Fit dan AFit dengan persamaan (2.22) dan (2.23).
  10. Mengulangi langkah 1-9 untuk data yang berasal dari rata-rata dari komponen *second order*.
  11. Membandingkan kedua teknik berdasarkan jumlah uji hipotesis yang signifikan.

### 3.3. Diagram Alir Perbandingan GSCA untuk Data Mengandung *Second Order*



