



# METODE PENELITIAN

# UNTUK PERGURUAN TINGGI



Nenny Ika Putri Simarmata • Abdurrozzaq Hasibuan • Imam Rofiki  
Sukarman Purba • Tasnim • Efbertias Sitorus • Hery Pandapotan Silitonga  
Eko Sutrisno • Bonaraja Purba • Ritnawati Makbul • Efendi Sianturi  
Erniati Bachtiar • Tuti Agustin • Edi Surya Negara • Janner Simarmata

**METODE PENELITIAN**

**UNTUK PERGURUAN TINGGI**



## UU 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 Perlindungan Pasal 26

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

- penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- 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

- 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).
- 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 a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).

# **Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi**

Nenny Ika Putri Simarmata, Abdurrozzaq Hasibuan, Imam Rofiki  
Sukarman Purba, Tasnim, Efbertias Sitorus, Hery Pandapotan Silitonga  
Eko Sutrisno, Bonaraja Purba, Ritnawati Makbul, Efendi Sianturi  
Erniati Bachtiar, Tuti Agustin, Edi Surya Negara, Janner Simarmata



Penerbit Yayasan Kita Menulis

# Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi

Copyright © Yayasan Kita Menulis, 2021

Penulis:

Nenny Ika Putri Simarmata, Abdurrozzaq Hasibuan, Imam Rofiki  
Sukarman Purba, Tasnim, Efbertias Sitorus  
Hery Pandapotan Silitonga Eko Sutrisno, Bonaraja Purba  
Ritnawati Makbul, Efendi Sianturi, Emiati Bachtiar, Tuti Agustin  
Edi Surya Negara, Janner Simarmata

Editor: Ronal Watrianthos

Desain Sampul: Devy Dian Pratama, S.Kom.

Penerbit

Yayasan Kita Menulis

Web: [kitamenulis.id](http://kitamenulis.id)

e-mail: [press@kitamenulis.id](mailto:press@kitamenulis.id)

WA: 0821-6453-7176

IKAPI: 044/SUT/2021

Nenny Ika Putri Simarmata., dkk.

Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi

Yayasan Kita Menulis, 2021

xii; 222 hlm; 16 x 23 cm

ISBN: 978-623-342-091-4 (print)

E-ISBN: 978-623-342-092-1 (online)

Cetakan 1, Juni 2021

- I. Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi
- II. Yayasan Kita Menulis

## Katalog Dalam Terbitan

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak maupun mengedarkan buku tanpa  
izin tertulis dari penerbit maupun penulis

# Kata Pengantar

Puji Syukur kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala karunia, rahmat dan hidayahNya sehingga buku “ Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi ” ini dapat disusun dan diselesaikan dengan baik.

Penelitian yang baik didasarkan pada kebutuhan dari masyarakat untuk mengisi kekosongan pengetahuan sebelumnya, menemukan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan dan memberikan jawaban atas persoalan yang terjadi di masyarakat. Dari sisi ilmiah, data yang diperoleh dari penelitian dapat digunakan sebagai informasi untuk mengambil keputusan dan memberikan saran untuk membantu memecahkan masalah yang terjadi di masyarakat. Melalui sebuah penelitian juga dapat ditemukan pemahaman, teknologi, dan solusi baru atas beragam permasalahan yang dihadapi oleh berbagai pihak yang terkait dengan penelitian tersebut maupun masyarakat luas.

Keseluruhan materi dalam buku ini disajikan dengan bahasa yang mudah dipahami dan terbagi dalam 15 bab sebagai berikut:

Bab 1 Pengantar dan Pengertian Tentang Penelitian

Bab 2 Topik-Topik Penelitian

Bab 3 Latar Belakang Penelitian dan Judul Penelitian

Bab 4 Penulisan Tinjauan Pustaka

Bab 5 Desain Penelitian

Bab 6 Metode Penelitian Kualitatif

Bab 7 Metode Penelitian Kuantitatif

Bab 8 Pengumpulan Data

Bab 9 Teknik Analisis Data Kualitatif

Bab 10 Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi

- Bab 11 Pembahasan Hasil Penelitian
- Bab 12 Pembuatan Kesimpulan dan Saran Penelitian
- Bab 13 Penyusunan Abstrak
- Bab 14 Artikel Review
- Bab 15 Etika Penelitian

Penulis menyadari masih terdapat kekurangan dalam penyusunan buku ini, oleh karena itu kritik dan saran pembaca kami harapkan dapat membantu penyempurnaan buku ini di edisi berikutnya.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penyusunan buku ini hingga terselesaikan dengan baik.

Medan, Mei 2021

Penulis

# Daftar Isi

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Kata Pengantar ..... | v   |
| Daftar Isi .....     | vii |
| Daftar Gambar .....  | xi  |

## **Bab 1 Pengantar dan Pengertian Tentang Penelitian**

|  |   |
|--|---|
| 1.1 Pendahuluan .....                  | 1 |
| 1.2 Science Versus Pseudoscience ..... | 3 |
| 1.3 Elemen Penelitian .....            | 4 |
| 1.4 Jenis Desain Penelitian .....      | 5 |

## **Bab 2 Topik-Topik Penelitian**

|   |    |
|---|----|
| 2.1 Pendahuluan .....                                   | 9  |
| 2.2 Pengertian Topik Penelitian .....                   | 12 |
| 2.3 Menentukan dan Mencari Topik/Ide Penelitian .....   | 17 |
| 2.3.1 Gunakan Perpustakaan dan Internet .....           | 17 |
| 2.3.2 Perbedaan Judul, Tema, dan Topik Penelitian ..... | 23 |
| 2.3.3 Menentukan Topik Penelitian .....                 | 24 |

## **Bab 3 Latar Belakang Penelitian dan Judul Penelitian**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 3.1 Pendahuluan .....               | 29 |
| 3.2 Latar Belakang Penelitian ..... | 31 |
| 3.3 Judul Penelitian .....          | 34 |

## **Bab 4 Penulisan Tinjauan Pustaka**

|  |    |
|--|----|
| 4.1 Pendahuluan .....  | 39 |
| 4.2 Pengertian Tinjauan Pustaka .....                            | 40 |
| 4.3 Tujuan dan Manfaat Tinjauan Pustaka .....                    | 42 |
| 4.4 Pentingnya dan Fungsi Tinjauan Pustaka .....                 | 44 |
| 4.5 Pengutipan Teori Pada Tinjauan Pustaka .....                 | 45 |
| 4.6 Sumber-Sumber Tinjauan Pustaka .....                         | 49 |
| 4.7 Cara Menuliskan Tinjauan Pustaka .....                       | 51 |
| 4.8 Penulisan Rujukan Tinjauan Pustaka Pada Daftar Pustaka ..... | 52 |



**Bab 5 Desain Penelitian**

|  |    |
|--|----|
| 5.1 Pendahuluan.....   | 57 |
| 5.2 Desain Penelitian Eksperimen (Experimental Study Design).....        | 62 |
| 5.2.1 Desain Penelitian Eksperimen Semu (Quasy-experimental Design)..... | 64 |
| 5.2.2 Desain Penelitian Sungguhan (True-experimental Design) .....       | 64 |
| 5.3 Desain Penelitian Non-Eksperimen .....                               | 65 |
| 5.3.1 Desain Penelitian Deskriptif .....                                 | 66 |
| 5.3.2 Desain Penelitian Korelasional .....                               | 66 |
| 5.3.3 Desain Penelitian Kausal-Komparatif.....                           | 67 |

**Bab 6 Metode Penelitian Kualitatif**

|  |    |
|--|----|
| 6.1 Pendahuluan.....                                   | 69 |
| 6.2 Tahapan Penelitian .....                           | 71 |
| 6.3 Ciri – Ciri Penelitian Metode Kualitatif.....      | 73 |
| 6.4 Jenis-Jenis Penelitian Penelitian Kualitatif ..... | 74 |
| 6.5 Teknik Pengumpulan Data .....                      | 77 |
| 6.5.1 Wawancara Mendalam (In Depth Interview).....     | 77 |
| 6.5.2 Focus Group Discussion (FGD) .....               | 79 |
| 6.5.3 Observasi .....                                  | 79 |
| 6.5.4 Pendokumentasian .....                           | 81 |
| 6.6 Keabsahan Data .....                               | 81 |

**Bab 7 Metode Penelitian Kuantitatif**

|  |    |
|--|----|
| 7.1 Pendahuluan .....                              | 83 |
| 7.2 Pengertian Metode Penelitian Kuantitatif.....  | 84 |
| 7.3 Proses Penelitian Kuantitatif.....             | 85 |
| 7.4 Rumusan Masalah .....                          | 87 |
| 7.5 Variabel Penelitian .....                      | 89 |
| 7.6 Kerangka Berpikir Penelitian Kuantitatif ..... | 91 |
| 7.7 Paradigma Penelitian Kuantitatif.....          | 92 |
| 7.8 Analisis Data Penelitian Kuantitatif .....     | 94 |

**Bab 8 Pengumpulan Data**

|                                     |     |
|-------------------------------------|-----|
| 8.1 Pendahuluan.....                | 97  |
| 8.2 Kategori Data.....              | 98  |
| 8.3 Proses Pengumpulan Data .....   | 100 |
| 8.4. Metode Pengumpulan Data .....  | 101 |
| 8.4.1 Wawancara atau Interview..... | 101 |

---

|  |     |
|--|-----|
| 8.4.2 Observasi .....  | 104 |
| 8.4.3 Angket (kuesioner) .....   | 105 |
| 8.4.4 Studi Dokumen .....  | 106 |
| 8.4.5 Focus Group Discussion (FGD).....  | 108 |
| 8.4.6 Eksperimen.....  | 109 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 9 Teknik Analisis Data Kualitatif</b>                                   |     |
| 9.1 Pendahuluan.....   | 111 |
| 9.2 Model-Model Analisis Data Kualitatif .....                                 | 114 |
| 9.2.1 Analisis Interaktif.....   | 114 |
| 9.2.2 Analisis Etnografis dari Spradley .....                                  | 118 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 10 Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi</b>                         |     |
| 10.1 Pendahuluan.....  | 129 |
| 10.2 Metode Kuantitatif .....  | 130 |
| 10.3 Teknik Analisis Data Kuantitatif.....                                     | 132 |
| 10.3.1. Tahapan Pengolahan Data .....  | 133 |
| 10.3.2 Tahapan Penganalisan Data .....   | 134 |
| 10.3.3 Penafsiran Hasil Analisis .....   | 137 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 11 Pembahasan Hasil Penelitian</b>                                      |     |
| 11.1 Pendahuluan.....  | 139 |
| 11.2 Pengertian Pembahasan Hasil Penelitian.....                               | 141 |
| 11.3 Tujuan Pembahasan .....   | 142 |
| 11.4 Aspek Kajian Pembahasan .....   | 144 |
| 11.5 Pembahasan Hasil .....  | 146 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 12 Pembuatan Kesimpulan dan Saran Penelitian</b>                        |     |
| 12.1 Pendahuluan.....  | 151 |
| 12.2 Kesimpulan Penelitian .....   | 152 |
| 12.2.1 Langkah - Langkah Penarikan Kesimpulan .....                            | 153 |
| 12.2.2 Unsur - Unsur Penarikan Kesimpulan .....                                | 155 |
| 12.2.3 Jenis-Jenis Kesimpulan .....  | 156 |
| 12.2.4 Metode Pembuatan Kesimpulan .....                                       | 157 |
| 12.3 12.3 Saran Penelitian.....  | 158 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 13 Penyusunan Abstrak</b>   |     |
| 13.1 Pendahuluan.....  | 161 |
| 13.2 'Struktur Laporan Hasil Penelitian' Versus 'Urutan Penyusunan Naskah' 162 |     |

---

|  |     |
|--|-----|
| 13.3 Abstrak Sebagai Suatu Tinjauan Umum Hasil Penelitian..... | 164 |
| 13.3.1 Abstrak .....   | 164 |
| 13.3.2 Fungsi Abstrak.....                                     | 165 |
| 13.3.3 Jenis-jenis Abstrak.....                                | 166 |
| 13.3.4 Syarat Suatu Abstrak Dikatakan Baik.....                | 169 |
| 13.3.5 Langkah-Langkah Penyusunan Abstrak.....                 | 169 |
| 13.3.6 Abstrak Pada Basis Data Akademik .....                  | 172 |
| 13.4 Basis Data Bibliografi .....                              | 173 |
| 13.5 Mesin Pencari Akademik.....                               | 177 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 14 Artikel Review</b>                                   |     |
| 14.1 Pendahuluan.....  | 179 |
| 14.2 Jenis-Jenis Artikel Review.....                           | 180 |
| 14.3 Elemen Artikel Review.....                                | 182 |
| 14.4 Systematic Review .....                                   | 185 |
| <br>   |     |
| <b>Bab 15 Etika Penelitian</b>                                 |     |
| 15.1 Pengertian Etika Penelitian.....                          | 189 |
| 15.2 Lingkup Etika Penelitian.....                             | 190 |
| 15.3 Etika Dalam Penelitian.....                               | 196 |
| 15.4 Pelanggaran Etik.....                                     | 199 |
| <br>   |     |
| Daftar Pustaka .....   | 201 |
| Biodata Penulis .....  | 215 |

# Daftar Gambar

|  |     |
|--|-----|
| Gambar 5.1: Proses Penelitian .....  | 58  |
| Gambar 5.2: Unsur-Unsur Pokok Dalam Desain Penelitian .....                              | 58  |
| Gambar 5.3: Jenis-Jenis Penelitian .....   | 59  |
| Gambar 5.4: Desain Penelitian .....  | 60  |
| Gambar 5.5: One Shot Case Study Design .....   | 62  |
| Gambar 5.6: One Group Pretest-posttest Design .....                                      | 63  |
| Gambar 5.7: Dasar Penentuan Desain Penelitian .....                                      | 68  |
| Gambar 6.1: Tahapan Penelitian Kualitatif.....   | 72  |
| Gambar 7.1: Komponen dan Proses Penelitian Kuantitatif.....                              | 85  |
| Gambar 7.2: Kaitan Masalah, Tujuan Penelitian, dan Kesimpulan.....                       | 89  |
| Gambar 7.3: Contoh Hubungan Variabel Bebas, Moderator, Terikat.....                      | 90  |
| Gambar 7.4: Contoh Hubungan Variabel Bebas, Intervening, Terikat .....                   | 90  |
| Gambar 7.6: Diagram skematis model sederhana dengan indikator<br>Formatif.....           | 91  |
| Gambar 7.7: Paradigma hubungan sederhana .....   | 92  |
| Gambar 7.8: Paradigma hubungan sederhana berurutan .....                                 | 92  |
| Gambar 7.9: Paradigma hubungan ganda dengan dua variabel<br>independen .....             | 93  |
| Gambar 7.10: Paradigma hubungan ganda dengan dua variabel dependen.....                  | 93  |
| Gambar 7.11: Paradigma hubungan jalur .....  | 94  |
| Gambar 7.12: Macam-macam alat statistik untuk analisis data .....                        | 94  |
| Gambar 12.1: Contoh Kesimpulan dan saran dalam Jurnal IJASEIT<br>Vol 7 (2017) No, 2..... | 160 |
| Gambar 13.1: Contoh Abstrak Terstruktur .....  | 167 |
| Gambar 14.1: Tingkat Pembuktian Melalui Sistematis Review.....                           | 181 |



# Biodata Penulis



**Nenny Ika Putri Simarmata** lahir di Tarutung, pada 16 Agustus 1982. Ia menyelesaikan S-1 di Fakultas Psikologi Universitas Sumatera Utara (USU), S-2 di Universitas Indonesia, serta S3 di Universitas Padjadjaran Bandung pada tahun 2019. Wanita yang kerap disapa Ika ini adalah anak pertama dari pasangan Pdt. Willem TP Simarmata, MA (ayah) dan Lersiani Purba (ibu). Ia telah menikah dengan Allan Victor Pakpahan, ST serta dikaruniai tiga (3) orang anak yaitu Sascha Pakpahan, Celine Pakpahan dan Michael Pakpahan. Sejak tahun 2005, Ika menjadi staf pengajar tetap di Fakultas Psikologi Universitas HKBP Nommensen, Medan dan saat ini menjabat sebagai Dekan di Fakultas Psikologi Universitas HKBP Nommensen periode 2020-2024.



**Abdurrozzaq Hasibuan**, Lahir di Medan. Lulus dari Politeknik Universitas Syiah Kuala Lhokseumawe, Diploma III (D-III), Jurusan Teknik Mesin, Program Studi Produksi, pada tahun 1992; Gelar Sarjana Teknik (S-1), (Insinyur) Industri diperoleh dari Institut Teknologi Medan (ITM) – Medan pada tahun 1997; dan Gelar Magister Teknik (S-2) Program Studi Teknik Industri dari Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS) – Surabaya pada tahun 2001. Mengikuti Pendidikan Dasar Keprajuritan (MENWA) di Banda Aceh; Dosen Tetap Yayasan Universitas Islam Sumatera Utara (UISU) Fakultas Teknik Program Studi Teknik Industri Medan. Tahun 2001 sampai dengan tahun 2010 mengajar di Universitas Medan Area (UMA) – Medan Program Studi Teknik Industri. Tahun 2010 mengajar di Institut Sains dan Teknologi T.D Pardede (ISTP)

Medan, Jurusan Teknik Manajemen Industri. Jabatan yang pernah dipegang Centre for Health Services (Pusat Kajian Layanan Kesehatan) dan K3 sebagai Bendahara tahun 2006 sampai dengan 2010, Dewan Riset Daerah Sumatera Utara (DRD-SU) sebagai Sekretaris Eksekutif tahun 2008 – 2009, Peneliti di Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Sumatera Utara Bidang Sumber Daya Alam dan Maritim, Tenaga Ahli 2009 – 2011, BAPPEDA Kota Medan (Menyusun Master Plan Sosbud Kota Medan), Tenaga Ahli tahun 2009 – 2010, Tim Seleksi Anggota Dewan Riset Daerah Sumatera Utara (DRD-SU) Periode Tahun 2009 – 2014, pada tahun 2009 – 2014 sebagai Sekretaris Eksekutif Dewan Riset Daerah Sumatera Utara (DRD-SU). Tahun 2008 – 2010 Ketua Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara (UISU), Tahun 2010 – 2016 Kepala Biro Akademik dan Kemahasiswaan (BAA-K) UISU, Sekretaris Eksekutif Dewan Riset Daerah Sumatera Utara (DRD-SU) sampai sekarang. Menulis Buku sejak tahun 2010 sampai sekarang.



**Dr. Imam Rofiki, M.Pd.** lahir di Jombang. Ia tercatat sebagai dosen dan peneliti di Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. Ia memperoleh gelar sarjana sains di bidang matematika dan magister pendidikan matematika dari Universitas Negeri Surabaya. Ia lulus program doktor pendidikan matematika dari Universitas Negeri Malang. Ia mengampu mata kuliah metode penelitian di S1 dan S2 Pendidikan Matematika. Saat ini, ia aktif menulis artikel ilmiah dan buku. Ia juga menjadi reviewer jurnal nasional terakreditasi Sinta 2, 3, dan 4 serta jurnal internasional terindeks Scopus (Q2, Q3, dan Q4). Bidang penelitiannya meliputi proses berpikir, penalaran plausible, learning trajectory, media digital, blended learning, etnomatematika, gamification, pembelajaran virtual, dan e-materi pembelajaran. E-mail: imam.rofiki@uin-malang.ac.id, Scopus ID: 57200654458, WoS Researcher ID: E-5498-2018.



**Dr. Sukarman Purba, ST, M. Pd**, dilahirkan di Kota Pematang Siantar pada tanggal 23 Mei 1962. Lulus dari pendidikan S1 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro IKIP Medan Tahun 1986, S1 Teknik Elektro UISU Medan Tahun 2000, pendidikan S2 dari IKIP Jakarta Jurusan Pendidikan Teknologi Kejuruan Tahun 1992, dan pendidikan S3 dari Universitas Negeri Jakarta Jurusan Manajemen Pendidikan Tahun 2008. Saat ini aktif sebagai Tenaga Pengajar di Universitas Negeri Medan. Aktif menulis di Medsos, Buku Referensi yang telah dihasilkan

sebanyak 55 buku secara kolaboratif dan melakukan penelitian dan menulis pada jurnal nasional maupun internasional dalam bidang pendidikan, manajemen, sosial, dan pariwisata. Kegiatan lainnya, aktif sebagai pengurus Asosiasi Profesi Ikatan Sarjana Manajemen dan Administrasi Pendidikan Indonesia (ISMAPI) Pusat dan Daerah Sumut, Organisasi kemasyarakatan HMSI Sumatera Utara dan PMS Kota Medan. Email: arman\_prb@yahoo.com



**DrPH. Tasnim, SKM., MPH**, lahir di Gresik, Jawa Timur pada tanggal 09 Mei 1966. Menyelesaikan studi Sarjana Kesehatan Masyarakat, Bidang Studi Promosi Kesehatan di Universitas Hasanuddin, Makassar pada tahun 1995. Menjadi alumnus Master of Public Health di Flinders University, Australia pada tahun 2009 dan menyelesaikan program Doctor of Public Health di Flinders University, Australia pada tahun 2014.

Sejak tanggal 19 November 2020 menjabat sebagai Rektor Universitas Mandala Waluya yang berada di Kota Kendari, Sulawesi Tenggara. Memulai karir di International Non-Government Organization untuk program Community Development and empowerment di CARE International Indonesia untuk periode tahun 1990 – 2001 dan di Lembaga AusAID untuk periode tahun 2001-2007. Menjadi dosen di STIKES Mandala Waluya Kendari sejak tahun 2010 yang saat ini sudah berubah menjadi Universitas Mandala Waluya.





**Efbertias Sitorus, S.Si., M.Si.** Lahir di Medan, 22 Mei 1992, Sumatera Utara, Indonesia, merupakan anak dari Drs. Edward Sitorus, M.Si dan Juliana Tarigan, S.Pd. Menyelesaikan studi Sarjana Kimia dari Universitas Negeri Medan, Magister Kimia (bidang analitik) di Universitas Sumatera Utara. Menulis buku sejak tahun 2019. Kegiatan saat ini melaksanakan tri dharma perguruan tinggi dan aktif sebagai staff pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Methodist Indonesia. Penulis dapat dihubungi melalui email: [efbertias.s92@gmail.com](mailto:efbertias.s92@gmail.com)



**Hery Pandapotan Silitonga, S.E., M.Ak.**, lahir di Pematangsiantar pada 03 Nopember 1987. Ia menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Ekonomi pada 2 September 2016. Ia merupakan alumni Jurusan Akuntansi STIE Sultan Agung Pematangsiantar. Pada Tahun 2017 Mengikuti Program Magister Akuntansi dan Lulus Pada tahun 2018 dari Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Pada Tahun 2019 diangkat menjadi dosen STIE Sultan Agung Pematangsiantar pada program studi Akuntansi.



**Eko Sutrisno**, saat ini tinggal di Lamongan Jawa Timur, belajar ilmu alam di prodi Biologi Universitas Islam Malang dan ilmu lingkungan Universitas Riau, saat ini mengabdikan diri di prodi Teknologi Hasil Pertanian Universitas Islam Majapahit. Selain mengajar, penulis aktif di komunitas yang melakukan pendampingan masyarakat di wilayah lereng Pegunungan Anjasmoro Mojokerto Jawa Timur “Sahabat Anjasmoro“, dan sejak tahun 2018 aktif di kegiatan Pendamping Desa, Program Inovasi Desa dan

Penanggulangan Stunting di Kecamatan Glagah Lamongan Jawa Timur



**Dr. Drs. Bonaraja Purba, M.Si** Lulus Sarjana (Drs.) dari Universitas Negeri Medan (UNIMED), Magister Sains (M.Si.) Bidang Ilmu Ekonomi dari Universitas Syiah Kuala (USK) dan Doktor (Dr.) Bidang Ilmu Ekonomi dan Bisnis Konsentrasi Ilmu Ekonomi Perencanaan dan Regional juga dari Universitas Syiah Kuala (USK) Banda Aceh. Sejak tahun 1987 hingga saat ini berkarir sebagai Dosen PNS di Fakultas Teknik dan Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan (UNIMED).

Author dari 80 judul Buku Referensi Ilmiah dan Buku Ajar Akademik ber-ISBN/HKI Bidang Ilmu Ekonomi, Bisnis dan Pendidikan yang sudah diterbitkan oleh beberapa Penerbit dan juga Editor Ahli dari beberapa judul Buku Ekonomi dan Bisnis.

Email [bonarajapurba@gmail.com](mailto:bonarajapurba@gmail.com) dan [bonarajapurba@unimed.ac.id](mailto:bonarajapurba@unimed.ac.id)



**Dr. Ir. Ritnawati Makbul, ST., MT.** Lahir di Kota Samarinda Kalimantan Timur pada tanggal 24 Maret 1979. Melanjutkan studi pada tahun 1997 di Universitas Veteran RI Makassar (UVRI Makassar) dan meraih gelar Sarjana Teknik (S.T) pada tahun 2003. Kemudian tahun 2004 diangkat sebagai dosen Universitas Satria Makassar dan ditempatkan di Program Studi Teknik Arsitektur Fakultas Teknik. Tahun 2008, melanjutkan studi di Universitas Hasanuddin (Unhas) dengan beasiswa BPPDN dan telah mendapat gelar Magister Teknik (M.T) pada Program Studi Teknik Sipil di tahun 2010. Tahun

2012 dipercaya sebagai Ka.Prodi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Satria. Kemudian melanjutkan studi Program Doktor Teknik Sipil pada tahun 2013 di Universitas Hasanuddin (Unhas) dengan beasiswa BPPDN dan telah meraih Gelar Doktor pada tahun 2019. Kemudian Januari 2020 dipercaya untuk bergabung ke Universitas Fajar pada Program Studi Magister Rekayasa Infrastruktur dan Lingkungan. Saat ini mengikuti Program Profesi Insinyur (PPI) di UNHAS sejak tahun 2020. Penulis mengampuh mata kuliah Rekayasa Lingkungan, AMDAL, Mekanika Bahan, Sanitasi Air Bersih. Penulis sangat

tertarik tentang penelitian Rekayasa Lingkungan, Sanitasi Lingkungan dan Areal Tambang, Mitigasi Banjir. Penulis telah menulis beberapa jurnal nasional dan internasional dan buku. email: ritnawati79@gmail.com HP/wa: 085255350257.



**Efendi Sianturi, SKM., MKes**, lahir di Rajamalgas pada tanggal 16 Juli 1966. Ia menyelesaikan kuliah dan mendapat gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat pada tahun 1997. Ia merupakan alumnus Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara. Pada tahun 1998 diangkat PNS di Balai Pelatihan Kesehatan Pekan baru. Tahun 2001 pindah tugas ke Akademi Kebidanan Depkes RI Medan sebagai dosen. Pada tahun 2002 mengikuti Program Magister Kesehatan Masyarakat dan lulus pada tahun 2004 dari Pasca sarjana Magister Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara . Pada tahun

2005 Akademi Kebidanan beralih menjadi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan dan sampai saat ini dosen di Jurusan Kebidanan Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan. Tahun 2018 mengikuti Program S3 di Manajemen Pendidikan Universitas Negeri Medan. Sudah banyak menulis buku : Organisasi & Manajemen Pelayanan Kesehatan, Kesehatan Masyarakat, Bunga Rampai Ekonomi dan Pembiayaan Pendidikan (berkolaborasi) Manajemen Sumber Daya Manusia (Berko laborasi), Belajar dari Covid-19 Perspektif Ekonomi & Kesehatan (Berkola borasi), Kita Menulis Merdeka Menulis (Berkolaborasi), Gizi & Kesehatan (Berkola borasi), Kesehatan Lingkungan (Berkolaborasi), Promosi Kesehatan Masyarakat (berkolaborasi), Epidemiologi Penyakit Menular (berkolaborasi), Metodologi Penelitian Kesehatan (berkolaborasi).



**Dr. Ir. Erniati Bachtiar, ST., MT.** adalah anak ke dua dari pasangan Alm. Drs. H. Bachtiar Rasyid dan Hj. Hatijah Nur. Penulis lahir di Watampone, 06 Oktober 1977. Penulis menikah dengan Nur Zaman, SP., M.Si tahun 2006 dan Penulis telah memiliki 1 putra 2 putri yaitu Fitrah Alif Firmasnya, Fadhilah Dwi Fatimah dan Faiqah Fauziah. Penulis menyelesaikan studinya S1–Sarjana Teknik (S.T) pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muslim Indonesia (UMI) tahun 2000, S2 –Magister Teknik (M.T) Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Univeristas Gadjah Mada (UGM)

tahun 2003, S3–Program Doktor (Dr) Program studi ilmu Teknik sipil Fakultas Teknik Universitas Hasanuddin (UNHAS) tahun 2015. Mengikuti Program Profesi Insinyur (PPI) di UNHAS tahun 2019 dan telah peroleh gelar Insinyur (Ir) Tahun 2020. Bergabung jadi Dosen Tetap pada Universitas Fajar sejak tahun 2008 - sekarang. Penulis mengampuh mata kuliah Teknologi Bahan, Statika, Topik Khusus Struktur, Teknologi Bahan lanjut. Penulis sangat tertarik tentang penelitian tentang Self Compacting Concrete (SCC), Beton Geopolimer dengan Bahan Dasar Limbah Fly Ash, Beton Ringan dengan Agregat Buatan dari Limbah Plastik. Penulis telah menulis beberapa jurnal nasional dan internasional dan buku. Penulis sebagai Ketua Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Internal LP2MI (2015-2019), Dekan FT (2019-sekarang), asesor BKD dan Verifikator Sinta serta Ketua Tim PAK pada Universitas Fajar. SINTA ID: 5975589; Scopus ID:56568222900, email: erni@unifa.ac.id. HP/wa: 081354937610.



**Tuti Agustin, M.Eng.**, anak kedua keluarga Prof. Dr. Isbani ini lahir dan menempuh pendidikan dasar di Surakarta/Solo, Jawa Tengah (SD Pamardi Siwi, SMPN-I Surakarta dan SMAN-I Surakarta). Selanjutnya studi S1-nya diselesaikannya di Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret. Pendidikan lanjutnya didapatkannya dari School of Civil Engineering, Asian Institute of Technology (AIT), Bangkok. Tuti aktif sebagai reviewer pada Jurnal Internasional terindex Scopus, juga sebagai editor

jurnal ilmiah teknik baik Internasional maupun Nasional. Saat ini Tuti mengabdikan di Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret, Program Studi Teknik Sipil dengan peminatan Teknik Sipil Transportasi. Beberapa mata kuliah yang diampunya terkait dengan Metodologi Penelitian untuk mahasiswa.



**Dr. Edi Surya Negara, M.Kom** Dilahirkan di Padangsidempuan, Sumatera Utara pada tanggal 5 Maret 1988 dari bapak Drs. Sahmiran Hrp, MPd. dan ibu Syamsinar Tanjung. Saat ini bekerja sebagai dosen tatap pada Program Pascasarjana, Program Studi Teknik Informatika Universitas Bina Darma. Menyelesaikan pendidikan S-3 Doktor Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi dari Universitas Gunadarma Jakarta tahun 2017. Merupakan lulusan terbaik S-2 Magister Teknik Informasi Universitas

Bina Darma tahun 2012, dan lulusan terbaik S-1 Teknik Informatika Universitas Bina Darma tahun 2011. Bidang keahlian dan konsentrasi adalah Data Science, Social Network Analytics, Social Media Analytics, Computer Network, dan Computer Network Security.



**Dr. Janner Simarmata, S.T., M.Kom.**

Sarjana Teknik Informatika dari STMIK Bandung, Magister Ilmu Komputer dari Universitas Gadjah Mada (UGM) dan Doktor Pendidikan Teknologi Kejuruan (PTK) diperoleh dari Universitas Pendidikan Indonesia (UPI) Bandung bidang kajian Blended Learning.

Menulis buku sejak tahun 2005. Dosen di Pendidikan Teknologi Informatika dan Komputer (PTIK) Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.

# METODE PENELITIAN

## UNTUK PERGURUAN TINGGI

Penelitian yang baik didasarkan pada kebutuhan dari masyarakat untuk mengisi kekosongan pengetahuan sebelumnya, menemukan jawaban dari pertanyaan-pertanyaan dan memberikan jawaban atas persoalan yang terjadi di masyarakat. Dari sisi ilmiah, data yang diperoleh dari penelitian dapat digunakan sebagai informasi untuk mengambil keputusan dan memberikan saran untuk membantu memecahkan masalah yang terjadi di masyarakat. Melalui sebuah penelitian juga dapat ditemukan pemahaman, teknologi, dan solusi baru atas beragam permasalahan yang dihadapi oleh berbagai pihak yang terkait dengan penelitian tersebut maupun masyarakat luas.

Keseluruhan materi dalam buku ini disajikan dengan bahasa yang mudah dipahami dan terbagi dalam 15 bab sebagai berikut:

- Bab 1 Pengantar dan Pengertian Tentang Penelitian
- Bab 2 Topik-Topik Penelitian
- Bab 3 Latar Belakang Penelitian dan Judul Penelitian
- Bab 4 Penulisan Tinjauan Pustaka
- Bab 5 Desain Penelitian
- Bab 6 Metode Penelitian Kualitatif
- Bab 7 Metode Penelitian Kuantitatif
- Bab 8 Pengumpulan Data
- Bab 9 Teknik Analisis Data Kualitatif
- Bab 10 Metode Penelitian Untuk Perguruan Tinggi
- Bab 11 Pembahasan Hasil Penelitian
- Bab 12 Pembuatan Kesimpulan dan Saran Penelitian
- Bab 13 Penyusunan Abstrak
- Bab 14 Artikel Review
- Bab 15 Etika Penelitian



YAYASAN KITA MENULIS  
press@kitamenulis.id  
www.kitamenulis.id

ISBN 978-623-342-091-4



9 786233 420914