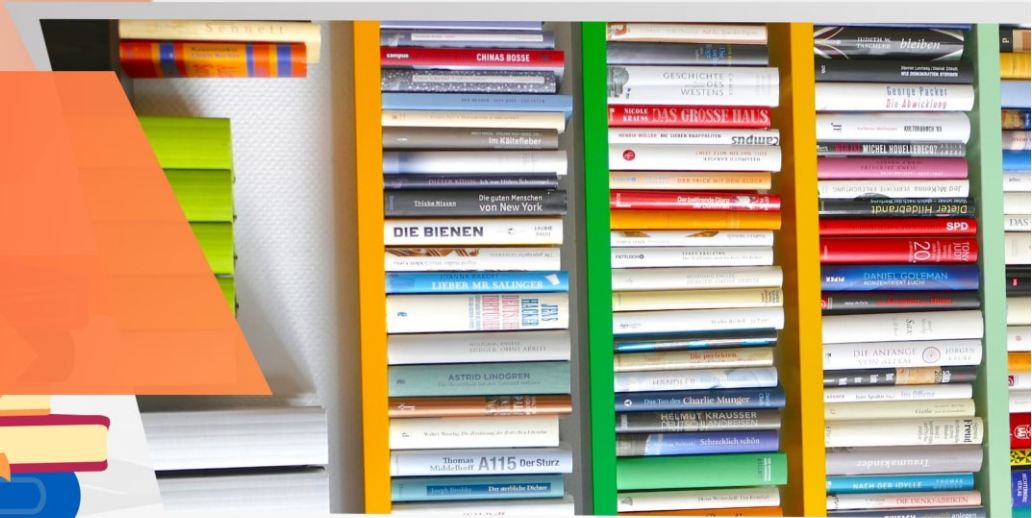




PT. Global Teras Fana



METODE PENELITIAN ILMIAH

Daud Nawir, Sutrisno Anggoro, Agus Indarjo, Sitti Hartinah, Djumanto, Rukisah Saleh, Asbar Laga, Yayuk Sugianti, Dhimas Wiharyanto, Mochamad Candra Wirawan Arief, Gazali Salim, Kun Retno Handayani, Mujiyanto, Abdur Rahman, Julian Ransangan, Gandri Haryono, Tuty Alawiyah, Mazlan, M. Aidil Fikri Herwansyah, Siti Noor Muazjllifah, Balqis Nurmauli Damanik, Slamet Budi Prayitno, Christine Dyta Nugraeni



PT. GLOBAL TERAS FANA

METODE PENELITIAN ILMIAH

Daud Nawir, Sutrisno Anggoro, Agus Indarjo, Sitti Hartinah, Djumanto, Rukisah Saleh, Asbar Laga, Yayuk Sugianti, Dhimas Wiharyanto, Mochamad Candra Wirawan Arief, Gazali Salim, Kun Retno Handayani, Mujiyanto, Abdur Rahman, Julian Ransangan, Gandri Haryono, Tuty Alawiyah, Mazlan, M. Aidil Fikri Herwansyah, Siti Noor Muazjllifah, Balqis Nurmauli Damanik, Slamet Budi Prayitno, Christine Dyta Nugraeni

Undang- undang Nomor 28 tahun 2014 Tentang Hak Cipta

Pasal 1

Hak cipta adalah hak eksklusif pencipta timbul secara otomatis berdasarkan prinsip deklaratif setelah suatu ciptaan diwujudkan dalam bentuk nyata tanpa mengurangi pembatasan sesuai ketentuan peraturan perundang- undangan.

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 I (satu) tahun dan/ atau pidana denda paling banyak Rp. 100.000.000 (seratus juta rupiah)
 2. Setiap Orang 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 Rp. 500.000.000 (lima ratus juta rupiah).
 3. 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 pidana denda paling banyak Rp. 1.000.000.000 (satu miliar rupiah)
 4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000 (empat miliar rupiah)
-

METODE PENELITIAN ILMIAH

© 2025

Penulis:

Daud Nawir, Sutrisno Anggoro, Agus Indarjo, Sitti Hartinah, Djumanto, Rukisah Saleh, Asbar Laga, Yayuk Sugianti, Dhimas Wiharyanto, Mochamad Candra Wirawan Arief, Gazali Salim, Kun Retno Handayani, Mujiyanto, Abdur Rahman, Julian Ransangan, Gandri Haryono, Tuty Alawiyah, Mazlan, M. Aidil Fikri Herwansyah, Siti Noor Muazjllifah, Balqis Nurmauli Damanik, Slamet Budi Prayitno, Christine Dyta Nugraeni

Editor:

Solikhan

Desain Cover:

Ibnu Sofan Al Humami

Diterbitkan oleh:

PT. Global Teras Fana

Dusun. Kepadon RT03, RW02, Tanjungsari, Kec. Petanahan, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah 54382

Temukan kami di:

✉ : globalterasfana@gmail.com

📷 : [@penerbit_terasfana](https://www.instagram.com/penerbit_terasfana)

🌐 : www.globalterasfana.com

viii + 137 hlm, : 18,2 cm x 25,7 cm

ISBN : 978-634-04-0409-8 (PDF)

Cetakan ke-1, Mei 2025

All right reserved

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk dan cara apapun tanpa izin tertulis dari penerbit.

PRAKATA

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku yang berjudul "Metode Penelitian Ilmiah" ini dapat terselesaikan dengan baik. Buku ini disusun sebagai panduan bagi mahasiswa, peneliti, dan praktisi yang ingin memahami dan menerapkan metode penelitian ilmiah secara sistematis dan komprehensif. Penelitian ilmiah merupakan fondasi dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Melalui penelitian yang dilakukan dengan metode yang tepat, kita dapat memperoleh data dan informasi yang akurat, serta menyusun kesimpulan yang valid dan dapat dipertanggungjawabkan. Oleh karena itu, pemahaman yang mendalam tentang metode penelitian ilmiah menjadi sangat penting.

Buku ini mencakup berbagai metode penelitian yang umum digunakan, mulai dari penelitian kualitatif hingga kuantitatif, serta metode campuran. Setiap bab disusun secara terstruktur, dimulai dari pengertian dasar, langkah-langkah pelaksanaan, hingga contoh penerapannya dalam berbagai bidang ilmu. Diharapkan, pembaca dapat memahami konsep dan prinsip dasar dari setiap metode penelitian, serta mampu menerapkannya dalam penelitian mereka sendiri.

Semoga buku "Metode Penelitian Ilmiah" ini dapat bermanfaat dan menjadi referensi yang berharga bagi semua pihak yang berkepentingan dengan penelitian ilmiah. Selamat membaca dan semoga sukses dalam setiap langkah penelitian Anda.

Tarakan, Mei 2025

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
BAB I METODE ILMIAH DAN RUANG LINGKUP METODE PENELITIAN ...1	
A. Ciri-ciri berfikir filsafat.....	4
B. Hubungan Penalaran dan Logika dengan Filsafat Ilmu.....	4
C. Pengertian Metode Ilmiah dan Metode Penelitian Ilmiah.....	8
D. Langkah-langkah dalam Metode Ilmiah	10
E. Jenis Metode Penelitian Ilmiah.....	14
F. Implikasi Filsafat Ilmu dalam pengembangan Metode Ilmiah	15
G. Ruang Lingkup Penelitian	15
H. Metode Pengumpulan Data.....	16
I. Metode Analisis Data	19
BAB II JENIS KATEGORI METODE ILMIAH DAN PENELITIAN	25
BAB III ANALISIS PENELITIAN	29
A. Analisis Data	29
B. Validasi Data	29
C. Prinsip-Prinsip Analisis Isi.....	31
D. Kategorisasi Dan Langkah- Langkah Dalam Analisis Isi	33
E. Analisis Data	39
F. Interpretasi Data	40
BAB IV PENENTUAN JUDUL SKRIPSI	41
BAB V PENENTUAN LATAR BELAKANG DAN KERANGKA ALUR	
PENELITIAN	43
BAB VI PENENTUAN TUJUAN PENELITIAN	45
BAB VII PENENTUAN MANFAAT PENELITIAN	47
A. Fungsi Manfaat Penelitian.....	48
B. Hal Yang Perlu Dihindari Pada Manfaat Penelitian.....	52
BAB VIII PEMBUATAN TINJAUAN PUSTAKA.....	53
BAB IX PENENTUAN MATERI PENELITIAN	57
BAB X PENENTUAN ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	61
A. Alat dan Bahan Penelitian	61
B. Langkah-langkah Penggunaan Alat dan Bahan dalam Penelitian ...	62
C. Tips Menulis Alat dan Bahan dalam Metode Penelitian	62

BAB XI PROSEDUR PENELITIAN	67
A. Tahap Prosedur Penelitian 1	68
B. Tahap Prosedur Penelitian 2: Pelaksanaan Penelitian.....	73
C. Tahap Prosedur Penelitian 3: Menulis Laporan Penelitian.....	76
BAB XII PENENTUAN HIPOTESIS PENELITIAN	79
A. Pengertian Hipotesis	79
B. Definisi Hipotesis penelitian	80
C. Menyusun Hipotesis Penelitian	80
D. Kategori Hipotesis Penelitian	82
E. Uji Hipotesis Penelitian.....	82
F. Pengambilan Keputusan dalam Menyusun atau Menolak Hipotesis Penelitian	83
G. Kesalahan dalam Menafsirkan Hipotesis	84
H. Pentingnya Memahami dan Menghindari Kesalahan dalam Penelitian	85
BAB XIII PENENTUAN KAIDAH PENGAMBILAN KEPUTUSAN	87
A. Pengertian Penentuan Kaidah Pengambilan Keputusan	87
B. Metode Penentuan Kaidah Pengambilan Keputusan	88
C. Proses dan Langkah-Langkah Pengambilan Keputusan.....	89
BAB XIV PENENTUAN METODE ANALISIS PENELITIAN	93
A. Desain Penelitian	93
B. Subjek Penelitian	94
C. Lokasi Penelitian.....	94
D. Data dan Sumber data	94
E. Teknik Pengumpulan Data.....	95
F. Teknik Analisis Data.....	97
BAB XV PEMBUATAN METODE ALUR PENELITIAN	99
A. Metode	99
B. Model Spradley	102
BAB XVI PEMBUATAN DAFTAR PUSTAKA STANDAR NASIONAL DAN INTERNASIONAL	111
A. Aturan penulisan sumber kutipan.....	112
B. Aturan penulisan daftar Pustaka.....	112
C. Cara Penulisan Sumber Kutipan.....	113
DAFTAR PUSTAKA	115
PROFIL PENULIS.....	119

DAFTAR PUSTAKA

- Achadah, A. & Fadil, M./1020. Filsafat Ilmu: Pertautan Aktivitas Ilmiah, Metode Ilmiah dan Pengetahuan Sistematis, Jurnal Pendidikan Islam, Universitas Islam Raden Rahmat, Malang (E-ISSN:2550-1038) Vol., No.1.
- Adib, M./1011. Filsafat Ilmu, Ontologi Epistemologi, Aksiologi dan Logika Ilmu Pengetahuan. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Afandi, A./1019. Fungsi Filsafat Ilmu dalam Pengembangan Metode Ilmiah, Jurnal Hikmah, STAI Badrus Sholeh Kediri, Vol. 7.
- Amsal, B.2019. Filsafat Ilmu, Depok: Rajawali Pers cetakan 16. Arikunto, S./1010. Prosedur Penelitian, Jakarta: Rineka cipta.
- Bandur, A. (2016). Penelitian Kualitatif (Metodologi, Desain, dan Teknik Analisis. Data Dengan Plus.
- Borg, R. W., & Gall D, M. (1989). Educational Research: An Introduction, Fifth Edition (5th ed.). New York: Longman.
- Bungin, B. (Ed.). (2015). Analisis Data Penelitian Kualitatif. Jakarta: Rajawali Pers.
- Creswell. (2009). Research design: qualitative, quantitative and mixed approaches. Research Design. <https://doi.org/10.2307/1523157>
- Berger, Arthur Asa. (2000). Media and Communication Research, Methods and Introduction to Qualitative and Quantitative Approaches. New York: Sage Publication.
- Bungin (Ed.).2006. Metode Penelitian Kualitatif: Aktualisasi Metodologis ke Arah Ragam Variasi Kontemporer. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Cresswell, J. 1998. Research Design Qualitative dan Quantitative Approaches, Thousand Oak CA, Sage Publication.
- Darmawan, D./1014. Metode Penelitian Kuantitatif. Bandung: Remaja Rosdakarya.
- De Jure, S./1013. Refleksi Epistemologi dalam Metodologi Penelitian (Suatu Kontemplasi atas Pekerjaan Penelitian).
- Eriyanto. (2011). Analisis Isi: Pengantar Metodologi untuk Penelitian Ilmu Komunikasi dan Ilmu-ilmu Sosial Lainnya. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Fraenkel, Jack R. dan Norman E. Wallen /1006. How to Design and Evaluate Research in Education, Sixth Edition. New York: Mc Graw-Hill.
- Faisal, Sanafiah. (1990). Penelitian Kualitatif: Dasar-Dasar dan Aplikasi. Malang: YA3.
- Hanurawan, F. (2016). Metode Penelitian Kualitatif untuk Ilmu Psikologi. Jakarta: Rajawali Pers.

- Hendriyani. (2013) Sebuah Pengantar Metodologi yang Mendalam dan Kaya dengan Jurnal Komunikasi Indonesia/1(1),63–65.
- Kaiser Jr., W. (2009). Berkhotbah dan Mengajar dari Perjanjian Lama. Bandung: Kalam Hidup.
- Krippendorff, Klaus. (1991). Analisis Isi, Pengantar Teori, dan Metodologi. Jakarta: Rajawali
- Muhajir, Nung. (2000). Metodologi Penelitian Kualitatif. Edisi IV. Yogyakarta: Rake Sarasin.
- Maiaweng, P. C. D. (2014). Penafsiran Narasi Perjanjian Lama. Makassar: Sekolah Tinggi Theologia Jaffray.
- Martono, N. (2016). Metode Penelitian Sosial-Konsep Konsep Kunci. Jakarta: Raja Grafindo Perkasa.
- Mawikere, M. (2018). Pendekatan Penginjilan Kontekstual Kepada Masyarakat Baliem Papua. Jurnal Jaffray. 16(1).
- Miles MB & Huberman A.M. (1984). Qualitative Data Analysis: A source book of New Methods. London: Sage Publications.
- Musiato, L. (2004). Perbedaan Pendekatan Kuantitatif Dengan Pendekatan Kualitatif dalam Metode Penelitian. Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan, 4(2), 123–136.
- Osborne, G. R. (2012). Spiral Hermeneutika: Pengantar Komprehensif Bagi Penafsiran Alkitab. Surabaya: Momentum.
- Riduwan. (2014). Metode dan Teknik Menyusun Proposal Penelitian (Untuk Mahasiswa S-1, S-2 dan S-3) Bandung: Alfabeta.
- Rudestam, K. E., Newton, & R, R. (1992). Surviving your Dissertation: A Comprehensive Guide to Content and Process Newbury Park, CA: Sage.
- Rachmah (2006). Ragam Penelitian Isi Media Kuantitatif dan Kualitatif (Qualitative research methodology). Jakarta: Raja Grafindo Perkasa.
- Richard, Budd, et al (1967). Content Analysis of Communication. New York: The Mac Millan Company.
- Subiakto, Henry. (2006). Analisis Isi Media, Metode, dan Pemanfaatannya. Dalam Burhan Bungin (Ed.). 2006. *Metode Penelitian Metode Penelitian Kualitatif: Aktualisasi Metodologis ke Arah Ragam Varian Kontemporer*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Seawright, J. (2016). Multi-method social science: combining qualitative and quantitative tools. Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Spradley, J.P (2007). Metode Etnografi. Yogyakarta: Tiara Wacana.
- Subagyo, A.B (2004). Pengantar Riset Kuantitatif dan Kualitatif Termasuk Riset Teknologi Bandung.
- Sugiyono. (2014). Metode Penelitian Pendidikan (Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D). Bandung: Alfabeta.

- Thiagarajan, S., Semmel, D. S., & Semmel, M. I. (1974). *Instructional Development for Training*.
- Wijaya, Hengki (2006). *Metodologi Penelitian Pendidikan Teologi*. Makassar: Sekolah Tinggi Theologia Jaffray.
- Wijaya, Hengki, H. Helaluddin (2019). *Analisis Data Kualitatif Sebuah Tinjauan Teori & Praktik*. Makassar: Sekolah Tinggi Theologia Jaffray Makassar.
- Yin, R. K. (1994). *Case Study Research: Design and Methods*. Thousand. Oaks: Sage Publications.
- Zaluchu, S. E. (2018). *Sistematika Riset dan Analisis Data Kuantitatif*. Semarang: Golden Gate Publishing
- <http://komputerisasi-akuntansi-d4.stekom.ac.id/informasi/baca/Cara-Membuat-Latar-Belakang-Skripsi-yang-Benar/794a59c5d3f357a4714d6e2f6aa3728f31a1dd4e> 2022
- AHMAD ASHIFUDDIN AQHAM M.M, M.Kom
- <https://ascarya.or.id/metode-penelitian-jurnal/>
- <https://deepublishstore.com/cara-mencari-judul-skripsi/> 2022 ridwan karim
- <https://fisip.upm.ac.id/2018/07/27/merumuskan-latar-belakang-dan-rumusan-masalah/>
- Prof. Suliyanto, MM. 2018. *Metode Penelitian Bisnis untuk Skripsi, Tesis, dan Disertasi*. Yogyakarta: Penerbit Andi
- <https://penelitianilmiah.com/alat-dan-bahan-penelitian/>
- <https://pustaka.ut.ac.id/lib/wp-content/uploads/pdfmk/MPDR5300-M1.pdf>
- <https://ruangmahasiswa.com/tips/cara-menentukan-judul-skripsi/>
- Penulis **Felicia 2021** Mahasiswa Universitas Kristen Krida Wacana
- <https://tatangsama.com/biologi/cara-merumuskan-tujuan-penelitian-dan-merumuskan-masalah.html>
- <https://www.gramedia.com/literasi/metodologi-penelitian/>
- <https://www.sampoernauniversity.ac.id/id/tips-jitu-cara-membuat-judul-skripsi-yang-menarik/> 2022
- Laeli Nur Azizah, 2021. *Ruang Lingkup Penelitian: Pengertian, Manfaat, dan Cara Menentukannya*
- Mahanum ALACRITY:Journal Of Education Volume 1, Issue 2, Juni2021
- <http://lpppipublishing.com/index.php/alacrity>
- Margono, *Metodologi Penelitian Pendidikan* (Jakarta: Rineka Cipta, 2019
- Mohammad, N. 2013. *Metode Penelitian*. Bogor: Ghalia Indonesia
- Neuman, W.L. 2019. *Metodologi Penelitian Sosial: Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif*. Jakarta: Indeks

- Prof. Dr. Suliyanto, SE, MM. 2017 *Pelatihan Metodologi Penelitian Universitas Peradaban Bumiayu* 2017
[http://eprints.peradaban.ac.id/108/1/Pelatihan%20Metode%20Penelitian Prof.%20Suliyanto.pdf](http://eprints.peradaban.ac.id/108/1/Pelatihan%20Metode%20Penelitian%20Prof.%20Suliyanto.pdf)
- Punaji Setyosari. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan dan Pengembangan Karya*. Jakarta: Kencana.
- Siswanto Edy. 2021. Mengenal manfaat penelitian, pengertian, karakteristik, dan jenis-jenisnya. <http://komputerisasi-akuntansi-d3.stekom.ac.id/informasi/baca/Mengenal-Manfaat-Penelitian-Pengertian-Karakteristik-dan-Jenis-Jenisnya/b158145f0a9aa6b1f4c2c7b944e9654b0050b94a#:~:text=Menurut%20Nazir%2C%20manfaat%20penelitian%20adalah,memecahkan%20masalah%20dan%20membuat%20keputusan>
- Sugiyono. 2011. *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Bandung: Alfabeta
- Suyitno, I. 2011. *Karya Tulis Ilmiah (KTI) Panduan, Teori, Pelatihan, dan Contoh*. Bandung: Refika Aditama.
- Titien Diah Soelistyarini, 2013. *Pedoman Penyusunan Tinjauan Pustaka dalam Penelitian dan Penulisan Ilmiah (Pelatihan Penelitian dan Penulisan Ilmiah Seputar Pendidikan Berbasis Kearifan Lokal FIB UNAIR)*

PROFIL PENULIS

Prof. Dr-Ing. Ir Daud Nawir, S.T., M.T



Prof. Dr-Ing. Ir Daud Nawir, S.T., M.T lahir di Tarakan, pada 5 Agustus 1978. Pernah studi di Fak. Teknik Sipil, UNMER, Selanjutnya, melanjutkan S2 di Penginderaan Jauh FTSP ITS, dan melanjutkan studi S3 di Penginderaan Stuttgart University, Stuttgart, Jerman. Penulis menjabat sebagai Wakil Rektor II Universitas Borneo Tarakan tahun 2017-Sekarang.

Selain itu, seringkali mengisi forum ilmiah di berbagai kota serta sampai saat ini masih terus melakukan produktif dibidang kepenulisan.

Prof. Dr. Ir. Sutrisno Anggoro, M. Si.



Penulis bernama lengkap **Sutrisno Anggoro** dilahirkan di Klaten Provinsi Jawa Tengah. Penulis merupakan anak pertama dari enam bersaudara pasangan Bapak H. Palil Koesnoprawoto (alm) dan Ibu Hj Rr Soekati (Alm). Jenjang pendidikan penulis adalah pendidikan S2 dan S3 diperoleh di Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor (IPB) dalam bidang Ilmu Perairan, lulus masing-masing pada tahun 1988 dan 1992 dengan predikat Cumlaude.

Pendidikan tambahan dalam bidang Pengelolaan Sumberdaya Pesisir diperoleh dari SEARCA- UPLB Los Banos tahun 1986 dan Kagoshima University pada tahun 1996. Jabatan akademik selaku Guru Besar Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Undip dikukuhkan pada tahun 2001. Jabatan struktural yang pernah diemban di Undip. Saat ini menjabat Ketua Laboratorium Pengelolaan Sumberdaya Perikanan.

Selama bertugas sebagai dosen menekuni bidang pengelolaan pesisir dengan konsentrasi: ekofisiologi udang dan ikan, pemodelan ekosistem dan manajemen sumberdaya akuatik. Karya ilmiahnya banyak dipublikasikan di Jurnal Nasional serta Jurnal Internasional Bereputasi.

Prof. Dr. Ir. Agus Indarjo, M. Phill.



Penulis bernama lengkap **Agus Indarjo** dan istri bernama Dra. Triwiyanti Rahayu dengan di karuniai 2 (dua) anak bernama Paramita Indiyanti, SH., M.Kn dan Hikmia Rahadini Pradipta, SIP. Penulis dilahirkan di Sragen Propinsi Jawa Tengah dan merupakan anak dari pasangan Bapak Hadi Sunaryo (alm) dan Ibu Sumiyem (Alm). Penulis merupakan Dosen tetap ASN di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro Semarang, Propinsi Jawa Tengah (1987) - sekarang. Jenjang pendidikan penulis adalah SD Negeri Ngampunan Sragen (1972); SLTP Negeri 2 Sragen (1975); SMA Negeri 1 Sragen (1979); Jurusan Perikanan, Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Diponegoro Semarang (1985). Pendidikan Magister (S2) di Newcastle University Inggris (1995); Pendidikan Doktor (S3) Jurusan Manajemen Sumberdaya Pantai di Universitas Diponegoro Semarang (2012). Pelatihan 3 tahun terakhir dalam APEC Chinese Taipei, Taiwan di Chinese Taipei mengenai Regional Industry-Academia Collaboration for Talent Development : An Exchange of Skill Training, Internship and Jobs (2018) ; Pelatihan berbicara professional berbasis pesan kunci di Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (2019); Pelatihan Co-Incubation and Incubator Training di Yerevan yang di selenggarakan oleh Foundation for Armenian Science and Technology (FAST) Armenia (2019). Jabatan akademik 3 tahun terakhir yaitu Plt Rektor Universitas Palangka Raya, Kalimantan Tengah (2017-2018) ; Ketua Senat Universitas Palangka Raya (2017-2018); Plt Rektor Universitas Riau (2018-2019); Anggota senat Universitas Riau (2018-2019); Sekretaris Direktorat Jenderal Kelembagaan IptekDIKTI Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia (2015-2019); Plt Direktur Pendidikan Tinggi Vokasi dan Profesi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia (Januari 2020 – Sekarang).

Penulis pernah menduduki jabatan Wakil Rektor II dan Anggota senat Universitas Borneo Tarakan (2013-2015). Pengalaman Organisasi dalam 3 tahun terakhir yaitu Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia sebagai Anggota

(1985-sekarang) ; Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia, Provinsi Jawa Tengah (2010 – sekarang); Yayasan Pendidikan Ikhlashul Abror, Semarang (2011-sekarang); Ikatan Sarjana Oseanografi Jawa Tengah (2007 – sekarang) ; Ikatan Keluarga Alumni Universitas Diponegoro Semarang (1985-sekarang) ; Forum Majelis Rektor Indonesia (2017-2019); Kalimantan University Consursium (2017-2018) ; Asosiasi Dosen Republik Indonesia (ADRI) (2018-sekarang); Aliansi Pendidikan Vokasi Seluruh Indonesia / APVOKASI (Januari 2020 – sekarang). Karya ilmiah dalam bentuk HKI mengenai Sistem Informasi Coastal Cleanup Indonesia nomor Pencatatan 000178187 (2020). Karya ilmiah dalam bentuk publikasi jurnal nasional bereputasi dan jurnal internasional bereputasi baik dalam bentuk pengabdian ataupun dalam bentuk penelitian. Pengalaman seminar dalam 3 tahun terakhir yaitu Internasional Seminar : Improving Quality Strategy of Higher Education in Indonesia. Taitung University, Taiwan. Presenter 2018. Establishing Business of Innovation Through Sustainable Productive Collaborations Industrial Gathering Science Techno Park (STP) Universitas Andalas. Padang. Pemakalah 2019. Seminar Nasional Penguatan Sinergi UIG (University Industry Government) dalam Era Globalisasi Industri 4.0 di Kawasan Timur Indonesia. Kerjasama Universitas Hasanuddin dengan JICA Makassar. Pemakalah 2019. Percepatan Kabupaten Pakpak Barat dan Kabupaten Dairi Menuju Sumatera Utara Bermartabat. Ikatan Masyarakat Pakpak Indonesia dan Yayasan Konstruksi dan Infrastruktur Indonesia. Jakarta. Pemakalah 2019. Penulis mendapatkan Penghargaan dari Presiden Republik Indonesia atas Satyalancana Karya Satya 10 tahun (2001) ; Satyalancana Karya Satya 20 tahun (2016) ; Satyalancana Karya Satya 30 tahun (2018) dan Pengabdian 25 tahun terus menerus dari Rektor Universitas Diponegoro Semarang (2012) dan pernah menjadi dosen teladan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro Semarang.

Prof. Dr. Dra. Sitti Hartinah, D.S., M.M.



Sitti Hartinah D.S., lahir di Karanganyar Surakarta, 17 Nopember 1954, dari seorang ibu bernama Suharmi dan bapak bernama Amir Darmo Soewito, menikah dengan putra Sulawesi Ir Salim Mas'ood MM, yang dikarunianya empat orang putra/i, yaitu; (1) Evi Yuniati Salim S.T (Kandidat Magister, Pegawai BKPM Jakarta) (2) Gazali Salim S. Kel, M.Si. (Dosen Universitas Negeri Borneo Tarakan ; (3) Mohammad Nashir Salim, SE, Akt. MSi (S2 UGM, Akuntan Publik KAP; (4) Nashiatul Aisyah S. S.KM. MPh (S2 Fakultas Kedokteran UGM) .

Pendidikan formal yang pernah dijalannya adalah Sekolah Dasar lulus pada tahun 1966; Pendidikan Guru Agama Pertama lulus pada tahun 1969; Pendidikan Guru Agama Atas lulus tahun 1972; Sarjana Muda PS-FIP IKIP Surakarta lulus tahun 1977; Sarjana Lengkap PS-FIP Universitas Sebelas Maret lulus tahun 1979; Akta Mengajar V lulus tahun 1984; Program Magister Manajemen Konsentrasi Manajemen Sumber Daya Manusia Universitas Muhammadiyah Jakarta lulus tahun 2002; Program Doktor pada Universitas Negeri Semarang Konsentrasi Manajemen Pendidikan lulus tahun 2010

Pekerjaan yang pernah ditekuninya antara lain diawali dengan menjadi dosen tetap Yayasan Pancasila tahun 1979-1981, ujian PNS Dosen Kopertis Wilayah VI Jawa Tengah dan lulus diangkat menjadi CPNS tahun 1981 selanjutnya diberikan kepercayaan untuk menjadi Dosen tetap Kopertis yang diperbantukan terhitung semenjak tahun 1981 sampai dengan sekarang. **Jenjang Jabatan Akademik** yang dilaluinya, antara lain; Asisten Ahli Madya 1 Maret 1981 SK No; 64363/C/4/1981 (CPNS) dpk IKIP Veteran Jateng; Asisten Ahli Universitas Pancasakti Tegal; Lektor Muda pada Kopertis Wil VI, dpk Universitas Pancasakti Tegal; Lektor Madya Kopertis Wil VI, dpk Universitas Pancasakti Tegal; Lektor pada Kopertis Wil VI dpk Universitas Pancasakti Tegal; Lektor Kepala Madya Kopertis Wil VI, dpk Universitas Pancasakti Tegal; Lektor Kepala pada Kopertis Wilayah VI, dpk FKIP Universitas Pancasakti Tegal dan Jabatan Guru Besar /Pembina Utama Muda tgl 1 Nopember 2019 dan Jabatan Guru Besar /Pembina Utama Madya Guru Besar Golongan IVd (1 April 2021)

Jenjang karir yang dilaluinya, antara lain: Sekretaris Rektor tahun 1980-1982; merangkap BAU dan Ketua Jurusan PPB-UNPA Tegal; Pembantu Dekan II FKIP UPS Tegal; Kepala Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan Universitas Pancasakti Tegal periode I; Kepala Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan Universitas Pancasakti Tegal periode II ; Penatar P4 Tingkat Nasional ; Pembantu Rektor I UPS Tegal; Kepala LPPM Universitas Pancasakti Tegal; Ketua Jurusan BK FKIP UPS Tegal ; Pembantu Dekan I FKIP Pancasakti Tegal ; Pembantu Dekan II FKIP Pancasakti Tegal (2006-2007); dan Pembantu Dekan I FKIP UPS Tegal, Kepala BAPSIK, Kepala Humproker, Direktur Pasca Sarjana UPS Tegal, Anggota Senat sejak tahun 1996

Beberapa karya tulis yang pernah dimuat pada beberapa jurnal baik regional maupun nasional tidak dapat disajikan disini, Buku yang telah dibuat sejak tahun 1984, Psikologi Sosial; (1998); Bimbingan Konseling Keluarga (2003); Bimbingan Kelompok (2003); Konseling Agama (2006); Profesi Kependidikan (2003); Pengantar Pendidikan (2004) Bimbingan Belajar (2005); Perkembangan Peserta Didik (ISBN 979-1073-10-4); Konsep Dasar Bimbingan Kelompok (ISBN 979-1073-63-5) (2009).Perkembangan Peserta Didik Ber ISBN 979-1073-10-4 Penerbit PR Refika Aditama Bandung (2009), Konseling Keluarga Ber ISBN 978-602-95031-8-0 Penerbit Balitbang UPS Tegal, (2009), Konsep Dasar Bimbingan Kelompok Ber ISBN 979-1073-63-5 Penerbit Refika Aditama Bandung Cet1 (2009), Pengantar Pendidikan Ber ISBN 978-602-8617-16-1 Penerbit CV Bintang Warli Artika (2014), Landasan dan Konten Pendidikan Cetakan 1 978-602-8617-65-9 Penerbit CV Bintang Warli Artika (2015), Konsep Dasar Bimbingan Kelompok Ber ISBN 979-1073-63-5 Penerbit Refika Aditama Bandung Cet2 (2017), Landasan dan Konten Pendidikan Cet. 2 978-602-8617-65-9 Penerbit CV Bintang Warli Artika (HAKI), (2019) Pengembangan Model Kepemimpinan Transformasional Kepala SMK Negeri (2019) ber ISBN 978-623-7045-63-2 Penerbit Leisyah Makassar (HAKI). 2019 Derap Langkah Tiada Henti ber ISBN 978-602-489-795-6 Penerbit Komunitas Sastrawan Tegal. Penelitian sejak tahun 1984 sampai sekarang tidak bisa terhitung dokumen ada direpository kampus . Penyaji seminar baik lokal, nasional dan internasional, Aktif diberbagai organisasi besar seperti Asosiasi Profesor Indonesia, ADRI, Abkin, ISPI, IKA Unnes, IKA UNS, Ormas sebagai wakil ketua dan Pembina. Penerima Piagam Penghargaan dari Presiden 20 tahun dan 30

tahun Mengabdi sebagai PNS, Penghargaan 40 Tahun Mengabdi oleh Yayasan Pendidikan Pancasakti Tegal, dan Penghargaan Adri Satya Tridharma Paripurna dari Ahli dan Dosen Republik Indonesia.

Prof. Dr. Ir. Djumanto, M. Sc.



Penulis bernama lengkap **Djumanto** dilahirkan di Karanganyar Provinsi Jawa Tengah. Penulis merupakan anak kedua dari enam bersaudara pasangan Bapak Parto Dikrama (alm) dan Ibu Mukini Ngatini Lailatul Qodri (Alm). Jenjang pendidikan penulis adalah pendidikan sarjana ditempuh di

Fakultas Perikanan Institut Pertanian Bogor (IPB) dalam bidang Manajemen Sumberdaya Perikanan yang lulus pada tahun 1987. Pendidikan master ditempuh di Asian Institut Technology (AIT) Bangkok Thailand pada bidang Aquaculture yang lulus pada tahun 1993. Pendidikan doktor ditempuh di Usa Marine Biology Institute, Konchi University Jepang dalam bidang Manajemen dan Konservasi Sumberdaya Perikanan. Pendidikan tambahan dalam bidang Pengelolaan Sumberdaya Perikanan diperoleh dari Melbourne University Australia tahun 2017. Pada tahun 2010, penulis berkesempatan menempuh post-doctoral pada bidang produktivitas perairan di Toyohashi University of Technology Jepang. Pada tahun 2011, penulis ditetapkan sebagai visiting profesor di laboratorium sanitasi lingkungan, Toyohashi University, Jepang. Jabatan akademik selaku Guru Besar Departemen Perikanan, Fakultas Pertanian, UGM dikukuhkan pada tahun 2022. Jabatan struktural yang pernah diemban di UGM. Menjabat sebagai Kepala Laboratorium Manajemen Sumberdaya Perikanan dan Ekologi Perairan periode 2006-2016. Saat ini menjabat Sekretaris/Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Akuatik sejak 2009 hingga sekarang.

Selama bertugas sebagai dosen, penulis menekuni bidang manajemen sumberdaya perikanan, dinamika populasi ikan, biologi perikanan, konservasi sumberdaya perikanan. Karya ilmiahnya banyak dipublikasikan di Jurnal Nasional dan Jurnal Internasional Bereputasi. Penulis menjadi editor jurnal Iktiologi Indonesia dan jurnal Perikanan UGM, menjadi mitra bestari beberapa jurnal nasional dan internasional, misalnya biodiversitas,

bioflux, review in aquaculture. Selain itu, penulis menjadi asesor kompetensi LSP-KP sejak 2014, dan asesor BKD/LKD sejak 2019.

Rukisah Saleh, S.Pi., M.Sc., P.hD



Penulis bernama lengkap **Rukisah Saleh** dan istri bernama Nurhayati, SE di karuniai 4 (empat) anak bernama Muhammad Naufal Baureksa; Muhammad Nafil Pasha; Naurah Puspita dan Muhammad Nadhif Ardhani. Penulis dilahirkan di Ujung Pandang Sulawesi Selatan, merupakan anak dari ketiga pasangan Bapak Drs. HM. Saleh Muthalib dan Siti Rukiah Jalil. Jenjang pendidikan penulis adalah Politeknik Pertanian Universitas Hasanuddin, Indonesia (1992), Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin, Indonesia (1998), Pendidikan Magister (S2) Sistem-Sistem Pertanian Konsentrasi Perikanan Universitas Hasanuddin, Indonesia (2005), Pendidikan Doktoral (S3) dalam bidang Aquaculture and Sea Farming, University Malaysia Sabah (UMS), Malaysia (2015). Pelatihan Profesional/Keilmuan/Keahlian Penyusunan Peraturan Perundangan, Tarakan ((2002); Integrated Coastal Zone Management , Tarakan (2002); Lokakarya Nasional Perikanan Ikan Terbang, Makassar (2005); Writing Workshop For Marine Related Institution, Malaysia Sabah (2008); International Capacity Development Program, Malaysia Sabah (2008); Pelatihan untuk Pelatih Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS), Banjarmasin (2017); Pelatihan Penilaian Sertifikasi ASC (Aquaculture Stewardship Council, Tarakan (2017); Pengembangan Kelembagaan Inkubator dan Penguatan Interpreneur Millennial, Tarakan (2019); Pelatihan Aspek Teknis Pengolahan Air Limbah dan Industri, (2020). Pengalaman jabatan akademik yaitu Wakil Dekan Bagian Kemahasiswaan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan (2002-2005); Wakil Dekan Bagian Akademik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan (2007-2008); Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan (2016 – Sekarang). Pansel pada Lelang Jabatan Pejabat Pratama Kota Tarakan (2019- Sekarang). Pengalaman Penelitian. Carapace length-weight and width-weight

relationships of *Scylla serrata* in Bulungan District, North Kalimantan, Indonesia, (2017); Milkfish (*Chanos Chanos*) Gelatin as Biosensor Material for Chromium (III) Detection, (2018); Sunscreen Cream Based On Local Raw Materials Of *Sonneratia Alba* From Tarakan City, (2018); The expression of the body shape in fish species *Harpodon nehereus* (Hamilton, 1822) in the waters of Juata Laut, Tarakan city, North Kalimantan, (2018); Inculcating Halal Values in Seaweed Production for Competitive Positioning, (2018); RNA/DNA ratio in milkfish (*Chanos Chanos*) larvae reared at different stocking densities, (2019); In Vitro Antibacterial Efficacy Of Leaves Extract Of *Centella Asiatica* Against *Vibrio Harveyi* And *Aeromonas Hydrophil*, (2019); Monitoring Penyakit WSSV Pada Budidaya Udang Windu (*Penaeus monodon*) Di Tambak Tradisional Kota Tarakan, (2019). Increasing Growth Tiger Prawn (*Penaeus monodon*) Using Organic Diet of *Sauropus androgynous*, (2020); Utilization of Paku Uban (*Nephrolepis biserrata*) Extract as a Molting Stimulant of Mangrove Crabs (*Scylla* spp.) In Traditional Ponds, (2020); Pengaruh Kedalaman Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Serta Warna Rumput Laut (*Kappaphycus Alvarezii*) Di Perairan Pantai Amal Kota Tarakan, (2020); Chemistry and Physic Characterization of Milkfish (*Chanos chanos*) Gelatin from Tarakan, North Borneo, Indonesia, (2020).

Dr. Asbar Laga, S.T., M.Si



Penulis terlahir dengan nama lengkap Asbar Laga dan memiliki istri dengan nama Nuru., serta dikaruniai 2 (dua) anak bernama Alliyah Rihhadatul Aisyah dan Afifah Qirani Azzahra. Penulis merupakan anak dari pasangan Bapak Laga (alm.) dan Ibu Lammani (almh), yang dilahirkan di Kabupaten Enrekang, Sulawesi Selatan. Jenjang pendidikan penulis sejak Sekolah Dasar (SD) hingga Sekolah Menengah Atas (SMA) berada di Sulawesi Selatan. Pendidikan tinggi strata satu (S1)/Sarjana ditempuh pada Jurusan Ilmu dan Teknologi Kelautan, Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan, Universitas Hasanuddin – Makassar (1996). Jenjang pendidikan strata dua (S2)/Magister, ditempuh oleh penulis

pada bidang Manajemen Pemanfaatan Sumberdaya Hayati Laut, Jurusan Teknologi Kelautan(TKL), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan – Institut Pertanian Bogor (IPB) pada Tahun 2005. Pendidikan strata tiga (S3)/Doktor, ditempuh oleh penulis pada bidang Ekobiologi, pengelolaan Sumberdaya Perairan (SDP), Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Institut Pertanian Bogor (IPB) pada Tahun 2005.

Peningkatan Kompetensi penulis dengan mengikuti pelatihan dalam bidang Pengelolaan Perikanan melalui pendekatan ekosistem (EAFM) (Bogor), Scientific Workshop on Harvest Strategy for University Lecturers and Research Scientist (Surabaya), *Training of Trainer* (TOT) Kajian Lingkungan Hidup Strategis (KLHS) (Tarakan) dan Amdal (Jakarta) serta Pelatihan Penyusunan Kurikulum.

Pengalaman pada tugas tambahan/jabatan struktural akademik di lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Universitas Borneo Tarakan, antara lain: Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) Wakil Dekan I Bidang Akademik; Ka. Pusat Studi Lingkungan UBT. Pengalaman dalam riset dan publikasi terkait dengan Ekobiologi dan Pengelolaan Sumberdaya Ikan dalam 10 tahun terakhir meliputi: Kajian Ekobiologi ikan nomei (*Harpodon nehereus*) di perairan Tarakan (2015), Studi Hasil Tangkapan Pukat Hela (*trawl*) di Perairan Pulau Tarakan (2016), Aspek Reproduksi Ikan Bawal (*Pampus argenteus*) di Perairan Pulau Tarakan (2016), Studi Hasil Tangkapan Pukat Hela (*trawl*) di Perairan Muara Sesayap (2017), Analisis Model *Bio-Exploitation* dan *Bio-Ecological* Habitat dari ikan bawal (*Pampus argenteus*) Di Kota Tarakan Kalimantan Utara (2017), Identifikasi dan inventarisasi ikan di Sungai Sesayap Kaltara (2018)

Kebiasaan Makan Ikan Betutu (*Oxyeleotris Marmorata*) Yang Tertangkap Di Sungai Sembakung Kabupaten Nunukan (2020), Penilaian Pengelolaan Perikanan Bawal Di Perairan Tarakan Melalui Pendekatan Ekosistem Dengan Indikator Sumberdaya Dan Alat Penangkapan Ikan (2021), Komposisi ikan hasil tangkapan di Perairan Muara Sesayap, Kalimantan Utara (2022) Pengalaman dalam kegiatan pengabdian masyarakat yang dilakukan, Selain aktif mengajar di PS. MSP UBT, Penulis juga aktif sebagai Tenaga Ahli DPRD Kota Tarakan (2019 – Sekarang) dan Tim Pakar Komisi II DPRD Kalimantan Utara (2021- 2022).



Yayuk Sugianti, S.St.Pi., M.T.

Yayuk Sugianti. Saat ini, selain aktif sebagai Periset pada jenjang Peneliti Ahli Madya di Pusat Riset Kosnervasi Sumber Daya Laut dan Perairan Darat, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) yang sebelumnya dari tahun 2003 sampai Juni 2022 aktif bekerja sebagai peneliti Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan, BRDSMKP – KKP. Penulis merupakan anggota Southeast Asian Limnological Network (SEALNET) dengan no ID 2018120033. Hingga saat ini telah menghasilkan berbagai karya tulis ilmiah baik dalam bentuk Buku, Jurnal, Prosiding dan Artikel Ilmiah lainnya baik pada publikasi Nasional maupun Internasional. Salah satu hasil penelitiannya terpilih dalam 114 karya inovasi Indonesia paling prospektif 2023 dengan judul 'Jalan Bebas Hambatan untuk Migrasi Sidat (*Anguilla* spp.). Penulis sebagai dapat dihubungi melalui e-mail: dee.sugianti@gmail.com.

Dhimas Wiharyanto, S.Pi., M.Si.



Penulis bernama lengkap **Dhimas Wiharyanto** dan istri bernama lengkap Dini Oktariani dengan di karuniai 2 (dua) anak bernama Shazia Zivana Rahma dan Mikayla Qaireen Al Mashira. Penulis dilahirkan di Tarakan Propinsi Kalimantan Utara dan merupakan anak dari pasangan Bapak Ir. H. Kinyon Sunyoto (Alm) dan Ibu Dewi. Penulis merupakan Dosen tetap ASN PS. Manajemen Sumberdaya Perairan (2011), FPIK, Universitas Borneo Tarakan, Propinsi Kalimantan Utara-sekarang. Jenjang pendidikan penulis adalah SD Negeri 009 Tarakan (1992); SMP Negeri 1 Tarakan, (1995); SMA Negeri 1 Tarakan (1998); Pendidikan S1 di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya Malang (2003). Pendidikan S2 di Pascasarjana Program Studi Magister Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut, IPB (2007). Penulis pengalaman

penelitian mandiri; penelitian Hibah Bantuan Sosial Pemkot Tarakan; Penelitian hibah DIPA Universitas Borneo Tarakan; penelitian Hibah Dosen Pemula (2013 dan 2015). Penulis memiliki pengalaman pengabdian kepada masyarakat hibah DIPA Universitas Borneo Tarakan dan hibah program kemitraan masyarakat program KKN dari Kementerian Pendidikan (2012). Penulis telah menghasilkan karya ilmiah secara Nasional (Jurnal Harpodon Borneo UBT ; Jurnal Saintek UBT; Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo UBT. Penulis mengikuti kegiatan Seminar Nasional dan Seminar Internasional dalam Prosiding Internasional dan Jurnal Internasional Scopus. Pengalaman amanah jabatan struktural Kepala Laboratorium Kualitas Air, Kepala Laboratorium Mangrove dan Bekantan, Sekretaris dan Ketua Jurusan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dan Kepala Pusat Ekologi Laut Tropis. Saat ini penulis diberikan amanah menjadi Wakil Dekan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan.

Mochamad Candra Wirawan Arief S.Pi., M.Sc., M.IL., Ph.D.



Penulis yang bernama lengkap **Mochamad Candra Wirawan Arief** biasa dipanggil **Candra** merupakan putra pertama dari R. Achmad Tjendrawan Arief dan Ibu Tati Kartati, memiliki istri Erika Surya Winata pasangan hidup yang dikenalnya sejak masa kuliah dan saat ini memiliki seorang putri bernama Ayesha Crescentia Assyifa Wirawan. Penulis dilahirkan di Bandung Jawa Barat, yang melalui seluruh pendidikan dasar hingga program sarjana di Bandung dimulai sejak SD YWKA tahun 1987, SMP Negeri 9 Bandung tahun 1996, SMA Negeri 9 Bandung tahun 1999 dan menyelesaikan sarjana di Jurusan Perikanan Fakultas Pertanian tahun 2005. Program master penulis lalu menyelesaikan pendidikan program *double degree* Magister Ilmu Lingkungan Universitas Padjadjaran dan Graduated School of Bioresources Mie University Japan pada tahun 2014, serta program Doktorat di Graduated School of Bioresources Mie University Japan pada tahun 2018. Riwayat pekerjaan profesional penulis dimulai sebagai staf junior pada program Pusat Informasi Pelabuhan Perikanan (PIPP) 2 di LAPI ITB kerjasama

dengan Kementerian Kelautan Perikanan Republik Indonesia pada tahun 2005, kemudian ditahun 2005 hingga 2007 penulis bergabung dengan Satuan Kerja Kelautan dan Perikanan Badan Rehabilitasi Aceh Nias pada kegiatan pemulihan paska tsunami di Aceh. Tahun 2007 hingga 2011 penulis bergabung dengan Conservation International Indonesia untuk kegiatan rehabilitasi mangrove di Banda Aceh dan program *Toba Watersheed* di Sumatera Utara. Sejak tahun 2018 penulis bergabung di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran, dan resmi menjadi ASN di Universitas Padjadjaran bergabung di Departemen Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan sejak tahun 2020. Pengalaman penelitian penulis menjadi ketua riset internal Universitas Padjadjaran sejak tahun 2022, dan menjadi anggota Academic Leadership Grant pada Pengelolaan Perairan Umum Daratan Secara Berkelanjutan sejak tahun 2021. Selain itu penulis merupakan anggota riset *Protecting Ecosystems and Livelihoods of the Sundarbans a World Heritage Site Assessing the Impact of Natural Hazards on Forest-Based Ecosystem Services 2020 – 2022*, Asia Pacific Network, University Sunshine Coast – Universitas Padjadjaran, menjadi anggota pada penelitian Integration of Traditional and Modern Bioproduction System for a Sustainable and Resilient Future under Climate and Ecosystem Changes (ITMoB) 2021 – 2024 The East Asia Science and Innovation Area Joint Research Program. Hingga saat ini menjadi peneliti pada Center for Environment and Sustainable Science dan Laboratorium Ekologi Universitas Padjadjaran.

Gazali Salim, S. Kel., M. Si., CiQaR., CiQnR



Penulis bernama lengkap **Gazali Salim** dan istri bernama lengkap Kun Retno Handayani (Ombudsman Republik Indonesia Perwakilan Jawa Tengah) dengan di karuniai 3 (tiga) anak bernama Almeera Zaskia Gazali; Arfa Fawwaz Gazali dan Muhammad Arvin Fahaz Gazali. Penulis dilahirkan di Tegal Propinsi Jawa Tengah dan merupakan anak dari pasangan Bapak Ir. H. Salim Mas'ood, M.M dan Ibu Prof. Dr. Sitti Hartinah, D.S., M.M. Penulis merupakan Dosen tetap ASN PS. Manajemen Sumberdaya Perairan (2010), FPIK, Universitas Borneo Tarakan, Propinsi Kalimantan Utara-sekarang.

Jenjang pendidikan penulis adalah SD Al-Irsyad (1989); SLTP Negeri 3 Tegal, (1995); SMA Negeri 2 Tegal (1998); Pendidikan S1 di Jurusan Ilmu Kelautan, FPIK, UNDIP (2006). Pendidikan S2 di Pascasarjana Program Studi Magister Manajemen Sumberdaya Pantai, UNDIP (2009) dengan predikat Cumlaude. Penulis pengalaman penelitian mandiri; penelitian Hibah Bantuan Sosial Pemkot Tarakan; Penelitian hibah DIPA Universitas Borneo Tarakan; penelitian Hibah Dosen Pemula (2013 dan 2015), Penelitian Hibah Bersaing (2013), Penelitian Hibah Fundamental (2017), Penelitian Hibah Dasar (2019-2020) dan Penelitian Hibah INSINAS (Direktur Pengembangan Teknologi Industri) (2020-2021). Penelitian Terapan Unggulan Perguruan Tinggi (PTUPT) Universitas Borneo Tarakan (2022-2023). Penulis memiliki pengalaman pengabdian kepada masyarakat hibah DIPA Universitas Borneo Tarakan dan hibah program kemitraan masyarakat dari KemristekDikti. Penulis telah menghasilkan karya ilmiah secara Nasional (Jurnal Harpodon Borneo UBT ; Jurnal Saintek UBT ; Jurnal Akuatika-Universitas Padjadjaran Bandung ; Jurnal Omni-Akuatika-Universitas Jendral Soedirman Purwokerto, Indonesian Journal Marine Science–Universitas Diponegoro Semarang, Buletin Marina Sosial Ekonomi; Jurnal Sosial ekonomi-KKP RI ; Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan-Universitas Airlangga ; Jurnal Pengabdian Masyarakat Borneo UBT, Jurnal Pengabdian Masyarakat Indonesia / Berdikari) dan Jurnal Internasional (Jurnal Internasional Bioflux ; Jurnal Internasional Biodiversitas). Penulis mengikuti kegiatan Seminar Nasional dan Seminar Internasional dalam Prosiding Internasional dan Jurnal Internasional Scopus. Penulis telah menghasilkan karya ilmiah berupa Buku dengan judul “Domestikasi Udang Prospek Masa Depan Sumber Pangan Dari Laut“, Biologi Perikanan dan Kelautan di Indonesia”, “Bioluminesensi Laut”, “Domestikasi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) Estuaria”, “Bioekologi dan Bioteknologi Udang Galah (*Macrobrachium rosenbergii*) Estuaria”. Penulis telah mengasilkkan enam (9) HKI dari Buku referensi sebanyak 8 judul dan HKI dari dari Program Software dengan judul “Petunjuk Penggunaan aplikasi SICCC (Sistem Informasi Coastal Cleanup) Indonesia”. Penulis pernah menjadi pembimbing karya ilmiah mahasiswa ke tingkat nasional dalam bentuk PKM-P (Program Kreatifitas Mahasiswa-Penelitian) (7); Penulis juga sebagai Reviewer Jurnal Internasional Bereputasi dari Elsevier dari Jurnal Aquatic Toxicology (Q1) sebanya 2 kali (Agustus 2024 dan April 2025), Jurnal Ecological Frontiers

(Q2) sebanyak 9 kali (Mei 2024 sampai Januari 2025), Jurnal Ocean & Coastal Management Ocean & Coastal Management (Q1) sebanyak 3 kali (Oktober 2023 sampai September 2024), Jurnal Heliyon (Q1) sebanyak 16 kali (Mei 2024 Sampai Desember 2024) Jurnal Finance Research Letters (Q1) sebanyak 1 kali (Desember 2024); Penulis mendapatkan penghargaan sebagai Dosen pembimbing atas peran serta dalam dalam rangka mengikuti “PEKAN ILMIAH NASIONAL (PIMNAS) XXV di Yogyakarta yng di berikan oleh Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Kementerian dan Kebudayaan RI bekerjasama dengan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta- Indonesia. Penulis juga aktif mengikuti organisasi ilmiah (Masyarakat Akuakultur Indonesia, Masyarakat Nano Teknologi Indonesia, ADRI (Ahli dan Dosen Republik Indonesia) ataupun non ilmiah (Gerakan Nasional Anti Narkotika / GRANAT). Pengalaman amanah jabatan struktural penulis sebagai Koordinator OJS Jurnal Harpodon Borneo, Sekertaris Jurnal Harpodon Borneo, Ketua Jurnal Harpodon Borneo, Kepala Laboratorium GIS (Geografis Infornasi Sistem), Kepala Laboratorium Mangrove dan Bekantan, Kepala Unit Pelaksana MKWU UBT. Saat ini penulis diberikan amanah menjadi Ketua Jurusan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan periode Mei 2022 - Sekarang.



Kun Retno Handayani, S.H., M.H.

Kun Retno Handayani, Lulus S1 di Program Studi Ilmu Hukum, UNDARIS Ungaran tahun 2011 dan lulus S2 di UNDARIS Ungaran Tahun 2021. Menikah dengan Gazali Salim, S.Kel., M.Si. tahun 2011 dan dikaruniai3 (tiga) anak bernama Almeera Zaskia Gazali, Arfa Fawwaz Gazali dan Muhammad Arvin Fahaz Gazali. Penulis merupakan Asisten Ombudsman Republik Indonesia yang ditugaskan di Perwakilan Jawa Tengah (2019-Sekarang), sebelumnya Penulis bertugas di Ombudsman Republik Indonesia Perwakilan Kalimantan Utara (2017- 2019).

Jenjang pendidikan Penulis adalah SD Negeri Teluk Pucung Asri 2 Bekasi (1991); SLTP Negeri 21 Bekasi, (1997); SMA Negeri 2 Bekasi (2000); Pendidikan D3 Manajemen Pertanahan Universitas Negeri Semarang (UNNES) (2006); Pendidikan S1 Ilmu Hukum Undaris Ungaran (2011); dan Kandidat Magister Ilmu Hukum Undaris Ungaran (2019). Penulistelah mengikuti *Basic Investigation Training* tahun 2017 dan *Advance Investigation Training* (AIT) tahun 2019 yang diselenggarakan oleh DFAT and OCO (OFFICE OF COMMONWEALTH OMBUDSMAN) serta Pelatihan PROPARTIF (Progresif dan Partisipatif) yang diselenggarakan oleh Ombudsman Republik Indonesia.

Mujiyanto, S.St.Pi., M.Si.



Mujiyanto, S.St.Pi., M.Si., saat ini, selain aktif sebagai Periset pada jenjang Peneliti Ahli Madya di Pusat Riset Kosnervasi Sumber Daya Laut dan Perairan Darat, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) yang sebelumnya dari tahun 2003 sampai Juni 2022 aktif bekerja sebagai peneliti Balai Riset Pemulihan Sumber Daya Ikan, BRDSMKP - KKP, penulis juga aktif sebagai Tenaga Professional Instruktur Selam pada afiliasi selam internasional POSSI-CMAS dan Organisasi selam internasional The Rebreather Association of International Diver (RAID) South East Asia sebagai Instructor Specialty (Num.ID.9461). Penulis merupakan anggota aktif The Marine Mammal Observer Association (MMOA) and Passive Acoustic Monitoring (PAM) sebagai kategori “Full Member”. Hingga saat ini telah menghasilkan berbagai karya tulis ilmiah baik dalam bentuk Buku, Jurnal, Prosiding dan Artikle Ilimiah lainnya baik pada publikasi Nasional maupun Internasional. Selama berkarier menjadi peneliti penulis telah menghasilkan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) berupa paten tidak kurang 7 invensi bidang kelautan dan perikanan. Penulis sebagai salah satu personel pelaksana kegiatan pada aspek biofisik dapat dihubungi melalui e-mail: antomj18@gmail.com.

Abdur Rahman, S.Pi., M.Sc



Abdur Rahman, lahir di Tarakan 1972, menyelesaikan pendidikan S1 di Universitas Lambung Mangkurat (UNLAM) Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan pada tahun 1997. Setelah lulus bekerja pada tenaga pemasaran pakan ikan, tambak udang, dan tenaga pemasaran pada PT. Ragam Mandiri Petrokimia Kayaku Gresik 2002-2005. Pada tahun 2005 diterima sebagai tenaga pengajar di Fakultas Perikanan Unlam

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Mulai Tahun 2008-2011 menyelesaikan pendidikan S2 di Universitas Gadjah Mada (UGM) Yogyakarta pada Program Studi Penginderaan Jauh. Saat ini aktif sebagai mahasiswa di Program Pasca Sarjana S3 Ilmu Pertanian Universitas Lambung Mangkurat dan S3 Pendidikan Agama Islam UIN Antasari Banjarmasin.

Disela-sela aktivitas mengajar, penelitian, redaksi jurnal, aktif sebagai peneliti pada LPPM ULM, beberapa buku telah dihasilkan diantaranya Pengantar Kartografi dan Sistem Informasi Geografis Teori dan Aplikasi Menggunakan Arc.Gis 9.1 (Studi Longsor di Kab.Purworejo), Buku Tutorial JTAM, Penentuan Indeks Kualitas Air (IKA) Menggunakan Software QUAL2KW. Saat ini penulis sedang menulis buku selanjutnya diantaranya Pengantar Image Processing dan Aplikasinya di Bidang Sumberdaya Air, Aplikasi Data Citra Satelit di Bidang Sumberdaya Daerah Aliran Sungai dan Daya Dukung dan Daya Tampung Sub DAS Riam Kanan Berkelanjutan.

Prof. Madya. Dr. Julian Ransangan, M.Sc., P.hD



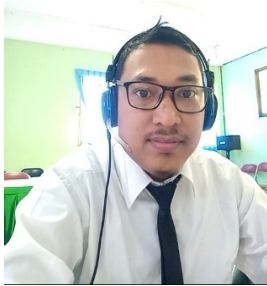
Julian Ransangan dilahirkan pada 18 Disember 1973 di Kota Marudu, Sabah, Malaysia dan mendapat pendidikan awal di Sekolah Rendah Kebangsaan Kota Marudu dari tahun 1980-1985. Beliau kemudian meneruskan pendidikan peringkat menengah di Sekolah Menengah Kebangsaan Kota Marudu dari tahun 1986-1990. Beliau mendapat keputusan cemerlang dalam peperiksaan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) dan melanjutkan pendidikan

peringkat menengah tinggi sains di Sekolah Kebangsaan Mat Saleh Ranau pada tahun 1991-1992. Dengan keputusan yang cemerlang dalam

Peperiksaan Tinggi Persekolahan Malaysia (STPM), beliau melanjutkan pendidikan peringkat sarjana muda dalam bidang Bioteknologi di Universiti Malaysia Sarawak pada tahun 1993. Beliau berjaya menamatkan pengajian peringkat sarjana muda sains dengan kepujian dalam bidang Bioteknologi pada tahun 1997. Selanjutnya, beliau menyambung pengajian peringkat Sarjana dalam bidang Biologi Marin di Universiti Malaysia Sabah (UMS) pada tahun 1999 dan memulakan kerjaya beliau sebagai seorang pensyarah di Institut Penyelidikan Marin Borneo pada tahun yang sama. Setelah 10 tahun berkhidmat sebagai pensyarah, beliau kemudian menyambung pengajian peringkat Doktor Falsafah (PhD) beliau pada tahun 2006. Pada tahun 2009, beliau berjaya menamatkan pengajian dan dianugerahkan ijazah Doktor Falsafah dalam bidang patologi dan penyakit ikan.

Setelah menamatkan pengajian Doktor Falsafah, beliau menyambung semula kerjaya beliau sebagai pensyarah di Institut Penyelidikan Marin Borneo, Universiti Malaysia Sabah (UMS) pada tahun 2009. Sepanjang berkhidmat sebagai pensyarah di UMS, beliau telah banyak menyumbang kepada pengajaran, penyelidikan, penerbitan, penyeliaan dan khidmat masyarakat dalam bidang akuakultur dan perikanan. Setakat ini beliau telah berjaya menerbitkan lebih daripada 80 artikel di jurnal berwasiat antarabangsa. Selain itu, beliau juga telah berhasil menyelia 4 orang pelajar doktor falsafah (PhD) dan lebih dari 17 orang pelajar sarjana (MSc). Beliau juga pernah menjawat sebagai Timbalan Pengarah (Akademik dan Antarabangsa) Institut Penyelidikan Marin Borneo dari tahun 2011-2015, Penyelaras Program Pascasiswazah, Institut Penyelidikan Marin Borneo dari tahun 2010-2011 dan Ketua Program Akuakultur dari tahun 2000-2005. Kini, beliau dilantik sebagai Timbalan Pengarah di Pusat Pengurusan Strategik, Universiti Malaysia Sabah serta giat menjalankan penyelidikan dalam bidang perikanan dan akuakultur moluska.

M. Gandri Haryono, S.Kel., M.P



Penulis bernama lengkap **M. Gandri Haryono** dan istri bernama lengkap Theresia dengan dikaruniai 3 (Tiga) anak bernama Aqilah Salsabilla Haryono, M. Zafran Alfatih Haryono dan Zara Izza Haryono. Penulis dilahirkan di Palembang Propinsi Sumatera Selatan dan merupakan anak dari pasangan Bapak Drs. H. Supriyono, S.Pd., M.Pd dan Ibu Dr. Hj. Hartati, M.Kes.

Penulis merupakan Dosen tetap ASN PS. Manajemen Sumberdaya Perairan (2019), FPIK, Universitas Borneo Tarakan, Propinsi Kalimantan Utara-sekarang. Jenjang pendidikan penulis adalah TK Pertiwi 5 (1993-1994); SDN 600 Palembang (1994-2000) SLTP Negeri 19 Palembang (2000-2003); SMA Negeri 1 Palembang (2003-2006); Pendidikan S1 di Jurusan Ilmu Kelautan, Universitas Sriwijaya (2006-2013). Pendidikan S2 di Pascasarjana Program Studi Magister Budidaya Perairan, Universitas Brawijaya (2013-2016). Pengalaman amanah jabatan struktural penulis sebagai Sekertaris Jurnal Harpodon Borneo dan Kepala Laboratorium mini-Hatchery. Saat ini penulis diberikan amanah menjadi Sekertaris Jurusan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Borneo Tarakan.

Tuty Alawiyah, S.Si., M.Sc



lahir di Lombok pada 20 April 1985. Lulus D3 pada Program Studi Analis Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia Tahun 2006. Lulus S1 pada Program Studi Ilmu Kimia FMIPA Universitas Islam Indonesia Tahun 2009. Lulus S2 Pada Program Studi Pasca sarjana Ilmu Kimia Universitas Gadjah Mada Tahun 2012. Saat ini saya adalah dosen tetap pada Program Studi Manajemen Sumberdaya

Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan. Matakuliah yang diampu antara lain Teknologi Pengolahan Limbah, Manajemen Kualitas Air, Ekotoksikologi Perairan, Kimia Dasar, Pengantar Kewirausahaan, Pencemaran Perairan dan Bioindikator, Biokimia. Bidang

riset yang di tekuni saat ini adalah pengolahan limbah dengan material yang disintesis berbahan baku limbah hasil perikanan.

Mazlan, S.Pi., M.Si



Penulis bernama **Mazlan** dilahirkan pada tanggal 10 November 1999, tempat kelahiran Sekong, Sabah, Malaysia. Anak ke enam dari Sembilan bersaudara dari pasangan bapak Arshad dan Ibu Martina. Penulis lulus sarjana pada tahun 2022 pada Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan dan menyelesaikan pendidikan Pascasarjana pada Program Studi Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Lautan sekolah Pascasarjana di IPB University pada tahun 2024. Saat ini Penulis aktif bekerja sebagai Dosen D-3 Budidaya Ikan di Politeknik Seruyan. Hingga saat ini penulis telah menghasilkan beberapa karya ilmiah dalam bentuk jurnal Nasional dan Prosiding internasional. Penulis dapat dihubungi melalui email: mazlan1999.m113@gmail.com

M. Aidil Fikri Herwansyah



Penulis bernama lengkap **M. Aidil Fikri Herwansyah** lahir di Sesayap Kalimantan Utara, pada tanggal 07 Desember 2003 dan merupakan anak ke pertama dari dua bersaudara dari pasangan Bapak Bahar. dan Ibu Fitri Agriyani. Penulis merupakan mahasiswa aktif dari jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan (2021), FPIK, Universitas Borneo Tarakan Kalimantan Utara. Jenjang pendidikan penulis adalah SD N 006 Sesayah Hilir (2015); SMPN Terpadu Unggulan 002 Tana Tidung (2018); SMA Negeri Tana Tidung (2021) dan saat ini sedang berkuliah di Perguruan Tinggi Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Utara.

Siti Noor Muazjllifah



Penulis bernama lengkap **Siti Noor Muazjllifah** lahir di Berau Kalimantan Timur, pada tanggal 22 April 2001 dan merupakan anak ke tujuh dari sembilan bersaudara dari pasangan Bapak H. Akhmad Husaini, S.Pd. dan Ibu Hj. Sapurlina. Penulis merupakan mahasiswi aktif dari jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan (2021), FPIK, Universitas Borneo Tarakan Kalimantan Utara. Jenjang pendidikan penulis adalah SD N 004 Berau (2013); SMP N 009 Berau (2016); SMK S MUHAMMADIYAH Berau (2019) dan saat ini sedang berkuliah di Perguruan Tinggi Universitas Borneo Tarakan, Kalimantan Utara.

Balqis Nurmauli Damanik, S.K.M., M.K.M



Penulis bernama lengkap Balqis Nurmauli Damanik, S.K.M., M.K.M. Penulis dilahirkan di Medan Propinsi Sumatera Utara dan merupakan anak dari pasangan Bapak Alm. Ir. Mohd. Madjid Damanik, M.Sc dan Ibu Srimulyati. Penulis merupakan Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Columbia Asia. Jenjang pendidikan penulis adalah SMA Negeri 2 Medan (2010-2013); Pendidikan S1 di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara (2013-2017). Pendidikan S2 di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara (2017-2019). Amanah jabatan struktural penulis sebagai Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat STIKes Columbia Asia.

Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, MSc. PhD.



Prof. Ir. Slamet Budi Prayitno, MSc. PhD. adalah Guru Besar bidang Akuakultur, Departemen Akuakultur, Fakultas Perikanan dan Kelautan, Universitas Diponegoro. Pendidikan Sarjana (Ir) diselesaikan di Universitas Diponegoro tahun 1980, Pasca Sarjana (MSc) diperoleh dari University of Stirling, Scotland tahun 1986, dan Pendidikan

Doktor (PhD) diperoleh dari School of Ocean Science, University of North Wales, UK. tahun 1994. Bidang keahlian yang ditekuni adalah manajemen Kesehatan ikan dan perkarantinaan ikan. Selama menjadi dosen, pernah mengabdikan diri sebagai Kepala Dinas Kelautan dan Perikanan Provinsi Jawa Tengah, Asisten Sekda bidang Kesra Provinsi Jawa Tengah, dan Kepala Bappeda Provinsi Jawa Tengah pada rentang 2003-2010. Selain itu juga mendedikasikan waktu dan kopetensinya sebagai konsultasi nasional dalam project-2 kerjasama dengan FAO, ADB, NORAD, KKP dan Lembaga Nasional dan internasional Lainnya.

Selain beberapa penelitian dan publikasi ilmiah yang diterbitkan dalam berbagai jurnal berreputasi, ada beberapa buku yang ditulis bersama tim dan dipublikasikan oleh beberapa penerbit antara lain ; Prinsip-prinsip diagnosa dan manajemen kesehatan ikan (2018), Penyakit Non Infeksi pada Ikan Budidaya (2022) dan Strategi Nasional Kesehatan Ikan 2015-2020 dan 2024-2029 kerjasama KKP dengan FAO-NORAD.

Saat ini kegiatan rutin yang dilakukan adalah mengajar, membimbing mahasiswa, dan berbagi ilmu, pengetahuan, pengalaman dengan berbagai pihak melalui ceramah, seminar, penyusunan kebijakan dan terlibat langsung dalam berbagai program pemberdayaan.

Christine Dyta Nugraeni S.Si., M.Si.



Lulus S1 di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember (FMIPA ITS) tahun 2015, lulus S2 di Program Studi Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Teknologi Sepuluh Nopember (FMIPA ITS) tahun 2018. Saat ini adalah dosen tetap Program Studi Teknologi Hasil Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Borneo Tarakan (FPIK UBT). Mengampu mata kuliah

Kimia Dasar, Biokimia, Sumberdaya Laut Tropis, Fisika Dasar, Gizi Ikani, dan Matematika. Pernah menjadi dosen tamu di program studi S-1 Kimia Universitas Palangkaraya. Aktif menulis di berbagai jurnal ilmiah.

Pendanaan simlibtamas yang pernah diperoleh adalah Pengabdian Masyarakat “Pemberdayaan Masyarakat melalui Diversifikasi Rumput Laut sebagai Upaya Meningkatkan Perekonoian Masyarakat Pesisir di Kelurahan Pantai Amal Tarakan Kalimantan Utara” dan Program Insisnas “Pengembangan Teknik Domestikasi Udang Galah (*Macrobranchium Rosenbergii*) Berbasis Kebutuhan Osmoregulasi, Molting, Dan Pakan” pada tahun pelaksanaan 2020.

METODE PENELITIAN ILMIAH

Buku Metode Penelitian Ilmiah merupakan panduan komprehensif bagi mahasiswa, dosen, dan peneliti pemula dalam memahami dan menerapkan berbagai metode penelitian secara sistematis. Buku ini membahas secara rinci langkah-langkah dalam melakukan penelitian ilmiah, mulai dari merumuskan masalah, menyusun kerangka teori, menentukan metode penelitian (kuantitatif, kualitatif, atau campuran), hingga penyusunan laporan penelitian. Dengan bahasa yang lugas dan disertai contoh-contoh praktis, buku ini membantu pembaca memahami perbedaan pendekatan deduktif dan induktif, teknik pengumpulan data, analisis data statistik maupun deskriptif, serta etika dalam penelitian. Selain itu, buku ini juga membekali pembaca dengan cara menulis proposal penelitian dan menyusun skripsi, tesis, atau disertasi. Sebagai literatur akademik, buku ini sangat berguna untuk mendukung proses belajar mengajar dan menjadi pegangan penting dalam menghasilkan karya ilmiah yang valid, reliabel, dan bertanggung jawab.



PT. GLOBAL TERAS FANA
Dusun Kepadon RT 03, RW 02,
Kec. Petanahan, Kab. Kebumen
☎ 0857-2626-2694
✉ globalterasfana@gmail.com
🌐 www.globalterasfana.com
📱 @penerbit_terasfana

ISBN 978-634-04-0409-8 (PDF)



9

786340

404098