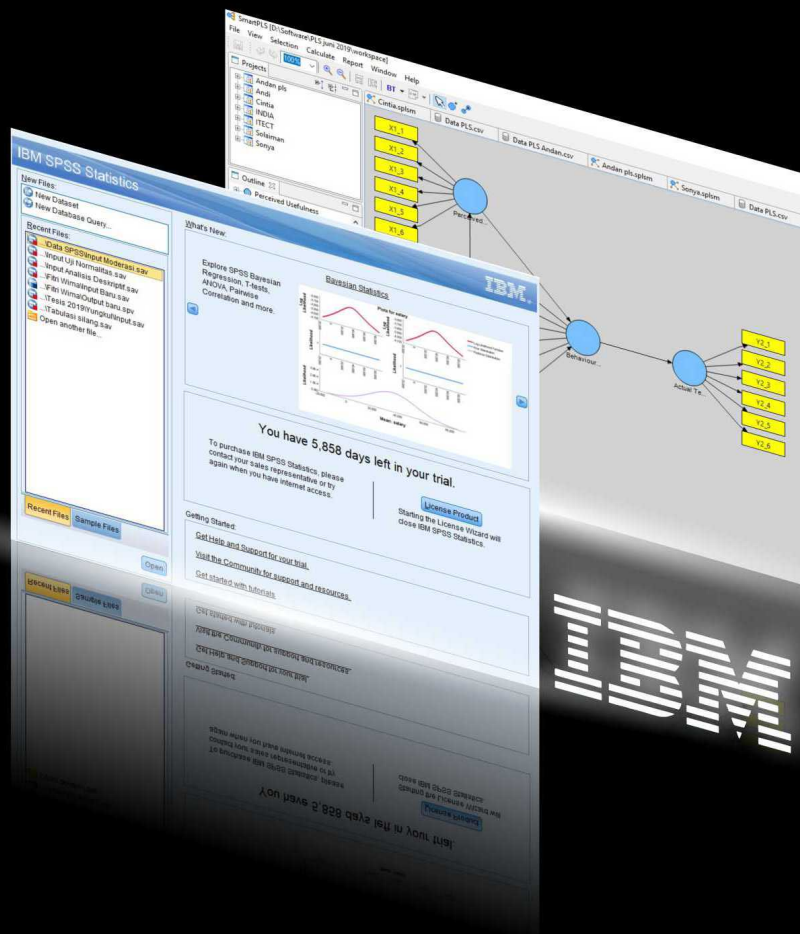


Slamet Riyanto, S.T., M.M.

Dr. Aglis Andhita Hatmawan, S.E., M.M.

# Metode Riset Penelitian Kuantitatif

Penelitian di Bidang Manajemen,  
Teknik, Pendidikan dan Eksperimen



# **METODE RISET PENELITIAN KUANTITATIF**

Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik,  
Pendidikan dan Eksperimen

## UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta

### **Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# **METODE RISET PENELITIAN KUANTITATIF**

**Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik,  
Pendidikan dan Eksperimen**

**Slamet Riyanto, S.T., M.M.  
Dr. Aglis Andhita Hatmawan, S.E., M.M.**

**METODE RISET PENELITIAN KUANTITATIF PENELITIAN DI BIDANG  
MANAJEMEN, TEKNIK, PENDIDIKAN DAN EKSPERIMEN**

**Slamet Riyanto & Aglis Andhita Hatmawan**

Desain Cover :  
**Ali Hasan Zein**

Sumber :  
Penulis

Tata Letak :  
**Penulis**

Proofreader :  
**Gofur Dyah Ayu**

Ukuran :  
**xii, 373 hlm, Uk: 17.5x25 cm**

ISBN :  
**978-623-02-0537-8**

ISBN Elektronis :  
**978-623-02-0602-3**

Cetakan Pertama :  
**Januari 2020**

Hak Cipta 2020, Pada Penulis

---

Isi diluar tanggung jawab percetakan

---

**Copyright © 2020 by Deepublish Publisher**  
All Right Reserved

Hak cipta dilindungi undang-undang  
Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau  
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini  
tanpa izin tertulis dari Penerbit.

**PENERBIT DEEPUBLISH**  
**(Grup Penerbitan CV BUDI UTAMA)**  
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)

Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman  
Jl.Kaliurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581  
Telp/Faks: (0274) 4533427  
Website: [www.deepublish.co.id](http://www.deepublish.co.id)  
[www.penerbitdeepublish.com](http://www.penerbitdeepublish.com)  
E-mail: [cs@deepublish.co.id](mailto:cs@deepublish.co.id)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah Kehadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah melimpahkan nikmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulisan buku ini dapat terselesaikan dengan baik. Salam dan Sholawat kami haturkan kepada junjungan Nabi Agung Muhammad Shallallahu Alaihi Wasallam yang telah mengangkat umatnya dari kebodohan dan menghantarkan pada era teknologi sekarang ini.

Buku dengan judul **“Metode Riset Penelitian Kuantitatif (Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen)”** merupakan buku ketiga yang ditulis penulis. Buku ini memberikan panduan terkait dengan langkah-langkah penelitian kuantitatif dengan bantuan software SPSS dan SmartPLS, dimana dalam buku ini diberikan contoh-contoh analisis kuantitatif dengan berbagai teknik analisis yang sering digunakan dalam penelitian manajemen, teknik, eksperimen dan penelitian kuantitatif lainnya.

Buku ini juga disertai dengan data-data penelitian dalam bentuk Microsoft Excel yang dapat didownload melalui link: [bit.ly/dataexcel1](https://bit.ly/dataexcel1) dan data input SPSS dapat didownload di link: [bit.ly/inputspss](https://bit.ly/inputspss). Apabila pembaca mengalami kesulitan dalam memahami buku ini, maka dapat menghubungi penulis melalui email penulis.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari kata sempurna, maka penulis sangat terbuka untuk menerima saran dan masukan untuk perbaikan isi dari buku ini. Harapan penulis, buku ini dapat memberikan manfaat dalam pengembangan pembelajaran di Perguruan Tinggi dan bagi pembacanya.

Madiun, 18 Desember 2019

Slamet Riyanto, ST., MM  
Email: [mm\\_riset@yahoo.co.id](mailto:mm_riset@yahoo.co.id)

## DAFTAR ISI

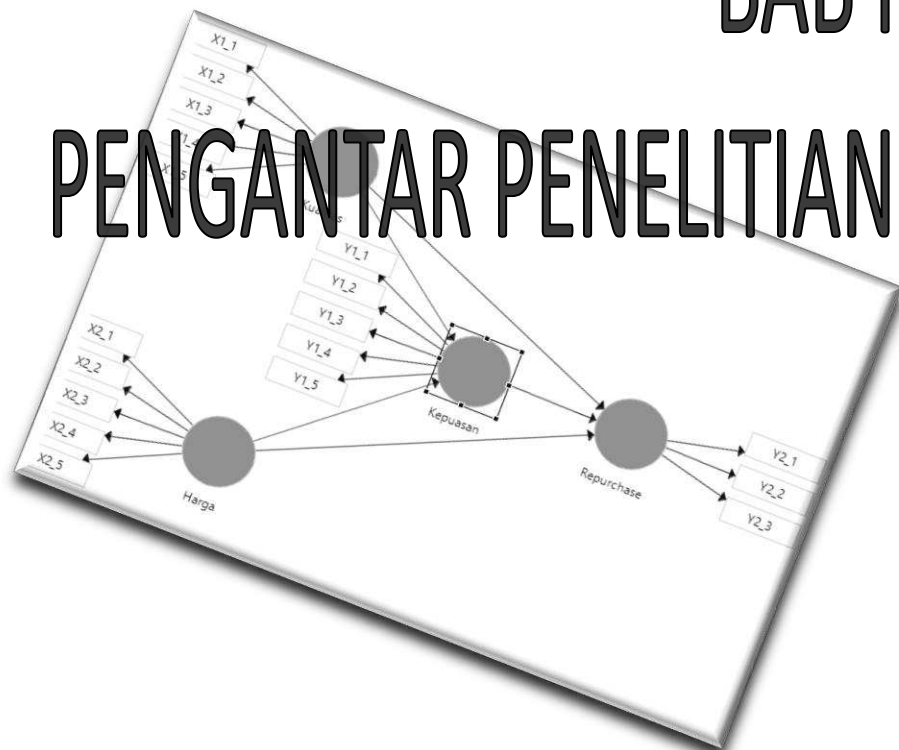
|         |                                                                 |    |
|---------|-----------------------------------------------------------------|----|
| BAB I   | PENGANTAR PENELITIAN .....                                      | 1  |
|         | A. Penelitian dan Tujuannya .....                               | 3  |
|         | B. Jenis-jenis Penelitian.....                                  | 3  |
| BAB II  | POPULASI DAN SAMPEL .....                                       | 9  |
|         | A. Populasi .....                                               | 11 |
|         | B. Sampel .....                                                 | 12 |
|         | C. Teknik-Teknik Sampling .....                                 | 16 |
|         | D. Jenis Sampel .....                                           | 16 |
| BAB III | SKALA PENGUKURAN .....                                          | 19 |
|         | A. Variabel Penelitian.....                                     | 21 |
|         | B. Skala Pengukuran.....                                        | 23 |
|         | C. Data Penelitian .....                                        | 26 |
|         | D. Metode Pengumpulan Data .....                                | 28 |
|         | E. Instrumen Penelitian .....                                   | 29 |
|         | F. Draf Kuesioner .....                                         | 33 |
| BAB IV  | PERAN STATISTIK DALAM PENELITIAN .....                          | 37 |
| BAB V   | OPERASI PROGRAM SPSS .....                                      | 45 |
|         | A. Pengenalan Program SPSS .....                                | 47 |
|         | B. Menginputkan Data SPSS.....                                  | 49 |
| BAB VI  | STATISTIK DESKRIPTIF .....                                      | 51 |
|         | A. Pendahuluan.....                                             | 53 |
|         | B. Interpretasi Data Deskriptif .....                           | 53 |
|         | C. Contoh Uji Deskriptif dengan Menggunakan Software SPSS ..... | 55 |
| BAB VII | UJI VALIDITAS DAN RELIABILITAS INSTRUMEN .....                  | 61 |
|         | A. Uji Validitas .....                                          | 63 |
|         | 1. Pengertian Uji Validitas.....                                | 63 |
|         | 2. Uji Validitas dengan Aplikasi Software SPSS .....            | 64 |
|         | B. Uji Reliabilitas .....                                       | 75 |
|         | 1. Pengertian Uji Reliabilitas .....                            | 75 |
|         | 2. Uji Reliabilitas dengan Software SPSS.....                   | 75 |

|          |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BAB VIII | UJI NORMALITAS DAN OUTLIER .....                                                                                                                                                                                          | 79  |
|          | A. Uji Normalitas .....                                                                                                                                                                                                   | 81  |
|          | 1. Pengertian uji normalitas .....                                                                                                                                                                                        | 81  |
|          | 2. Analisis Uji Normalitas Data .....                                                                                                                                                                                     | 85  |
|          | B. Uji Outlier.....                                                                                                                                                                                                       | 87  |
| BAB IX   | UJI BEDA T TEST .....                                                                                                                                                                                                     | 91  |
|          | A. Uji Beda Independen .....                                                                                                                                                                                              | 93  |
|          | B. Uji beda T Test Sample Berhubungan ( <i>Related Samples</i> ) .....                                                                                                                                                    | 100 |
|          | C. Analysis of Variance (ANOVA) .....                                                                                                                                                                                     | 103 |
| BAB X    | UJI KORELASI.....                                                                                                                                                                                                         | 129 |
|          | A. Pengertian Korelasi .....                                                                                                                                                                                              | 131 |
|          | B. Contoh Studi Kasus Penelitian dengan Judul:<br>"Hubungan Pelaksanaan Pendidikan dan Pelatihan<br>dengan Kinerja Pegawai di Instansi X" .....                                                                           | 132 |
| BAB XI   | UJI REGRESI LINIER BERGANDA.....                                                                                                                                                                                          | 135 |
|          | A. Analisis Regresi Linier Berganda .....                                                                                                                                                                                 | 137 |
|          | 1. Uji Asumsi Klasik .....                                                                                                                                                                                                | 137 |
|          | 2. Analisis Regresi Linier Berganda .....                                                                                                                                                                                 | 140 |
|          | 3. Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....                                                                                                                                                                         | 141 |
|          | 4. Uji Signifikansi parameter individual/parsial (Uji<br>Statistik t).....                                                                                                                                                | 141 |
|          | 5. Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F) .....                                                                                                                                                                      | 142 |
|          | B. Contoh Studi Kasus Penelitian dengan Judul: " Analisis<br>Pengaruh Efisiensi Operasi (BOPO), Risiko Kredit<br>(LDR), Risiko Pasar (NIM) dan Modal (CAR) Terhadap<br>Kinerja Keuangan (ROA) Perbankan Konvensional..... | 143 |
|          | C. Contoh Studi Kasus Penelitian dengan Judul:<br>"Pengaruh Bauran Pemasaran terhadap Kepuasan<br>Pelanggan pada Toko ABC" .....                                                                                          | 161 |
| BAB XII  | ANALISIS JALUR DENGAN METODE REGRESI LINIER .....                                                                                                                                                                         | 187 |
|          | A. Analisis Jalur.....                                                                                                                                                                                                    | 189 |
|          | B. Studi Kasus Penelitian dengan Judul : "Analisis<br>Dimensi Nilai Pelanggan Terhadap Kepuasan<br>Pelanggan Melalui Orientasi Pasar Pada Perusahaan<br>XYZ" .....                                                        | 190 |

|          |                                                                                                                                                                                                 |     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| BAB XIII | ANALISIS JALUR DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE SmartPLS .....                                                                                                                                       | 225 |
|          | A. Smart Partial Least Square (SmartPLS).....                                                                                                                                                   | 227 |
|          | B. Tahapan Analisis Jalur dengan <i>software</i> SmartPLS .....                                                                                                                                 | 229 |
|          | C. Tampilan SmartPLS .....                                                                                                                                                                      | 233 |
|          | D. Cara Menganalisis Hasil Output SmartPLS .....                                                                                                                                                | 235 |
|          | E. Cara Menganalisis Hasil Output SmartPLS .....                                                                                                                                                | 245 |
|          | F. Studi Kasus Analisis Alur dengan SmartPLS dengan Judul : “Analisis Dimensi Nilai Pelanggan Terhadap Kepuasan Pelanggan Melalui Orientasi Pasar Pada Perusahaan XYZ” .....                    | 250 |
| BAB XIV  | ANALISIS JALUR DENGAN PENDEKATAN <i>MULTI GROUP ANALYSIS</i> (PLS-MGA).....                                                                                                                     | 269 |
|          | A. PLS-MGA ( <i>Multi Group Analysis</i> ).....                                                                                                                                                 | 271 |
|          | B. Studi Kasus Analisis Jalur dengan Pendekatan MGA dengan Judul : Analisis Perilaku Pengguna Go Jek Menggunakan Metode <i>Unified Theory of Acceptance and Use of Technology</i> (UTAUT) ..... | 272 |
| BAB XV   | ANALISIS HASIL PENELITIAN DENGAN MENGGUNAKAN REGRESI LINIER BERGANDA .....                                                                                                                      | 295 |
|          | A. Data Penelitian .....                                                                                                                                                                        | 297 |
|          | 1. Deskripsi Karakteristik Responden .....                                                                                                                                                      | 297 |
|          | 2. Deskripsi Variabel Penelitian .....                                                                                                                                                          | 299 |
|          | B. Analisa Data .....                                                                                                                                                                           | 304 |
|          | 1. Uji Validitas .....                                                                                                                                                                          | 304 |
|          | 2. Uji Reliabilitas .....                                                                                                                                                                       | 305 |
|          | 3. Uji Asumsi Klasik .....                                                                                                                                                                      | 305 |
|          | 4. Analisis Regresi Linier Berganda .....                                                                                                                                                       | 309 |
|          | 5. Analisis Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) .....                                                                                                                                               | 310 |
|          | 6. Pengujian Hipotesis dengan Uji t .....                                                                                                                                                       | 310 |
|          | 7. Uji Simultan (Uji F) .....                                                                                                                                                                   | 313 |
|          | C. Pembahasan .....                                                                                                                                                                             | 314 |
| BAB XVI  | ANALISIS HASIL PENELITIAN DENGAN MENGGUNAKAN SMARTPLS .....                                                                                                                                     | 329 |
|          | A. Deskripsi Variabel Penelitian .....                                                                                                                                                          | 331 |
|          | B. Analisis dan Hasil Penelitian.....                                                                                                                                                           | 337 |
|          | 1. Pengujian Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian .....                                                                                                                              | 337 |

|                                              |     |
|----------------------------------------------|-----|
| 2. <i>Outer Loading</i> (Bobot Faktor) ..... | 337 |
| 3. <i>Goodness of Fit Model</i> .....        | 340 |
| C. Pengujian Hipotesis.....                  | 341 |
| DAFTAR PUSTAKA.....                          | 351 |
| LAMPIRAN TABEL STATISTIK.....                | 353 |

# BAB I



## PENGANTAR PENELITIAN

**A. Penelitian dan Tujuannya**

**B. Jenis-jenis Penelitian**

# BAB I

## PENGANTAR PENELITIAN

### A. Penelitian dan Tujuannya

Penelitian adalah sebuah proses untuk mencari, mengetahui, memahami dan membuktikan suatu kebenaran dari suatu fenomena atau fakta yang telah terjadi, sedang terjadi atau yang akan terjadi berdasarkan data yang diolah secara sistematis dan terstruktur. Tujuan umum dari kegiatan penelitian adalah untuk menemukan, mengembangkan atau menguji kebenaran suatu pengetahuan. Menemukan dapat diartikan sebagai usaha untuk mendapatkan sesuatu yang berbeda dari penelitian sebelumnya. Mengembangkan dapat diartikan sebagai usaha untuk memperluas dan meneliti lebih dalam dari penelitian yang sudah ada. Menguji kebenaran dapat diartikan sebagai usaha untuk menjawab keragu-raguan dari hasil penelitian yang sudah ada sehingga memperkuat penelitian yang telah ada. Pengetahuan dapat diartikan sebagai kumpulan dari pengalaman-pengalaman dan riset-riset dari sejumlah orang, kemudian dipadukan secara harmonik dalam suatu bangunan yang teratur (Sutrisno Hadi, 1989).

Penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan pengetahuan sehingga menghasilkan suatu produk baru yang lebih inovatif dinamakan penelitian pengembangan (*Research and Development*). Penelitian yang bertujuan untuk menguji suatu kebenaran dari teori yang sudah ada sehingga memperkuat atau memperlemah hasil penelitian yang sudah ada dinamakan penelitian verifikatif (*verificative research*).

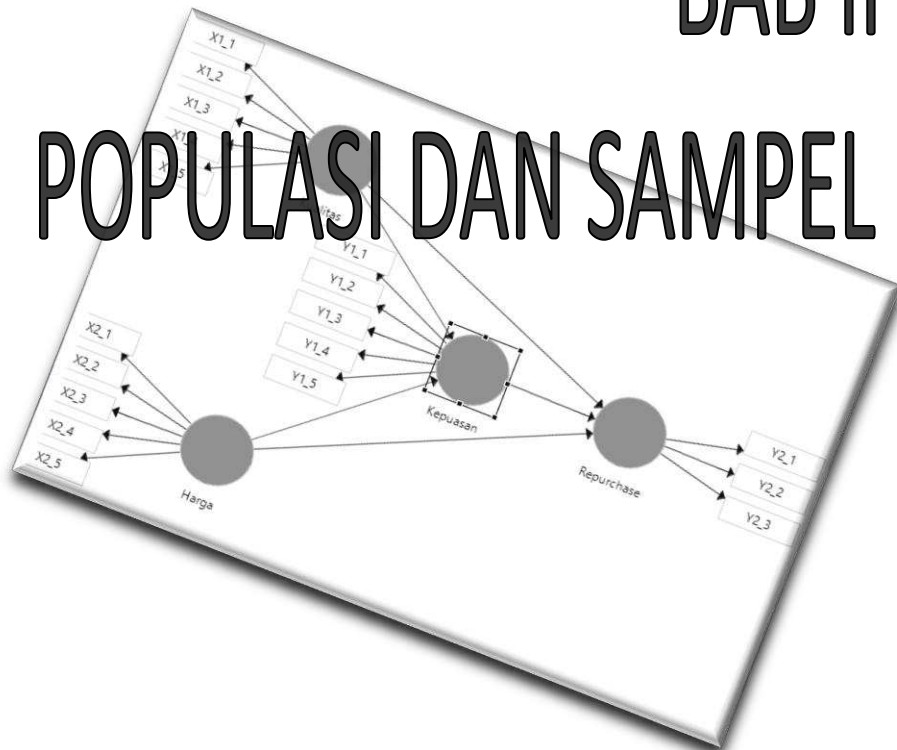
### B. Jenis-jenis Penelitian

Pengelompokkan jenis-jenis penelitian secara umum dapat diklasifikasikan sebagai berikut:

1. Jenis penelitian menurut bidang keilmuan, misalnya: riset ekonomi dan bisnis, riset keteknikan, riset kelautan, riset energi, riset kesehatan dan sebagainya.
2. Jenis penelitian menurut tempat penelitian, misalnya: penelitian pustaka (*library research*), penelitian lapangan, penelitian laboratorium dan sebagainya
  - a. Penelitian pustaka (*library research*) adalah suatu penelitian yang dilakukan di perpustakaan untuk menghimpun, mengolah,

# BAB II

# POPULASI DAN SAMPEL



## POPULASI DAN SAMPEL

- A. Populasi
- B. Sampel
- C. Teknik-Teknik Sampling
- D. Jenis Sampel

## **BAB II**

### **POPULASI DAN SAMPEL**

#### **A. Populasi**

Populasi adalah keseluruhan dari subjek dan atau objek yang akan menjadi sasaran penelitian. Subjek penelitian merupakan tempat atau lokasi data variabel yang akan digunakan. Menurut Sugiyono (2010) populasi adalah wilayah generalisasi yang terdiri atas obyek atau subyek yang mempunyai kualitas dan karakteristik tertentu yang ditetapkan oleh peneliti 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 dimiliki oleh subyek atau obyek itu. Contoh subjek penelitian, misalnya perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa travel di wilayah Jawa Timur, maka jumlah populasi berdasarkan subjek penelitian adalah semua perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa travel di wilayah Jawa Timur.

Populasi penelitian yang didasarkan pada objek penelitian merupakan suatu atribut, data yang memiliki karakteristik tertentu dan variasi tertentu yang telah ditetapkan peneliti sehingga mudah untuk dikumpulkan, dianalisis dan diambil kesimpulan dari atribut atau data tersebut. Contoh populasi dari objek penelitian misalnya: data penjualan tiket penjualan, data laba perusahaan yang dimiliki perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa travel di wilayah Jawa Timur yang dihimpun dalam bentuk data harian, bulanan ataupun tahunan.

Untuk lebih fokus dalam melakukan penelitian, maka peneliti harus mempertimbangkan cakupan area atau wilayah populasi penelitian. Semakin luas cakupan wilayah populasi penelitian, maka biaya, waktu dan tenaga yang dikeluarkan semakin besar. Peneliti juga harus mampu melakukan pemetaan wilayah populasi, sehingga pengambilan sampel penelitian yang relatif jumlahnya sedikit mampu mewakili jumlah populasi yang besar. Kesalahan dalam melakukan pemetaan wilayah pupolasi akan berdampak pada data yang diperoleh dan akan mempersulit peneliti dalam megeneralisasi hasil penelitian. Berikut adalah contoh model pemetaan wilayah populasi:

## DAFTAR PUSTAKA

- Andy Field. 2009. *Discovering Statistics Using SPSS*. 3th Edition Sage
- Agus Subekti. 2016. Kompensasi Finansial dan Sistem Penilaian Implikasinya terhadap Kepuasan Kerja dan Motivasi Kerja serta Kinerja Karyawan PT Pupuk Kalimantan Timur. *Disertasi. Tidak Dipublikasikan*. Program Doktor Ilmu Manajemen. Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Universitas Mulawarman Samarinda.
- Author's Guide. 2008. Data Skala Likert diakses dari <http://samianstats.wordpress.com>.
- Aydin, C. H., dan Tasci, D. 2005. Measuring Readiness for e-Learning: Reflections from an Emerging Country. *Educational Technology and Society*, 8 (4), pp. 244-257.
- Baron, RM dan Kennt, DA. 1986. The Moderator Variable Distiction in Social Psychological Research: Conceptual Startegic and Statistical. *Journal of Personality and Social Psychology*. 51: pp. 1173-1182
- Borg, W.R. dan Gall, M.D. Gall. 1989. *Educational Research: An Introduction*, Fifth Edition. New York: Longman.
- Chin, W. W., 1998. The partial least squares approach to structural equation modeling, in G.A. Marcoulides (Ed.) *Modern Methods for Business Research*, pp. 295-336.
- \_\_\_\_\_ dan Newsted P. R. 1999. Structural equation modeling analysis with small samples using Partial Least Squares, in:R. Hoyle (Ed.) *Statistical Strategies for Small Sample Research*, pp. 307-341.
- DeLone WH and McLean ER. 2003. *The DeLone and McLean model of information systems success: a ten-year update*. *Journal of Management Information Systems*
- Ferdinand Augusty. 2006. *Metode Penelitian Manajemen*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gay, L. R. dan Diehl, P. L. 1992. *Research Methods for Business and Management*. New York: MacMillan Publishing Company.
- Hair, J.F.J., Anderson, R.E., Tatham, R.L. dan Black, W.C. 1998. *Multivariate Data Analysis*, 5th edition, Upper Saddle River: Prentice Hall.

- Imam Ghozali. 2016. *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program (IBM. SPSS)*. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Kendall, M., Stuart, A. dan Ord, J. 1994. *Kendall's Advanced Theory of Statistics*. Vol. 1: Distribution theory. 6th edition. John Wiley & Sons.
- Koentjaraningrat. 1994. *Metode-Metode Penelitian Masyarakat*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Krejcie, R.V. dan Morgan, D.W. 1970. Determining Sample Size for Research Activities, *Educational and Psychological Measurements*, Vol. 30, pp. 607-610.
- Roscoe, J. T. 1975. *Fundamental Research Statistics for the Behavioral Sciences*. New York: Holt, Rinehart and Winston, Inc.
- Santosa, S. 2000. *Buku Latihan SPSS Statistik Parametrik*. Yogyakarta: Alex Media Komputer.
- Sobel, ME. 1986. Some Results on Indirect Effects and Their Standard Error in Covariance Structured Models. In N Tuma (Ed). *Sociological Methodology*. 159-186.
- Slamet Riyanto. 2017. *Statistik dengan Program IBM SPSS 24*. Yogyakarta: LeutikaPrio
- \_\_\_\_\_. 2017. *Desain Pembelajaran Blended Learning untuk Mata Kuliah Statistik*. Yogyakarta: LeutikaPrio
- Sugiyono. 2009. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- \_\_\_\_\_. 2010. *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Sutrisno Hadi. 1989. *Metodologi Research*. Yogyakarta: Andi Offset
- Uma Sekaran. 1992. *Metodologi Penelitian untuk Bisnis*. Edisi 4, Buku 1, Jakarta: Salemba Empat.

# PROFIL PENULIS

**Slamet Riyanto, ST., MM** adalah dosen tetap di Fakultas Teknik Universitas PGRI Madiun. Penulis mengajar mata kuliah Metodologi Penelitian dan Statistik pada Program Strata Satu di Universitas PGRI Madiun. Buku-buku yang telah ditulis antara lain: **Statistik dengan Program IBM SPSS 24**, Penerbit LeutikaPrio; **Desain Pembelajaran Blended Learning untuk Mata Kuliah Statistik**, Penerbit LeutikaPrio.

**Dr. Aglis Andhita Hatmawan, SE, MM** adalah dosen tetap pada Program Studi Manajemen Universitas PGRI Madiun. Pendidikan S3 bidang Ekonomi di Universitas Sebelas Maret Surakarta tahun pada 2019. Hasil penelitiannya dipublikasikan di beberapa Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi dan Jurnal Internasional terindeks Scopus. Buku yang telah membuat yaitu **Multivariate Data Analisis Dengan Program SPSS**, Penerbit Unipma Press.

**P**enelitian adalah sebuah proses untuk mencari, mengetahui, memahami, dan membuktikan suatu kebenaran dari suatu fenomena atau fakta berdasarkan data yang diolah secara sistematis dan terstruktur. Proses pengolahan, interpretasi, dan analisis data penelitian kuantitatif tidak terlepas dari ilmu statistik. Seiring dengan perkembangan teknologi, proses analisis data dapat dilakukan dengan *software* statistik, seperti SPSS dan SmartPLS.

Buku *Metode Riset Penelitian Kuantitatif: Penelitian di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan dan Eksperimen* memberikan panduan kepada pembaca terkait langkah-langkah penelitian kuantitatif dengan bantuan *software* SPSS versi 25 dan SmartPLS. Buku ini juga memberikan contoh-contoh analisis kuantitatif dengan berbagai teknik analisis yang sering digunakan dalam penelitian manajemen, teknik, eksperimen, dan penelitian kuantitatif lainnya.

Buku ini terdiri atas 16 bab yang menguraikan materi sebagai berikut:

- Pengantar Penelitian
- Populasi dan Sampel
- Skala Pengukuran
- Peran Statistik dalam Penelitian
- Operasi Program SPSS
- Statistik Deskriptif
- Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen
- Uji Normalitas dan Outlier
- Uji Beda T Test
- Uji Korelasi
- Uji Regresi Linier Berganda
- Analisis Jalur dengan Metode Regresi Linier
- Analisis Jalur dengan Menggunakan Software SmartPLS
- Analisis Jalur dengan Pendekatan *Multi Group Analysis* (PLS-MGA)
- Analisis Hasil Penelitian dengan Menggunakan Regresi Linier Berganda
- Analisis Hasil Penelitian dengan Menggunakan SmartPLS

# Metode Riset Penelitian Kuantitatif

Penelitian di Bidang Manajemen,  
Teknik, Pendidikan dan Eksperimen



**Penerbit Deepublish (CV BUDI UTAMA)**  
Jl. Rajawali, Gang Elang 6 No.3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman  
Jl. Kaliurang Km 9,3 Yogyakarta 55581  
Telp/Fax : (0274) 4533427  
Anggota IKAPI (076/DIY/2012)  
cs@deepublish.co.id @penerbitbuku\_deepublish  
Penerbit Deepublish www.penerbitbukudeepublish.com

Kategori : Metode Riset

ISBN 978-623-02-0602-3 (PDF)



9 786230 206023