

METODOLOGI PENELITIAN

Muhammad Amsal Sahban, Iwan Tri Bowo, Pristiyanilicia Putri,
Farida Tandi Bara, Wahyuniar, Havid Syatwan, Rina Sugiarti Dwi Gita,
Tanto Aljauharie Tantowie, Muhammad Nur, Ismail Suardi Wekke



METODOLOGI PENELITIAN

Muhammad Amsal Sahban

Iwan Tri Bowo

Pristiyanilicia Putri

Farida Tandi Bara

Wahyuniar

Havid Syafwan

Rina Sugiarti Dwi Gita

Tanto Aljauharie Tantowie

Muhammad Nur

Ismail Suardi Wekke



CV PUSTAKA INSPIRASI MINANG

METODOLOGI PENELITIAN

Penulis :

Muhammad Amsal Sahban
Iwan Tri Bowo
Pristiyanilicia Putri
Farida Tandi Bara
Wahyuniar
Havid Syafwan
Rina Sugiarti Dwi Gita
Tanto Aljauharie Tantowie
Muhammad Nur
Ismail Suardi Wekke

ISBN : 978-623-10-5138-7

Editor : Ari Novendra , M.Pd dan Gusmalia, S.Pd. Gr.

Penyunting : Annisa, S.Pd. Gr.

Desain Sampul dan Tata Letak : Wanda Apri Yeni,S.pd,Gr

Penerbit : CV. PUSTAKA INSPIRASI MINANG

Nomor IKAPI 053/SBA/2024

Redaksi :

Jl. Pengambiran Permai 2 Blok C No 7,
Kel. Ampalu Nan XX, Kec. Lubuk Begalung, Kota Padang, Sumatera
Barat

Website : <https://pustakainspirasi.com/>

Email : pustakainspirasiminang@gmail.com

Cetakan pertama, November 2024

Hak cipta dilindungi undang-undang Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan dengan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayahNya, maka Penulisan Buku dengan judul Metodologi Penelitian dapat diselesaikan. Buku ini berisikan bahasan tentang pengertian, tujuan, syarat, jenis-jenis, proses, etika, perbandingan, variable, macam-macam instrument, pengolahan, analisis data, penulisan proposal, hasil dan publikasi dalam penelitian .

Buku ini masih banyak kekurangan dalam penyusunannya. Oleh karena itu, kami sangat mengharapkan kritik dan saran demi perbaikan dan kesempurnaan buku ini selanjutnya. Kami mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian Buku ini. Semoga Buku ini dapat menjadi sumber referensi dan literatur yang mudah dipahami.

Padang, November 2024

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB 1 PENGERTIAN DAN TUJUAN METODOLOGI	
PENELITIAN.....	1
1.1 Pengertian Metodologi Penelitian	1
1.1.1 Definisi Metodologi Penelitian Menurut Para Ahli ...	1
1.1.2 Peran Metodologi dalam Penelitian	2
1.2 Ruang Lingkup Metodologi Penelitian.....	2
1.2.1 Pendekatan Penelitian.....	3
1.2.2 Metode Pengumpulan Data	3
1.2.3 Teknik Analisis Data	4
1.3 Tujuan Metodologi Penelitian	4
1.3.1 Memvalidasi Hasil Penelitian	5
1.3.2 Membangun Kerangka Teoretis	6
1.3.3 Mengarahkan Proses Pengumpulan Data	6
1.3.4 Menyusun Rekomendasi Berdasarkan Temuan.....	6
1.4 Kesimpulan	7
DAFTAR PUSTAKA	8
BAB 2 PENTINGNYA PENELITIAN DAN SYARAT	
PENELITI	11
2.1. Pentingnya Penelitian	11

2.2. Manfaat Penelitian	11
2.3 Pemecahan Masalah Sosial.....	15
2.4. Pengambilan Keputusan Berdasarkan Data.....	19
2.5. Syarat-Syarat Menjadi Peneliti.....	23
2.6. Tantangan dan Solusi dalam Penelitian	25
DAFTAR PUSTAKA	26
BAB 3 JENIS-JENIS PENELITIAN.....	27
3.1 Pendahuluan	27
3.2 Jenis-jenis Penelitian	27
3.2.1 Jenis Penelitian Berdasarkan Tujuan	28
3.2.2 Jenis Penelitian Berdasarkan Pendekatan	29
3.2.3 Jenis Penelitian Berdasarkan Metode Pengumpulan Data.....	32
3.2.4 Jenis Penelitian Berdasarkan Sifat Data	33
3.2.5 Jenis Penelitian Berdasarkan Waktu Pelaksanaannya	35
DAFTAR PUSTAKA	37
BAB 4 PROSES DAN ETIKA DALAM PENELITIAN	39
4.1 Pendahuluan	39
4.2 Pentingnya etika dalam penelitian.....	40
4.3 Prinsip Etika Penelitian	42
4.4 Etika Penulisan Naskah Ilmiah	44
4.5 Pelanggaran atau penyimpangan Etika Penelitian.....	48
4.6 Penilaian Etik Usulan Penelitian	49

4.7 Persetujuan setelah Penjelasan	51
DAFTAR PUSTAKA	54
BAB 5 PERBANDINGAN PENELITIAN KUANTITATIF DAN KUALITATIF	57
5.1 Pendahuluan	57
5.2 Definisi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif	57
5.3 Karakteristik Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif	59
5.3.1 Karakteristik Penelitian Kuantitatif.....	59
5.3.2 Karakteristik Penelitian Kualitatif.....	61
5.4 Perbandingan Konseptual Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.....	63
5.5 Metode Pengumpulan Data	64
5.6 Analisis Data	65
5.7 Validitas dan Reliabilitas	66
5.8 Kelebihan dan Kelemahan.....	67
5.8.1 Penelitian Kuantitatif	67
5.8.2 Penelitian Kualitatif	70
5.9 Kapan dan Mengapa Digunakan Kuantitatif dan Kualitatif	72
5.10 Contoh Penerapan Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.....	74
DAFTAR PUSTAKA	79
BAB 6 VARIABEL PENELITIAN.....	81
6.1 Pendahuluan	81

6.2 Pengertian Variabel Penelitian.....	81
6.3 Jenis-jenis Variabel Penelitian.....	81
6.3.1 Berdasarkan Hubungan Fungsional	82
6.3.2 Berdasarkan Sifat Data	84
6.4 Peran Variabel dalam Penelitian	86
6.5 Pengukuran Variabel	87
6.6 Contoh Beberapa Kasus Variabel dalam Penelitian	88
DAFTAR PUSTAKA	91
BAB 7 MACAM-MACAM INSTRUMEN PENELITIAN	93
7.1 Pendahuluan	93
7.2 Pengertian Instrumen Penelitian.....	95
7.3 Kriteria Instrumen.....	98
7.4 Angket/Kuesioner.....	100
7.5 Wawancara.....	103
7.6 Observasi	106
7.7 Tes	110
7.8 Dokumentasi	114
7.9 Skala Likert	117
DAFTAR PUSTAKA	119
BAB 8 PENGOLAHAN DAN ANALISIS DATA.....	121
8.1 Pendahuluan	121
8.1.1 Mengubah Data Mentah menjadi Informasi yang Berguna	122
8.1.2 Proses Analisis yang Memberikan Pemahaman	

Mendalam.....	123
8.2 Analisis Data Kuantitatif.....	125
8.2.1 Pengumpulan dan Persiapan Data Kuantitatif	126
8.2.2 Statistik Deskriptif.....	127
8.2.3 Analisis Inferensial	127
8.2.4 Validitas dan Reliabilitas.....	129
8.2.5 Interpretasi Hasil	130
8.3 Analisis Data Kualitatif.....	131
8.3.1 Pengumpulan dan Persiapan Data Kualitatif	132
8.3.2 Pengkodean Data Kualitatif	132
8.3.3 Identifikasi Tema dan Kategori	133
8.3.4 Analisis Tematik.....	134
8.3.5 Validasi dan Reliabilitas dalam Penelitian Kualitatif	135
8.3.6 Interpretasi dan Penyajian Hasil	136
DAFTAR PUSTAKA	138
BAB 9 PENULISAN PROPOSAL PENELITIAN	141
9.1. Pendahuluan	142
9.1.1 Latar Belakang Masalah.....	142
9.1.2 Rumusan Masalah	144
9.1.3 Tujuan Penelitian.....	145
9.1.4 Manfaat/Kegunaan Hasil Penelitian.....	146
9.2 Landasan Teori, Kerangka Berpikir dan Hipotesis	146

9.2.1 Deskripsi Teori.....	146
9.2.2 Kerangka Berpikir.....	147
9.2.3 Hipotesis.....	148
9.3 Metode Penelitian.....	149
9.3.1 Jenis dan Pendekatan Penelitian	149
9.3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	150
9.3.3 Populasi dan sampel.....	150
9.3.4 Alat Pengumpulan Data (Instrumen penelitian) ...	150
9.3.5 Pengumpulan Data.....	151
9.3.6 Analisis Data	152
9.4 Organisasi Dan Jadwal Penelitian	154
9.4.1 Organisasi Penelitian	154
9.4.2 Jadwal Penelitian	154
9.4.3 Biaya Penelitian.....	158
DAFTAR PUSTAKA	160
BAB 10 HASIL PENELITIAN DAN PUBLIKASI	161
10.1 Penelitian Pendidikan: Jendela Menuju Pembelajaran	162
10.2 Publikasi Penelitian: Sebuah Perjalanan Penemuan .	165
10.3 Sebelum Lebih Jauh, Tentang Akses Terbuka.....	168
10.4 Mendorong dan Mewujudkan Akses Terbuka bagi Semua	171
10.5 Pilihan Publikasi Penelitian: Menyebarkan Temuan Pengetahuan	173

10.6 Publikasi Penelitian Melalui Media Sosial: Menjangkau Lebih Luas	176
10.7 Penutup	178
DAFTAR PUSTAKA	181
BIODATA PENULIS	185

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1

<i>Principles of Research Ethics</i>	44
--	----

DAFTAR GAMBAR

Tabel 5.1	
Perbandingan Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.....	63
Tabel 5.2	
Kelebihan dan Kelemahan Penelitian Kuantitatif.....	69
Tabel 5.3	
Kelebihan dan Kelemahan Penelitian Kualitatif.....	72
Tabel 6.1	
Perbandingan Variabel Diskret dengan Variabel Kontinu.....	85
Tabel 9.1	
Kaitan Rumusan Masalah dan Tujuan Penelitian.....	145
Tabel 9.2.	
Contoh 1. Skedul Waktu (kuantitatif).....	154
Tabel 9.3	
Contoh 2 Skedul Waktu (Kuantitatif).....	155
Tabel 9.4	
Contoh 1 Skedul penelitian (Kualitatif).....	156
Tabel 9.5	
Contoh 2. Jadwal Penelitian Kualitatif.....	157
Tabel 9.6	
Contoh Rencana Biaya Penelitian.....	158

BIODATA PENULIS



Assoc. Prof. Muhammad Amsal Sahban, Ph. D

Dosen Program Studi Pascasarjana Magister Manajemen
Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Lasharan Jaya

Assoc. Prof. Muhammad Amsal Sahban, Ph.D lahir di Jakarta pada 21 Januari 1977. Beliau merupakan seorang akademisi dan peneliti dengan latar belakang pendidikan Ph.D dalam bidang Human Resource Management (HRM) dari Universiti Utara Malaysia. Dengan lebih dari 15 tahun pengalaman sebagai dosen dan peneliti, Amsal telah berkontribusi signifikan dalam dunia akademik, terutama dalam topik yang sering ditulisnya, yaitu Students' Entrepreneurial Intention.

Di bawah kepemimpinannya sebagai Ketua II bidang Administrasi Umum dan dosen di Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Lasharan Jaya, Amsal telah menerbitkan berbagai karya ilmiah yang terindeks di jurnal-jurnal terkemuka seperti Scopus. Keahlian Amsal dalam analisis data statistik penelitian juga telah membawanya menjadi fasilitator dalam berbagai workshop yang diselenggarakan di berbagai perguruan tinggi di Indonesia, khususnya untuk mahasiswa program doktor dan dosen peneliti.

Penghargaan tertinggi yang pernah diterima Amsal adalah gelar Lektor Kepala atau Associate Professor dalam bidang Statistik dan Metodologi Penelitian. Sebagai seorang akademisi yang

berprestasi, ia selalu terinspirasi oleh kalimat Imam Syafi'i, "Jika kamu tidak sanggup menahan lelahnya belajar maka kamu harus sanggup menahan perihnya kebodohan," yang menjadi pendorong dalam setiap langkahnya di dunia pendidikan.

Saat ini, Amsal juga aktif sebagai Pemimpin Redaksi di Jurnal Aplikasi Manajemen, Ekonomi dan Bisnis serta sebagai editor di International Journal of Business and Social Review in Emerging Economies. Kontribusi beliau yang luas dan berpengaruh dalam bidang akademik menjadikannya salah satu figur penting dalam pendidikan dan penelitian di Indonesia. Beliau dapat dihubungi melalui email di amsalsahban@gmail.com

BIODATA PENULIS



Iwan Tri Bowo, S.Kom., M.T.I.

Dosen Program Studi Manajemen Informasi Kesehatan
Fakultas Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Pringsewu

Penulis Seorang Penulis, Peneliti dan Dosen Prodi Manajemen Informasi Kesehatan Fakultas Kesehatan Universitas Muhammadiyah Pringsewu. Lahir di Pringsewu, 09 Juni 1995 Lampung. Penulis merupakan anak ketiga dari tiga bersaudara dari pasangan bapak Sugeng Santoso dan Ibu Tri Lestari Ningsih. ia menamatkan pendidikan program Sarjana (S1) di Universitas Teknokrat Indonesia prodi Teknik Informatika dan menyelesaikan program Pasca Sarjana (S2) di Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya prodi Teknik Informatika Lampung.

BIODATA PENULIS



Pristiyanilicia Putri, S.Sos, M.M

Dosen Program Studi Manajemen Ritel
Universitas Metamedia

Penulis lahir di Painan tanggal 12 Januari 1988. Pendidikan penulis dimulai pada tahun 1994 di SD Negeri 26 Painan, kemudian SLTPN 1 Painan, dan SMAN 1 Pariaman. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Antropologi Universitas Andalas pada tahun 2011, dan menyelesaikan pendidikan S2 pada Program Studi Magister Manajemen di Universitas Putra Indonesia UPI-YPTK Padang pada tahun 2016.

Sejak tahun 2017, penulis diangkat menjadi dosen tetap pada kampus STMIK Royal Kisaran Sumatera Utara dan saat ini penulis menjadi dosen tetap Universitas Metamedia Padang Sumatera Barat. Selama menjadi dosen penulis telah membawakan beberapa matakuliah seperti Manajemen Umum, Manajemen Persediaan, Manajemen Pemasaran, Manajemen Sumber Daya Manusia, Customer Relationship Management dan Prilaku Organisasi. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: pristiyanilicia@gmail.com.

BIODATA PENULIS



Dr. Farida Tandi Bara, S.Si.T., M.Keb.

Dosen Prodi D3 STIKES Bhakti Pertiwi Luwu Raya

Penulis lahir di Toraja pada tanggal 8 Februari 1973. Penulis adalah dosen Dosen Prodi D3 STIKES Bhakti Pertiwi Luwu Raya.

Menyelesaikan pendidikan Akademi Kebidanan Depkes Ujung Pandang dan lulus Tahun 1999, D4 Kebidanan UGM lulus tahun 2001, Magister Kebidanan Unpad lulus tahun 2009, dan S3 Ilmu Kedokteran UNHAS Lulus tahun 2024.

BIODATA PENULIS



Wahyuniar, S.Pd., M.Pd.

Dosen Jurusan Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Musamus

Penulis lahir di Pinrang tanggal 22 Februari 1992. Penulis adalah dosen tetap pada Jurusan Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia Universitas Musamus sejak tahun 2019.

Menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia di Universitas Negeri Makassar tahun 2014 dan menyelesaikan pendidikan S2 pada Jurusan Pendidikan Bahasa Kekhususan Bahasa Indonesia di Universitas Negeri Makassar tahun 2017.

BIODATA PENULIS



Havid Syafwan, S.Si, M.Kom

Dosen Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Farmasi, Sains dan Teknologi
Universitas Dharma Andalas

Penulis lahir di Padang tanggal 7 Agustus 1985. Pendidikan penulis dimulai pada tahun 1992 di SD Baiturrahmah 1 Padang, kemudian SLTPN 2 Padang, dan SMAN 3 Padang. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Matematika Universitas Andalas Padang pada tahun 2009, dan menyelesaikan pendidikan S2 pada Program Studi Magister Ilmu Komputer di Universitas Putra Indonesia UPI-YPTK Padang pada tahun 2011.

Sejak tahun 2011, penulis diangkat menjadi dosen tetap pada kampus AMIK Royal Kisaran Sumatera Utara dan saat ini penulis menjadi dosen tetap di Universitas Dharma Andalas Padang Sumatera Barat. Selama menjadi dosen penulis telah membawakan beberapa matakuliah seperti Aljabar Linier, Riset Operasi, Bahasa Pemrograman, Algoritma dan pemrograman, Struktur Data, Matematika Diskrit, Logika Komputer, Forecasting dan Metodologi Penelitian. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: havid_syafwan@yahoo.com.

BIODATA PENULIS



Dr. Rina Sugiarti Dwi Gita, S.Pd.,M.Si

Dosen Program Studi Teknologi Pascasarjana
Universitas PGRI Argopuro Jember

Penulis lahir di Jember. Telah menyelesaikan pendidikan tingkat Sarjana Pendidikan Biologi (S1) di IKIP PGRI Jember. Melanjutkan studinya ke Program Magister (S2) di Universitas Negeri Jember Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam pada bidang Biologi. Lulus S3 di program Doktorat Program Studi Pendidikan IPA FKIP Universitas Jember. Penulis menjadi dosen di Universitas PGRI Argopuro Jember (UNIPAR) hingga saat ini. Penulis aktif melakukan publikasi artikel terindeks SCOPUS maupun SINTA. Penulis aktif mengikuti berbagai seminar, konferen Internasional di berbagai kota. Penulis juga aktif mengikuti program MBKM salah satunya yaitu Kampus Mengajar. Penulis juga mendapatkan dua kali hibah Penelitian Dosen Pemula (PDP), Penelitian Disertasi Doktor (PDD) dan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM). Dari kegiatan yang dilalui semua berjalan begitu variative sehingga sebuah hidup menjadi penuh tantangan, hasil yang membanggakan.

Penulis dapat dihubungi melalui e-mail:
gitarina16@gmail.com

BIODATA PENULIS



Dr. Tanto Aljauharie Tantowie, S.Pd.I., M.Pd.I.

Dosen Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
Universitas Islam Darussalam (UID) Ciamis

Penulis lahir di Ciamis tanggal 20 September 1980. Penulis adalah dosen tetap pada Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah Universitas Islam Darussalam (UID) Ciamis. Menyelesaikan pendidikan S1 pada Program Studi Pendidikan Agama Islam Institut Agama Islam Darussalam Ciamis, melanjutkan S2 pada Program Studi Pendidikan Guru Madrasah Ibtidaiyah UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta, dan melanjutkan S3 pada Program Studi Pendidikan Dasar Sekolah Pascasarjana Universitas Pendidikan Indonesia. Bidang keahlian yang menjadi fokus penulis adalah pendidikan dasar, literasi, pendidikan karakter, berpikir kritis, dan metode penelitian. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: tanto@uidc.ac.id.

BIODATA PENULIS



Dr. Muhammad Nur, M.Si

Dosen Program Studi Administrasi Publik
Universitas Muhammadiyah Sidenreng Rappang

Penulis lahir di Radda, Kab. Luwu, Sulawesi Selatan pada tanggal 31 Desember 1968. Penulis adalah dosen negeri dipekerjakan pada Program Studi Administrasi Publik–Program Pascasarjana-Univ. Muhammadiyah Sidenreng Rappang. Menyelesaikan pendidikan S1 pada Jurusan Pendidikan Administrasi Perkantoran Universitas Negeri Makassar (1992). Menyelesaikan S2 Jurusan Administrasi Pembangunan (UNHAS, 2001). Menyelesaikan S3, Jurusan Administrasi Publik (UNHAS, 2014). Penulis menekuni bidang administrasi publik. Menulis buku dan artikel ilmiah yang dimuat pada jurnal nasional dan jurnal internasional. E-Book yang baru diterbitkan berjudul "Organisasi dan Manajemen". Beberapa artikel yang telah dipublikasikan diantaranya; (1)Academic Services Based on Minimal Service Standards at AMI Makassar Maritime Polytechnic, (2)Fertilizer Subsidy Policy Implementation Evaluation Government Onion Farmers Increase Productivity in Enrekang, (3)Smart City Maturity Level Analysis Using ITIL Framework, (4)Green Human Resources Management on Turnover Intentions Mediated by Work Environment Employees. Penulis dapat dihubungi melalui e-mail: m.nurcokro@gmail.com

BIODATA PENULIS



Ismail Suardi Wekke

Ismail Suardi Wekke, sosok dalam dunia pendidikan di Indonesia, telah memberikan kontribusi yang signifikan, khususnya dalam pengembangan pendidikan agama Islam dan jaringan akademik di Asia Tenggara. Riset-risetnya yang mendalam, terutama dalam bidang pendidikan Islam, telah melahirkan berbagai publikasi ilmiah yang menjadi rujukan bagi para akademisi dan praktisi pendidikan. Salah satu kontribusi terbesar Ismail Suardi Wekke adalah inisiatifnya dalam mendirikan Southeast Asian Academic Mobility (SEAAM). Jaringan ini bertujuan untuk memperkuat kolaborasi antara para akademisi di negara-negara Asia Tenggara. Melalui SEA-AM, para peneliti dapat berbagi pengetahuan, pengalaman, dan ide-ide inovatif dalam bidang pendidikan. Jaringan ini juga memfasilitasi pertukaran mahasiswa dan dosen, sehingga memperkaya wawasan dan memperluas jaringan kerja mereka. Kiprah Ismail Suardi Wekke tidak hanya terbatas pada Indonesia, tetapi juga telah diakui di tingkat internasional. Beliau sering diundang sebagai pembicara dalam berbagai konferensi internasional dan telah menjalin kerjasama dengan sejumlah universitas ternama di Asia Tenggara dan negara-negara lain. Pengalamannya yang luas dan wawasannya yang mendalam tentang pendidikan Islam membuatnya menjadi

sosok yang sangat dihormati di kalangan akademisi. Melalui penelitian dan aktivitas akademiknya, Ismail Suardi Wekke telah memberikan kontribusi yang sangat berharga bagi pengembangan pendidikan di Indonesia dan Asia Tenggara. Beliau telah menginspirasi banyak generasi muda untuk terus belajar dan berkontribusi bagi kemajuan bangsa.