Buku Ajar Metode Penelitian
Untuk Mahasiswa Sarjana dan Mahasiswa Master

Penulis :
Arizal N
Nofrizal
Wita Dwika Listihana
Souvya Fithrie
Rita Wiyati

UNILAK PRESS

Buku Ajar Metode Penelitian Untuk Mahasiswa Sarjana dan Mahasiswa Master

Copyright ©2025

Penulis : Arizal N, Nofrizal, Wita Dwika Listihana, Souvya Fithrie, Rita Wiyati

Editor : Eko Saputra Utama

Ilustrator : M. Mukrizal

Cetakan Pertama, Juli 2025

x, 112 halaman; 15,5 x 24 cm

ISBN: -

Penerbit:

Unilak Press

Jalan Yos Sudarso Km. 08 Rumbai, Pekanbaru

Whatsapp: 0853-7869-2035

Email: unilakpress@unilak.ac.id

Homepage: https://press.unilak.ac.id

Hak Cipta dilintungi oleh Undang-undang.

Dilarang memperbanyak sebagian atas seluruh isi buku ini tanpa izin penulis dan penerbit.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillahi Robbil Aalamiin, segala puji bagi Allah Swt, atas rahmat dan hidayahnya yang telah dilimpahkan kepada kita semua, sehingga kita dapat melaksanakan aktivitas keseharian. Selawat kepada nabi kita Muhammad Saw, semoga kita mendapat syafaat dari beliau aamiin Yarabbal Aalamiin. Buku ajar metode penelitian untuk mahasiswa ini ditulis dengan maksud untuk dapat digunakan sebagai acuan dan pedoman bagi mahasiswa tingkat sarjana maupun tingkat magister dalam menyelesaikan tugas akhir baik skripsi maupun tesis. Disamping itu buku ini dibuat adalah untuk melengkapi bahan pengajaran dalam kegiatan belajar mengajar agar mahasiswa dapat memahami tentang penelitian ilmiah. Buku ini sangat diharapkan agar mahasiswa dapat memahami proses dan langkah-langkah penyususnan tugas akhir sehingga dapat membantu dalam menyelesaikan pembuatan skripsi dan tesis dengan cepat.

Buku ini dilengkapi dengan teori-teori tentang metode penelitian dan contoh-contoh yang relevan pada saat ini. Buku ini dibuat dalam 7 bab. Dimana bab 1 adalah tentang pendahuluan yang terdiri dari, Definisi Riset dan Metode Riset, Kriteria Riset Ilmiah, Langkah-Langkah Riset, Tujuan dan Manfaat Penelitian dan Variabel Penelitian serta Paradigma Penelitian

Pada bab 2, Kajian Teori, Tinjauan Pustaka Dan Kajian Literatur, yang terdiri dari Peran Teori Dalam Penelitian, Kajian Teori, yang terdiri dari Definisi, Fungsi dan Contohnya. selanjutnya Tinjauan Pustaka terdiri dari Definisi, Fungsi Tinjauan dan Contohnya. Pada Kajian Literatur berisi tentang , Definisi, Fungsi, Contohnya serta Sumber Rujukan Dalam Penelitian. Pada bab ini juga diuraikan tentang Penyusunan Kerangka Teoritis dan Kerangka Berpikir. Selanjutnya dalam bab ini juga dijelaskan tentang Hipotesis Penelitian, yang terdiri dari Hubungan Hipotesis dengan Kajian Teori dan Tinjauan Pustaka, Jenis Jenis Hipotesis, Fungsi Hipotesis dalam Penelitian serta Syarat Hipotesis yang Baik.

BAB 3 , berisi tentang . Penelitian Kualitatif Dan Kuantitatif. pada bab in diuraikan tentang Pendekatan Kualitatif yang terdiri dari; Definisi Penelitian Kualitatif, Pradigma Penelitian Kualitatif, , Dasar Teori Penelitian Kualitatif, Tujuan Teoritis, dan Karakteristik Penelitian Kualitatif. Selanjutnya diuraikan tentang, Penelitian kuantitatif yang terdiiri dari definisi, ciri-ciri, Pradigma penelitian Kuantitatif, Dasar Teori dalam Penelitian kuantitatif, karekteristik dan jenis-jenis Penelitian Kuantitatif.

Pada bab 4 berisi tentang, Populasi dan Sampel. Pada bab ini dijelaskan, tentang Populasi yang terdiri dari, penentuaan Populasi dan pembedaan Populasi. Selanjtnya diuraikan tentang sampel yang terdiri dari, penentuan sampel, Alasan Pemilihan Sampel, Karakteristik Sampel Yang Baik, Tahapan Pemilihan Sampel dan Ukuran Sampel.

Pada pembahasan sampel juga dujelaskan tentang Teknik Sampel secara Probability Sampling seperti, Simple Random Sampling, Systemic Sampling,

Stratified Sampling, Cluster Sampling. . Teknik Non-probability Sampling yang terdiri dari, Quota Sampling, Insidental Sampling, Purposive Sampling, Sampling Jenuh dan Snowball/Network/Chain Sampling.

BAB 5, berisi tentang Instrumen Penelitian, yang terdiri dari Definisi dan Jenis Instrumen, Validitas dan Reabilitas Instrumen, Pengujian Validitas Dan Reliabilitas Penelitian Kualitatif, Teknik Penyusunan Instrumen, Instrumen dalam Penelitian Kualitatif, dan Instrumen dalam Penelitian Kualitatif.

BAB 6 berisi tentang Teknik Pengumpulan Data yang terdiri dari Definisi Teknik Pengumpulan data dan Jenis-Jenis Teknis Pengumpulan Data.

BAB 7 berisi tentang Teknik Analisis Data yang terdiri dari Analisis Data Kuantitatif, Skala Pengukuran, Tahapan Analisis Data Kuantitatif, dan Interpretasi Data. Selanjtnya dijelaskan tentang Analisis Statistik Deskriptif dan Inferensia, yang terdiiri dari Analisis Data Kualitatif, Penggunaan Software Analisis Data, Uji Hipotesis, Analisis Regresi, Analisis Korelasi, Analisis Faktor, Analisis Cluster dan Analisis Deret Waktu.

Buku ajar metode penelitian ini dapat diselesaikan dengan bantuan dan bimbingan berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimaksih yang tak terhingga.

Penulis menyadari bahwa buku ini masih jauh dari yang diharapkan dan sangat diperlukan perbaikkan dan penyempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan ada masukan dan saran dari semua pihak sehingga dapat menyempurnakan isi dari buku ini.

Pekanbaru, 26 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR x

BAB I PENDAHULUAN
A. Deskripsi Pembelajaran 1
B. Kompetensi Pembelajaran 1
C. Definisi Riset dan Metode Riset 1
D. Kriteria Riset Ilmiah 4
E. Langkah-Langkah Riset 5
F. Tujuan dan Manfaat Penelitian 8
G. Variabel Penelitian 10
H. Paradigma Penelitian 12
BAB 2 KAJIAN TEORI, TINJAUAN PUSTAKA DAN KAJIAN LITERATUR
A. Pendahuluan 18
B. Peran Teori Dalam Penelitian 18
C. Kajian Teori 19
1. Definisi Kajian Teori 19
2. Fungsi Kajian Teori 19
3. Contoh Kajian Teori 20
D. Tinjauan Pustaka
1. Definisi Tinjauan Pustaka 21
2. Fungsi Tinjauan Pustaka 21
3. Contoh Tinjauan Pustaka 22
E. Kajian Literatur 23
1. Definisi Kajian Literatur 23
2. Fungsi Kajian Literatur 23
3. Contoh Kajian Literatur 23
4. Sumber Rujukan Dalam Penelitian 24
F. Penyusunan Kerangka Teoritis dan Kerangka Berpikir 25
G. Hipotesis Penelitian 25
1. Hubungan Hipotesis dengan Kajian Teori dan Tinjauan Pustaka 26
2. Jenis Jenis Hipotesis. 26
3. Fungsi Hipotesis dalam Penelitian 26
4. Syarat Hipotesis yang Baik 27
BAB 3 PENELITIAN KUALITATIF DAN KUANTITATIF 29
A. Pendekatan Kualitatif 29
1. Definisi Penelitian Kualitatif 29
2. Pradigma Dalam Penelitian Kualitatif 29

3. Dasar Teori Penelitian Kualitatif 30
4. Tujuan Teoritis 31
5. Karakteristik Penelitian Kualitatif 31
6. Jenis-Jenis Penelitian Kualitatif 32
B. Pendekatan Kuantitatif 32
1. Definisi Penelitian Kuantitatif 33
2. Ciri-ciri Penelitian Kuantitatif 33
3. Pradigma dalam Penelitian Kuantitatif 34
4. Dasar Teori dalam Penelitian 34
5. Karakteristik Penelitian Kuantitatif 35
6. Jenis-Jenis Penelitian Kuantitatif 36
BAB 4 POPULASI DAN SAMPEL 42
A. Deskripsi Pembelajaran 42
B. Kompetensi Pembelajaran 42
C. Pendahuluan 42
D. Populasi 43
1. Menentukan Populasi 43
2. Pembedahan Populasi 43
E. Sampel 44
1. Menentukan Sampel 44
2. Alasan Pemilihan Sampel 44
3. Karakteristik Sampel Yang Baik 47
4. Tahapan Pemilihan Sampel 47
5. Ukuran Sampel 48
F. Teknik Sampel 51
1. Probability Sampling 52
a. Simple Random Sampling 53
b. Systemic Sampling 54
c. Stratified Sampling 54
d. Cluster Sampling 55
2. Non-probability Sampling 56
a. Quota Sampling 56
b. Insidental Sampling 56
c. Purposive Sampling 56
d. Sampling Jenuh 57
e. Snowball/Network/Chain Sampling 57
G. Pertanyaan 58
BAB 5 INSTRUMEN PENELITIAN 61
A. Definisi dan Jenis Instrumen 61
1. Definisi Instrumen Penelitian 61
2. Jenis-jenis Instrumen Penelitian 61
B. Validitas dan Reabilitas Instrumen 62
1. Pengertian Validitas Instrumen Penelitian 62

2. Pengertian Reliabilitas Instrumen Penelitian 63
3. Perbedaan Validitas dan Reliabilitas..... 63
C. Pengujian Validitas Dan Reliabilitas Penelitian Kualitatif..... 64
1. Validitas dalam Penelitian Kualitatif..... 64
2. Teknik Pengujian Validatas Kualitatif..... 65
3. Reliabilitas dalam Penelitian Kualitatif 65
4. Pengujian Validitas dan Reliabilitas penelitian Kuantitatif..... 66
D. Teknik Penyusunan Instrumen..... 67
E. Instrumen dalam Penelitian Kualitatif 69
F. Instrumen dalam Penelitian Kualitatif 69
G. Kesimpulan 70
H. Latihan Soal-Soal..... 70
BAB 6 TEKNIK PENGUMPULAN DATA..... 73
A. Deskripsi Pembelajaran..... 73
B. Kompetensi Pembelajaran..... 73
C. Definisi Teknik Pengumpulan data..... 73
D. Jenis-Jenis Teknis Pengumpulan Data..... 74
E. Pertanyaan 81
BAB 7 TEKNIK ANALISIS DATA 83
A. Analisis Data Kuantitatif..... 83
B. Skala Pengukuran..... 83
C. Tahapan Analisis Data Kuantitatif..... 85
D. Interpretasi Data..... 90
E. Analisis Statistik Deskriptif dan Inferensia 91
1. Analisis Data Kualitatif..... 92
2. Penggunaan Software Analisis Data..... 95
3. Analisis Regresi 99
4. Analisis Korelasi..... 101
5. Analisis Faktor..... 102
6. Analisis Cluster..... 103
7. Analisis Deret Waktu..... 105

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Definisi Metode Riset menurut beberapa ahli 3
Tabel 2.1. Tabel Perbandingan Kerangka Teoritis vs Kerangka Berpikir 25
Tabel 3.1. Jenis Penelitain Experimen 39
Tabel 4.1. Alasan Penggunaan Sampel 45
Tabel 4.2. Operasional Penelitian 50
Tabel 4.3. Contoh Penentuan Sampel Stratified Sampling 54
Tabel 5.1. Tabel Instrumen Penelitian Pembuatan Buku Ajar 61
Tabel 5.2. Perbedaan Validitas dan Reliabilitas 62
Tabel 5.3. Tabel validitas 64
Tabel 5.4. Perbandingan aspek validitas dan Reliabilitas penelitian 65
Tabel 5.5. Perbandingan Instrumen Kualitatif dan Kuantitatif 69
Tabel 7.1. Ringkasan Skala Pengukuran 84
Tabel 7.2. Skala likert 85
Tabel 7.3. Contoh Instrumen kuisioner 86
Tabel 7.4. Interpretasi Skor Skala Likert 88

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 7.1. Tahapan Analisis Data Kuantitatif 90
Gambar. 7.2. Proses Model Analisis Data Interaktif Miles dan Huberman ... 92
Gambar. 7.3. Proses Thematic Analysis 94