

CURRICULUM VITAE



1. KETUA PENELITI

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas Diri

| | | |
|----|-------------------------------|---|
| 1 | Nama Lengkap | Ir.Ridwan Tobuku, M.Si |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3 | Jabatan fungsional | Lektor |
| 4 | NIP | 19660103 199303 1 002 |
| 5 | NIDN | 0003016608 |
| 6 | Tempat dan tanggal Lahir | Maluku Utara, 3 Januari 1966 |
| 7 | Alamat Rumah | Jl Karang CintaI, RT 09 RW 007 Kel. Namosain Kota Kupang |
| 8 | No Telepon/Hp | 081 339 002 931 |
| 9 | Alamat Kantor | Fakultas Kelautan dan perikanan Universitas Nusa Cendana Kupang. Jl Adisucipto Penfui Kupang NTT |
| 10 | Nomor telepon | 081 339 002 931 |
| 11 | Alamat email | ridwantobuku@gmail.com |
| 12 | Lulusan yang telah dihasilkan | S1 => 100 orang, S2 =-, S3 = - |
| 13 | Mata kuliah yang diampu | 1. Limnologi 2. Pengantar Oseanografi 3. Budaya Lahan Kering 4. Manajemen Budidaya Air Tawar 5. Nutrisi Ikan 6. Manajemen Pemberian Pakan 7. Biologi Laut |

B. Riwayat Pendidikan

| | S1 | S2 | S3 |
|-------------------------------|---|---|----|
| Nama Perguruan tinggi | Universitas Hasanuddin Makassar | Institut Pertanian Bogor | |
| Bidang Ilmu | Akuakultur | Nutrisi Ikan | |
| Tahun Masuk-lulus | 1988-1991 | 2004-2008 | |
| Judul skripsi/Tesis/Desertasi | Pengaruh lama tanam terhadap kandungan agar rumout laur Gracillaria lichenoides dan | Performa pertumbuhan dan kadar lemak ikan patin yang diberi pakan rasio | |

| | | | |
|-----------------|-------------------------|---------------------------------------|--|
| | Gracillaria verrucose. | KH/Lemak berbeda | |
| Nama Pembimbing | Dr. Rajuddin Syamsuddin | Dr. Deddy Jusadi Dr. Ing Mokoginta | |

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun terakhir

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|--|----------------|-----------------|
| | | | Sumber | Jumlah (jutaRp) |
| 1 | 2017 | Kandungan nutrisi dan senyawa aktif makroalga di Perairan Semau dan Pulau Kera Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur | DIPA UNDANA | 30 juta |
| 2 | 2018 | Kajian fisiologis Elber Sidat (<i>Anguilla bicolor bicolor</i>) pada Media Bersalinitas dengan Suhu Berbeda Menggunakan Sistem Resirkulasi. | DIPA UNDANA | 30 juta |
| 3 | 2019 | Pengaruh Perubahan Iklim Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Karaginan <i>Kappaphycus alvarezii</i> Di Perairan Tesabele Kecamatan Kupang Barat | DIPA UNDANA | 30 juta |
| 4 | 2020 | Potensi produksi spat kerang mabe (<i>Pinctada margaritifera</i>) yang dikoleksi dengan beberapa metode di Perairan Noelbaki, Kabupaten Kupang | DIPA Undana | 25 juta |

D. Pengalaman Pengabdian Kepada masyarakat dalam 5 Tahun terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian kepada masyarakat | Pendanaan | |
|----|-------|---|----------------|-----------------|
| | | | sumber | Jumlah (jutaRp) |
| 1 | 2018 | Penerapan Teknologi Red Water System pada budidaya lele Di Desa Kaerane Kecamatan Amabi Oefeto Kabupaten Kupang. | DIPA UNDANA | 10 jt |
| 2 | 2019 | Penerapan budidaya kerang untuk pengelolaan berkelanjutan sumberdaya kerang di Desa Tanah Merah Kecamatan Kupang Tengah. Sebagai Anggota.Budidaya | DIPA UNDANA | 10 jt |

| | | | | |
|---|------|--|----------------|-------|
| | | Ikan air tawar di Desa Noekele kab. Kupang | | |
| 3 | 2019 | Penerapan teknik pengolahan makroalga untuk meningkatkan nilai jual makroalga dan ketrampilan ibu-ibu di Kelurahan Liliba Kota Kupang. | DIPA UNDANA | 10 jt |
| 4 | 2020 | Budidaya rumput ;laut (Kapapphycus alvarezii) sebagai salah satu mata pencaharian alternatif di Desa Nualunat Kabupaten TTS | DIPA UNDANA | 10 jt |

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 3 tahun terakhir

| No | Judul artikel ilmiah | Volumen/nomor/tahun | Nama jurnal |
|----|--|--------------------------------|--|
| 1 | Physiological study of Indonesian shortfin eel <i>Anguilla bicolor</i> on different temperature medium using a recirculation system. | Vol. 12, No. 6 , 2019 | AAACL Bioflux, 2019, ISSN 1844-9166 (online) ISSN 1844-8143 (print) |
| 2 | Effect of the dry season on growth, production of seaweed <i>kappaphycus alvarezii</i> in tesabela waters, kupang regency, East Nusa Tenggara, Indonesia | Vol. 210, No. 3. Tahun 2020 | International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development. |

F. Pengalaman penyampaian makalah secara oral pada pertemuan/seminar Ilmiah dalam 3 tahun terakhir

| No | Nama seminar | Judul artikel ilmiah | Waktu dan tempat |
|----|---|---|-------------------------------|
| 1 | Seminar Nasional dan Simposium | 2019 ASEAN-FEN 9th International Fisheries Symposium 1 September 2019. http://www.ifs2019.upm.edu.my | 01 September 2019 |
| 2 | Seminar nasional keluatan dan Perikanan V Fakultas kelautan dan perikanan Undana, Kupang, 27 Oktober 2018 | Performa pertumbuhan ikan patin yang diberikan pakan rasio KH/Lemak berbeda | Kupang, 27 Oktober 2018 |

G. Pengalaman penulisan buku dalam 5 tahun terakhir

| No | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
|----|---------------|-------|----------------|--------------|
| 1 | Nutrisi Ikan- | 2021 | 200 | Undana Press |

H. Pengalaman konsultan

| No | Perusahaan | Tahun | Usaha | Pemilik |
|----|----------------------|-------|-------------------|---------------|
| 1 | Timor Shrimp Perkasa | 1993 | Pertambakan Udang | Hengky Lianto |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan hibah Penelitian Terapan

Kupang, 12 Maret 2026
Yang bersangkutan,



Ir. Ridwan Tobuku, M.Si

CURRICULUM VITAE

1. KETUA PENELITI



A. Identitas Diri

| | | |
|-----|-------------------------------|--|
| 1. | Nama Lengkap (dengan gelar) | Dr. Ir. Sunadji, MP |
| 2. | Jenis Kelamin | Laki-laki |
| 3. | Jabatan Fungsional | Lektor Kepala |
| 4. | NIP/NIK/Identitas lainnya | 19650417 199203 1 002 |
| 5. | NIDN | 0017046506 |
| 6. | Tempat dan Tanggal Lahir | Malang, 17 April 1965 |
| 7. | E-Mail | Sunadji.undana60@gmail.com |
| 8. | No Tlp/HP | 082236329574 |
| 9. | Alamat Kantor | Jl. Adisucipto, Penfui-Kupang NTT |
| 10. | Nomor telepon/Fax | (0380) 881194 |
| 11. | Lulusan yang telah dihasilkan | S1 = 375 orang; S2 = 0 orang; S3 = 0 orang |
| 12. | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Dasar-Dasar Ekonomi Perikanan 2. Dasar-Dasar Manajemen 3. Penyuluhan Perikanan 4. Pendidikan Anti Korupsi 5. Pengantar Ilmu Perikanan 6. Kewirausahaan Perikanan dan Kelautan 7. Pengembangan Industri Akuakultur |

B. Riwayat Pendidikan

| Jenjang Pendidikan | S-1 | S-2 | S-3 |
|----------------------------------|---|---|--|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Brawijaya Malang | Universitas Brawijaya Malang | Universitas Brawijaya Malang |
| Bidang Ilmu | Sosial Ekonomi Perikanan | Ekonomi Pertanian | Ilmu-Ilmu Perikanan |
| Tahun Masuk-Lulus | 1984-1989 | 1998-2001 | 2009-2014 |
| Judul Skripsi/ Thesis/ Disertasi | Analisa usaha pemindangan ikan di desa Tambakrejo, Kec. Sumbermanjing Wetan Kab. Malang | Analisis Kredit Informal pada Usaha Penangkapan Ikan di desa Tambakrejo, Kec. Sumbermanjing Wetan Kab. Malang | Simulasi Kebijakan Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut dengan Pendekatan Ekonomi Rumahtangga |

| | | | |
|------------------------------|--|--|---|
| | | | (Studi kasus di Kab. Kupang, Prov. NTT) |
| Nama Pembimbing/ Promotor | Ir. H. M. Rudhi, MS Ir. Setiawan | Dr. Djumilah Zain Dr. Keppi Sukesni | Prof. Dr. Sahri Muhammad, MS Dr. Ir. Agus Tjahjono Dr.Ir. H. Riniwati |

C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir
(bukan Skripsi, tesis, maupun Disertasi)

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|--|----------------|---------------------|
| | | | Sumber | Jumlah (juta RP) |
| 1. | 2017 | Pengembangan dan Penerapan Teknologi Produksi Rumput Laut Sengah Jadi Skala Industri Untuk meningkatkan Nilai Tambah dan Ekonomi Masyarakat sebagai anggota | DIKTI | 500 |
| 2. | 2018 | Pengembangan dan Penerapan Teknologi Produksi Rumput Laut Sengah Jadi Skala Industri Untuk meningkatkan Nilai Tambah dan Ekonomi Masyarakat sebagai Anggota | DIKTI | 410 |
| 3. | 2018 | Aktivitas bakteriostatik dan bakteriosidal ekstrak herba <i>Acolypha indica</i> L asal Timor diluar dan dalam serum <i>Rattus norwegicus</i> secara in Vitro terhadap bakteri <i>Enterohemorrhagic Eschericia coli</i> (EHEC). | DIKTI | 66,25 |
| 4. | 2018 | Potensi beberapa jenis madu Nusa Tenggara Timur sebagai antibakteri pada budidaya ikan, sebagai anggota | DIPA UNDANA | 27,8 |
| 5. | 2019 | Distribusi dan Konsumsi Ikan Teri di Kota Kupang sebagai anggota | DIPA UNDANA | 30 |

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
|----|-------|---|----------------|---------------------|
| | | | Sumber | Jumlah (juta RP) |
| 1. | 2017 | Ibm Kelompok Pembudidaya Ikan Air Tawar Di Desa Noekele, Kabupaten Kupang | DIPA UNDANA | 10 |
| 2. | 2017 | Sosialisasi Konsumsi Ikan Teri Sebagai Sumber Calsium Bagi Anak Anak dan | DIPA UNDANA | 10 |

| | | | | |
|----|------|--|----------------|----|
| | | Ibu Hamil | | |
| 3. | 2017 | Ibm Pelatihan penerapan teknologi Red Water System (RWS) pada kelompok pembudidaya ikan lele ddi desa Kairane Kec. Amabi Oefeto, Kab. Kupang | DIPA UNDANA | 10 |
| 4. | 2018 | Penerapan budidaya kerang untuk pengelolaan berkelanjutan sumberdaya kerang di Desa Tanah Merah, Kecamatan Kupang Tengah, Kab. Kupang, NTT | DIPA UNDANA | 10 |
| 5. | 2018 | Penerapan teknologi pengolahan rumput laut bagi kelompok istri petani rumput laut di Paroki Gregorius Agung Desa Oeleta | DIPA UNDANA | 10 |
| 6. | 2019 | IbM Kelompok Pembudidaya Rumput Laut di Desa Tablolong, Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang | DIPA UNDANA | 10 |
| 7 | 2020 | IbM Pemanfaatan air sungai Sunual untuk budidaya ikan dan program ketahanan pangan masyarakat Desa Nualunat Kecamatan Kotalin, Kab. TTS | DIPA UNDANA | 10 |

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal untuk 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul Aritel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/ nomor/tahun |
|-----|---|--|------------------------|
| 1. | Policy Simultan of seaweed aquaculture development in Kupang Regency, East Nusa Tenggara Province by household economic approach | ECSOFiM, e-ISSN 2528-5939 | 04/01/2016 |
| 2. | Development Policy of Seaweed Farming in Kupang District, East Nusa Tenggara ,Province Indonesia | Journal RJOAS (Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences) ISSN 2226-1184 | 6/78/2018 |
| 3. | Rumput laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) sebagai komoditas unggulan dalam meningkatkan nilai tambah bagi kesejahteraan masyarakat di Provinsi Nusa Tenggara Timur | JIPK UNAIR ISSN 2085-5842 | 11/1/2019 |
| 4. | A Study on Influencing Factors of Seaweed Farmers Income in Rote Ndao District, Indonesia | ournal RJOAS (Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic | 10/94/2019 |

| | | | |
|--|--|-----------------------------|--|
| | | Sciences) ISSN 2226-1184 | |
|--|--|-----------------------------|--|

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Nama Pertemuan/Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|-----|--|---|--------------------------------------|
| 1. | Seminar Nasional Keautan XIII | Strategi Pengembangan Usaha Budidaya Rumput Laut di Kab. Kupang, Prov. NTT | 12 Juli 2018 Universitas HangTuah |
| 2. | Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan VI | Model Keterkaitan Pengembangan Keputusan Rumah tangga Pembudidaya Rumput Laut di kab. Kupang, Prov. NTT | 24 Oktober 2019, Hotel Aston Kupang |

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul buku | Tahun | Jumlah halaman | Penerbit |
|----|------------|-------|----------------|----------|
| 1 | | | | |
| | | | | |

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

| No | Judul/ Tema HKI | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
|----|-----------------|-------|-------|------------|
| 1 | | | | |
| | | | | |

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/ Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul/ Tema/jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respon Masyarakat |
|----|---|-------|------------------|-------------------|
| 1 | | | | |
| | | | | |

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

| No | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
|----|-------------------|-------------------------------|-------|
| 1 | | | |
| | | | |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam *curriculum vitae* ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian *curriculum vitae* ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **penelitian** yang berjudul "**Dinamika Sosial Ekonomi dan Perangkap Kemiskinan pada Masyarakat Pembudidaya Rumput Laut di Wilayah Kepulauan Semi-Arid: Studi Kasus Kecamatan Sulamu, Kabupaten Kupang**" yang diusulkan dalam skema penelitian, atau pengabdian kepada Masyarakat.

Kupang, 22 Maret 2026
Ketua Peneliti,



Dr. Ir. Sunadij, MP
NIP. 19650417 199203 1002



| | | | | |
|----|-------------------------------|--|-------|-------|
| 1 | Nama Lengkap (dengan Gelar) | Welem Linggi Turupadang, S.Pi., G.Dip.Sc., M.Sc | | |
| 2 | Jenis Kelamin | L | | |
| 3 | Jabatan Fungsional | Asisten Ahli | | |
| 4 | NIP/NIK/Identitas Lainnya | 19820911 200604 1 002 | | |
| 5 | NIDN | 0011098203 | | |
| 6 | Tempat dan Tanggal Lahir | Makale, 11 September 1982 | | |
| 7 | E-mail | wturupadang@staf.undana.ac.id | | |
| 8 | Nomor Telpon/HP | 082284010509 | | |
| 9 | Alamat Kantor | Jl Adisucipto Penfui 85001 | | |
| 10 | Nomor Telpon/Faks | 0380-881580/0380-881674 | | |
| 11 | Lulusan yang Telah Dihasilkan | S1= 22 | S2= - | S3= - |
| 12 | Mata Kuliah yang Diampu | 1. Budidaya dan Teknologi Makroalga 2. Ekologi Perairan 3. Biologi Laut 4. Bahasa Inggris 5. Kimia Perairan | | |

B. Riwayat Pendidikan

| | S.Pi | G.Dip.Sc | M.Sc |
|---------------------------------|---|--|--|
| Nama Perguruan Tinggi | Universitas Nusa Cendana | James Cook University | Victoria University of Wellington |
| Bidang Ilmu | Budidaya Perairan | Marine Biology and Ecology | Marine Chemistry |
| Tahun Masuk-Lulus | 2000-2005 | 2011-2013 | 2017-2019 |
| Judul Skripsi/Thesis/ Disertasi | Kajian Teknik Budidaya Rumput Laut Sentra Produksi Rumput Laut Kabupaten Kupang | A Comparison of Morphological Features Between Freshly Collected and Silica Beads-Dehydrated Macroalgal Samples in The Central Great Barrier Reef, Australia | Revisiting Marine Bioprospecting of Tropical Indonesian Macroalgae from West Timor |
| Nama Pembimbing/ Promotor | Dr. N. Dahoklory; Prof. Dr. Y. Salosso | AProf. Dr. Kirsten Heimann | AProf. Dr. Rob Keyzers |

C. Pengalaman Penelitian dalam Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-----------|---|---------------------------|---------------|
| | | | Sumber* | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2023-2024 | Developing applications of satellite imagery for modelling environmental and social impacts of climate change on seaweed farming in Indonesia | Koneksi (BRIN-DFAT) | 3500 |
| 2 | 2024 | Pengembangan Teknologi Melalui Rekayasa Media Kultur Pada Budidaya Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> | DIPA FPKP Undana | 25 |
| 3 | 2023 | Analisis Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut di Kecamatan Kupang Barat Kabupaten Kupang | DIPA FPKP Undana | 25 |
| 4 | 2022 | Survey of Seaweed Farming in Semau Island, Nusa Tenggara Timur | Nusa Tenggara Association | 20 |
| 5 | 2021 | Review Keberlanjutan Budidaya Rumput Laut di Sentra Produksi Kabupaten Kupang Selama Pandemi Covid-19 dan Pasca Badai Seroja 2021 | DIPA FKP Undana | 25 |
| 6 | 2021 | Improving seaweed farmer resilience in Eastern Indonesia after COVID-19 | ANU Research grants | 80 |

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
|----|-------|--|---|---------------|
| | | | Sumber* | Jml (Juta Rp) |
| 1 | 2024 | Pelatihan Kebun Benih Rumput Laut Kelurahan Pasir Panjang untuk Mendukung Keberlanjutan Usaha Budidaya Makroalga, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang | DIPA FPKP Undana | 15 |
| 2 | 2023 | Penyuluhan Pembibitan Rumput Laut bagi Masyarakat Desa Huilelot, Pulau Semau | DIPA FPKP Undana | 10 |
| 3 | 2023 | Nursery of Macroalga for Batu Hopon Site, Semau Island | Nusa Tenggara Association | 50 |
| 4 | 2022 | SEA-BUDDY: Improving Resilience of the Seaweed Blue Economy in Kupang Bay, through Sustainable Seaweed Nursery Practices | Hibah Alumni Grant Scheme (Australia Award Indonesia) | 100 |
| 5 | 2022 | PKM Pemanfaatan Lahan Kering Secara Terpadu untuk Peningkatan Pendapatan Masyarakat | DIPA UPT. LLTLKK Undana | 20 |
| 7 | 2022 | Penyuluhan dan Pelatihan Kebun Bibit Rumput Laut Pasca Badai Seroja 2021 di Desa Tablolong, | DIPA FPKP Undana | 10 |

| No | Tahun | Judul Pengabdian Kepada Masyarakat | Pendanaan | |
|----|-------|---|-------------------------------|---------------|
| | | | Sumber* | Jml (Juta Rp) |
| | | Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang | | |
| 7 | 2021 | Pengelolaan Rumput Laut (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) menjadi Bahan Setengah Jadi (ATC) untuk Meningkatkan Nilai Tambah bagi Masyarakat di Semau, Kabupaten Kupang | DIPA FKP Undana | 10 |
| 8 | 2021 | Aplikasi Akuaponik pada Keluarga dengan Balita <i>Stunting</i> di Kabupaten Kupang (Pemateri) | BOPTN-DIPA Undana | 10 |
| 9 | 2021 | PKM Peningkatan Pengetahuan dan Pengajaran Cinta Lingkungan melalui Lahan Kering Kepulauan pada Murid Sekolah Dasar GMT Lentera Harapan Kupang (Sebagai Anggota) | DIPA UPT. LLTLKK Undana | 20 |
| 10 | 2021 | IbM Penyuluhan, Pendampingan, dan Penyadaran Pengembangan Industri Rumput Laut bagi Masyarakat Pembudidaya di Desa Oesalaen Akle | Mandiri | 5 |

E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/ Nomor/Tahun |
|----|--|---|---|
| 1 | Sustainability Analysis of Seaweed Cultivation in West Kupang District of Indonesia | Russian Journal of Agricultural and Socio-Economic Sciences | ISSN 2226-1184 (Online) Issue 6(150), June |
| 2 | Interventionist industry policy to support local value-adding: Evidence from the Eastern Indonesian seaweed industry | Marine Policy | 151, 105561, 2023 |
| 3 | The Effect of Different Planting Distances from the Shoreline in Oenaek Village Waters, Kupang Regency, NTT on Growth Rates and Carrageenan Content in Seaweed | Aquatic Journal | 7 (2), 2024 |
| 4 | The Effect of Different Planting Distances from the Shoreline in Oenaek Village Waters, Kupang Regency, NTT on Growth Rates and Carrageenan Content in Seaweed | Aquatic Journal | 7 (2), 2024 |
| 5 | The Effect of Different Depths on the Growth and Carrageenan | Aquatic Journal | 7 (2), 2024 |


| No | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/ Nomor/Tahun |
|----|--|--|------------------------------------|
| | Content of <i>Kappaphycus alvarezii</i> Seaweed | | |
| 6 | Feasibility Analysis of Locations and Macroalgae Cultivation Businesses in Rindi Village and Kabar Village, Rindi District, East Sumba Regency | FISHERIES SCIENCE VOCATIONAL JOURNAL (JVIP) | Vol 4, No 2 2023 |
| 7 | Molecular Networking to Screen Macroalgal Secondary Metabolites: Case for West Timor Macroalgae | Indonesian Journal of Chemical Research | 10 (3), 203-211, 2023 |
| 8 | Bioecology study of Holothuroidea (sea cucumbers) in the northern coastal area of Timor Island, East Nusa Tenggara | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | 1220 (1), 012002, 2023 |
| 9 | Analysis of yield and types of carrageenan from different strains at Kupang Bay seaweed production center, East Nusa Tenggara | IOP Conference Series: Earth and Environmental Science | 1220 (1), 012003, 2023 |
| 10 | Analisis Tenaga Kerja, Teknologi dan Peralatan, Benih dan Modal Terhadap Produksi Mutiara di Flores Timur | Jurnal Vokasi Ilmu-Ilmu Perikanan (JVIP) | 3 (2), 120-125, 2023 |
| 11 | A Comparison of Morphological Features Between Freshly Collected and Silica Beads-Dehydrated Macroalgal Samples in The Central Great Barrier Reef, Australia | Jurnal Kelautan: Indonesian Journal of Marine Science and Technology | Volume 15, No. 2, 2022 |
| 12 | Aplikasi Akuaponik pada Keluarga dengan Balita Stunting di Kabupaten Kupang | Media Tropika: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat | 2 (1), 28-34 |
| 13 | Tinjauan Bahan Alam Makroalga di Indonesia: Status dan Potensial | Jurnal Bahari Papadak | 3 (1), 210-230 |
| 14 | Seaweed (<i>Kappaphycus alvarezii</i>) condition exposed to temperature change in Sulamu waters, Kupang Regency, East Nusa Tenggara, Indonesia. | Journal of Positive School Psychology | 6 (2), 407-418/2022 |
| 15 | Socio-Economic Performance of Coastal Macroalgae Cultivation of Kupang Regency: A Review of Business Sustainability 20 Years Since Inception | Jurnal Aquatik | Volume 4 Issue 2, Pages 83-93/2021 |

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (Oral Presentation) dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|----|---|---|--|
| 1 | Indonesia Development Research Network (IDRN) Workshop | Interventionist Industry Policy to Support Local Value-Adding: The Case of NTT Seaweed and PERGUB Regulation | Jakarta, 12-13 February 2025 |
| 2 | 19th Indonesian Regional Science Association (IRSA) International Conference "Gender Inequality and Climate Change Impacts in Archipelagic Regions" | Post-COVID Resilience and Adaptation Strategies of Seaweed Farmers in Eastern Indonesia: Insights from Nusa Tenggara Timur (NTT) Region | 15-16 July 2024 in Ambon, Maluku |
| 3 | Global Conference on Aquaculture Millennium + 20 (GCA +20) | Aquaponics technology to tackle stunting children amongst disadvantaged families in Kupang Regency, Eastern Indonesia | 23-24 September 2021, in Shanghai, China |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Kupang, 15 Pebruari 2025


W. L. Turupadang, S.Pi., G.Dip.Sc., M.Sc
NIP. 19820911 200604 1 002

CURRICULUM VITAE



KETUA PENELITI

1.

A. Identitas Diri

| | | |
|----|-----------------------------|--|
| 1 | Nama Lengkap (dengan gelar) | Ir. Yulianus Linggi, M.Si |
| 2 | Jenis Kelamin | Laki-Laki |
| 3 | Pangkat/Golongan | Penata Tingkat I/ IIIId |
| 4 | Jabatan Fungsional | Lektor |
| 5 | NIP/NIK/Identitas lainnya | 196512031995121001 |
| 6 | NIDN | 0003126506 |
| 7 | Tempat, Tanggal Lahir | Sangalla, 3 Desember 1965 |
| 8 | E-mail | yulianuslinggi@staf.undana.ac.id |
| 9 | Nomor Telepon/HP | 082147270121 |
| 10 | Alamat Kantor | Jalan Adisucipto, Penfui, Kota Kupang |
| 11 | Nomor Telepon/Faks | |
| 12 | Mata Kuliah yang Diampu | Avertebrata Air Rekayasa Akuakultur |

B. Riwayat Pendidikan

| | S-1 | S-2 | S-3 |
|-------------------------------|--|---|-----|
| Nama Perguruan Tinggi | UNHAS | | |
| Bidang Ilmu | Perikanan | Biologi Reproduksi Molekuler | |
| Tahun Masuk-Lulus | 1985-1992 | 2003-2006 | |
| Judul Skripsi/Tesis/Disertasi | Penggunaan Pipa-U untuk meningkatkan kadar Oksigen dalam tambak yang ditebari udang windu. | Karakteristik Cdc2 Kinase oosit ikan nila yang dipapari isolat inhibin sel granulosa kambing; suatu upaya untuk mengaktivasi molekul MPF. | |
| Nama Pembimbing/Promotor | Daud Tana dan Alexander Rantetondok | Aullani'am dan Yenny Risyani | |

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

| No | Tahun | Judul Penelitian | Pendanaan | |
|----|-------|--|--------------------------------|------------------|
| | | | Sumber* | Jumlah (Juta Rp) |
| 1. | 2020 | Beberapa Aspek Reproduksi Ikan Nipi (<i>Hemiramphus</i> sp) ; Suatu Studi Pendahuluan Tentang Berkurangnya Populasi Ikan Nipi di NTT | DIPA Undana /FKP 2020 | 25.000.000,- |
| 2. | 2021 | Eksplorasi Pemanfaatan Tepung Halimeda <i>opuntia</i> yang Diaktivasi Menggunakan EM4 Untuk Memacu Pertumbuhan Ikan Kerapu Tikus (<i>Cromileptis altivelis</i>) yang Dipelihara dalam Tambak di Desa Bipolo. | DIPA Undana /FKP 2021 | 25.000.000,- |
| 3. | 2022 | Pendugaan Daya Dukung Lingkungan Untuk Rencana Pengembangan Budidaya Tambak Udang di Pesisir Desa Toineke, TTS. | DIPA Undana /FKP 2022 | 25.000.000,- |
| 4. | 2023 | Studi Reproduksi Kepiting Bakau di Perairan Pulau Timor NTT. | DIPA Undana /FKP 2023 | 25.000.000,- |
| 5. | 2024 | Pengembangan Teknologi Rekayasa Media Kultur Pada Budidaya Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> | DIPA Undana /FKP 2024 | 25.000.000,- |

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DRTPM Kemendikbudristek maupun dari sumber lainnya.

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

| No | Tahun | Judul Pengabdian Pada Masyarakat | Pendanaan | |
|----|-------|---|--------------------------------|------------------|
| | | | Sumber | Jumlah (Juta Rp) |
| 1. | 2020 | Budidaya Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> Sebagai Salah Satu Mata Pencaharaan Masyarakat Alternatif di Desa Nualunat, Kabupaten TTS | DIPA Undana/ FKP 2020 | 10.000.000,- |
| 2. | 2021 | Pengolahan Rumput Laut <i>Euchema cottoni</i> Bagi Masyarakat | DIPA Undana/ | 10.000.000,- |

| | | | | |
|----|------|---|---|--------------|
| 3. | 2022 | Pesisir di Desa Akle, Kecamatan Semau Selatan, Kabupaten Kupang. Teknologi Vertikal apartemen Bagi Mahasiswa Penghuni Koskosan di Oesapa, Kota Kupang. | FKP 2021 DIPA Undana/ FKP 2022 | 10.000.000,- |
| 4. | 2023 | Penerapan Teknologi Budidaya Ikan di Pekarangan Rumah Untuk Memenuhi Kebutuhan Pangan Bergizi Seimbang Bagi Masyarakat di Kelurahan Lasiana, Kota Kupang | DIPA Undana/ FKP 2020 | 10.000.000,- |
| 5. | 2024 | Pelatihan Kebun Benih Rumput Laut Kelurahan Pasir Panjang untuk Mendukung Keberlanjutan Usaha Budidaya Makroalga, Kecamatan Kelapa Lima, Kota Kupang | DIPA Undana/ FKP 2020 | 10.000.000,- |

*Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat D DRTPM Kemendikbudristek maupun dari sumber lainnya.

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul Artikel Ilmiah | Nama Jurnal | Volume/Nomor/Tahun |
|-----|---|---|---------------------------------------|
| 1. | Effect of the dry season on growth production of seaweed <i>Kappaphycus alvarezii</i> in Tesabela, Kupang, East Timor | International Journal of Mechanical and Production Engineering Research and Development | Vol. 10, Issue 3, Jun 2020, 3167–3172 |
| 2. | Growth and survival rate of <i>Holothuria (Metriatyla) scabra</i> with feed from chicken waste in Menia Waters, Sabu Raijua District, East Nusa Tenggara, Indonesia | AAFL Bioflux, | 2021, Volume 14, Issue 1. |
| 3. | Teknik fertilisasi buatan pada pembenihan kerang darah (<i>Anadara granosa</i>) | Jurnal Aquatik, | Oktober 2022; Vol 5(2) |
| 4. | The Effect of Different Intensities of Blue Light on the Growth and Survival rate of Cantang Grouper | Jurnal Aquatik, | Maret 2024; Vol 7(1) |

| | | | |
|----|---|-------------------------------|-------------------------------|
| | (Epinephelus Fuscoguttatus Lanceolatus) Seeds | | |
| 5. | Pemberian Pakan Alami yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Kepiting Bakau (<i>Scylla serrata</i>) | Juenal Vokasi Ilmu Perikanan. | 4 (2) : 286 – 289, April 2024 |

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar | Judul Artikel Ilmiah | Waktu dan Tempat |
|-----|--|---|--------------------------------|
| 1. | Seminar Nasional Kelautan dan Perikanan VIII | Pola Reproduksi Ikan Nipi yang tertangkap di Perairan Teluk Kupang dan sekitarnya | 14 Oktober 2021 di Kota Kupang |
| | | | |

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul Buku | Tahun | Jumlah Halaman | Penerbit |
|-----|------------|-------|----------------|----------|
| 1. | - | - | - | - |
| | | | | |

H. Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

| No. | Judul/Tema Buku | Tahun | Jenis | Nomor P/ID |
|-----|-----------------|-------|-------|------------|
| 1. | - | - | - | - |
| | | | | |

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

| No. | Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan | Tahun | Tempat Penerapan | Respon Masyarakat |
|-----|--|-------|------------------|-------------------|
| 1. | - | - | - | - |
| | | | | |

J. Penghargaan dalam 10 Tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi, atau institusi lainnya)

| No. | Jenis Penghargaan | Institusi Pemberi Penghargaan | Tahun |
|-----|-------------------|-------------------------------|-------|
| | | | |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 1. | - | - | - |
| | | | |

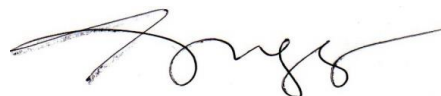
K. Keanggotaan Organisasi Profesi (bagi yang terdaftar dalam anggota profesi atau asosiasi)

| No. | Nama Organisasi | Jabatan | No. KTA | Masa Berlaku |
|-----|-----------------|---------|---------|--------------|
| 1. | - | - | - | |
| | | | | |

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam *curriculum vitae* ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian *curriculum vitae* ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan **pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “Penerapan Teknologi Pengeringan Rumput Laut Menggunakan Konstruksi Thermal-Trapped Berbahan Geomembran dan Polyvinyl di Desa Oelelot, Kabupaten Rote Ndao, Nusa Tenggara Timur ”** yang diusulkan dalam skema penelitian, atau pengabdian kepada Masyarakat.

Kota Kupang, 14 Maret 2026
Ketua,



Ir. Yulianus Linggi, M.Si
NIP 196512031995121001