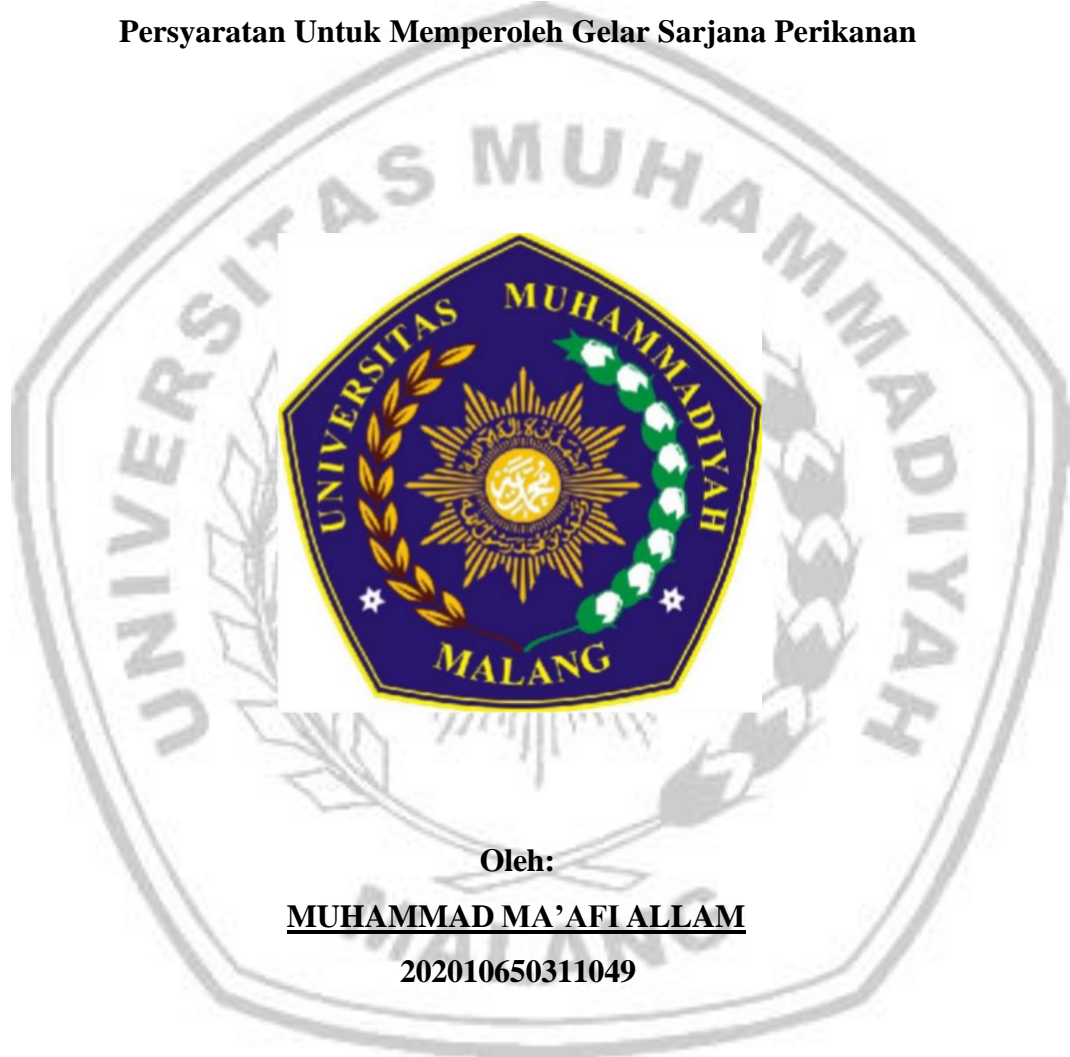


202010650311049
Muhammad Ma'afi Allam
Prodi Perikanan

**STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA
LABUHAN AJI, KECAMATAN TARANO, KABUPATEN SUMBAWA BESAR**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Muhammadiyah Malang Sebagai Salah Satu
Persyaratan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan**



Oleh:

MUHAMMAD MA'AFI ALLAM

202010650311049

**JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

202010650311049
Muhammad Ma'afi Allam
Prodi Perikanan

**STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA
LABUHAN AJI, KECAMATAN TARANO, KABUPATEN SUMBAWA BESAR**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Strata Satu (S1)
Program Studi Akuakultur



Oleh:

MUHAMMAD MA'AFI ALLAM

NIM: 202010650311049

**JURUSAN PERIKANAN
FAKULTAS PERTANIAN PETERNAKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH MALANG**

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA
LABUHAN AJI, KECAMATAN TARANO, KABUPATEN SUMBAWA
BESAR

Oleh :


MUHAMMAD MA'AFI ALLAM

NIM: 202010650311049

Disetujui oleh :

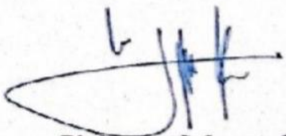
Dosen Pembimbing I

Tanggal, 22-01-2026


Dr. Harivadi, S.Pi., M.Si
NIDN. 0701107501

Dosen Pembimbing II

Tanggal, 22-01-2026



Rindya Fery Indrawan, S.Pi., M.P
NIDN. 0729108804

Malang, 23-01-2026

Menyetujui :

An Dekan,
Wakil Dekan I




Mochammad wachid, S.TP., M.Sc
NIP. 10505010408




Dony Prasetyo, S.Pi., M.Pi
NIDN. 0704128704

HALAMAN PENGESAHAN

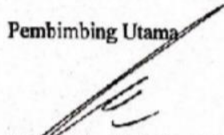
**STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA
LABUHAN AJI, KECAMATAN TARANO, KABUPATEN SUMBAWA
BESAR**

Oleh:
MUHAMMAD MA'AFI ALLAM
NIM: 202010650311049

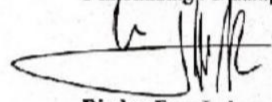
Disusun berdasarkan Surat Keputusan Dekan Fakultas Pertanian-
Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang Nomor..... dan
rekomendasi Komisi Skripsi Fakultas Pertanian-Peternakan UMM pada
tanggal:..... dan keputusan ujian sidang yang dilaksanakan pada
tanggal:

Dewan Penguji


Pembimbing Utama


Dr. Hariyadi, S.Pi., M.Si
NIDN. 0701107501

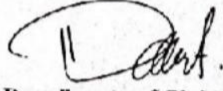
Pembimbing Pendamping


Rindya Fery Indrawan, S.Pi., M.P
NIDN. 0729108804

Penguji Utama


Dr. Ir. David Hermawan, MP., IPM
NIDN. 0026056402

Penguji Kedua


Dony Prasetyo, S.Pi., M.Sc
NIDN. 0704128704

Malang,
Menyetujui,


Prof. Dr. Ir. Warkovo, MP., IPM
NIDN. 0003036402

Ketua Jurusan Perikanan

Dony Prasetyo, S.Pi., M.Sc
NIDN. 0704128704

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Ma'afi Allam
NIM : 202010650311049
Fakultas/Jurusan : Pertanian dan Peternakan/Perikanan
Perguruan Tinggi : Universitas Muhammadiyah Malang

Menyatakan dengan sebenarnya dan sesungguhnya, bahwa skripsi atau karya ilmiah berjudul: **STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA LABUHAN AJI, KECAMATAN TARANO, KABUPATEN SUMBAWA BESAR.**

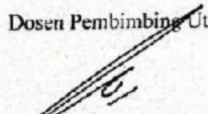
1. Skripsi ini adalah milik saya sendiri yang disusun berdasarkan serangkaian penelitian yang saya lakukan dan belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar pada program sejenis di perguruan tinggi manapun, semua data dan informasi yang digunakan telah dinyatakan secara jelas dan dapat diperiksa sebenarnya.
2. Penulisan skripsi ini tidak ada plagiasi, duplikasi ataupun replikasi terhadap hasil penelitian ini dari pihak-pihak manapun yang menyebabkan hasil penelitian ini tidak otentik, kecuali secara tertulis diacu dalam skripsi dan disebutkan rujukannya dalam daftar pustaka
3. Skripsi ini disusun berdasarkan persetujuan dan bimbingan dari dewan pembimbing dan telah diuji dihadapan dewan penguji tugas akhir Program Studi Akuakultur Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang


Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan bertanggung jawab terhadap pernyataan ini.

Malang, 01 November 2025

Yang Menyatakan,

Mengetahui
Dosen Pembimbing Utama


Dr. Hariyadi, S.Pi., M.Si
NIP. 0701107501


Muhammad Ma'afi Allam
NIM. 202010650311049

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “STRATEGI PENGEMBANGAN BUDIDAYA RUMPUT LAUT DI DESA LABUHAN AJI KECAMATAN TARANO KABUPATEN SUMBAWA BESAR” sebagai salah satu syarat memperoleh gelar sarjana di Universitas Muhammadiyah Malang.

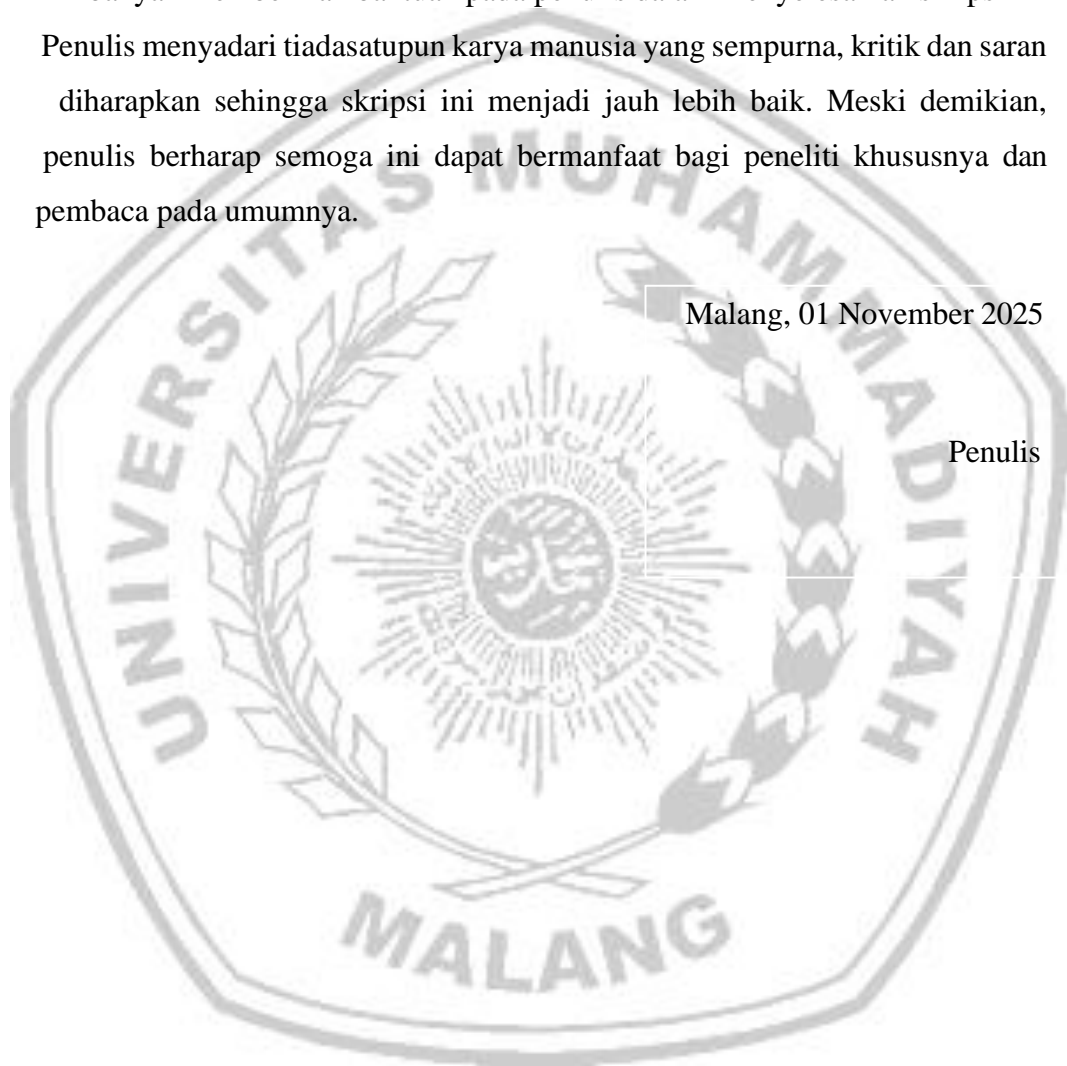
Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak mendapatkan petunjuk serta bimbingan yang bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Nazaruddin Malik, M.Si selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Malang.
2. Bapak Prof. Dr. Ir. Warkoyo, MP., IPM selaku Dekan Fakultas Pertanian dan Peternakan Universitas Muhammadiyah Malang
3. Bapak Dr. Hariyadi, S.Pi., M.Si selaku Pembimbing I dan tidak lupa juga saya ucapkan terima kasih kepada Bapak Rindya Fery Indrawan, S.Pi., M.P selaku Pembimbing II serta ketua program studi Akuakultur Universitas Muhammadiyah Malang yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan bimbingan dan arahan yang sangat berguna, sehingga penulis dapat menyelesaikan perkuliahan dan skripsi dengan baik.
4. Ayahanda Arimin, A.Md yang selalu memberikan semangat dan motivasi kepada penulis dan Ibunda Nur atina, A.Md yang selalu mendoakan dan mensupport semua kegiatan yang penulis lakukan. Hal ini merupakan kekuatan terbesar bagi penulis untuk terus memiliki motivasi dalam perkuliahan dan proses skripsi ini.
5. Rizky Arin Saputra dan Dwi Novia Aryati Putri, S.Pi Selaku saudara laki-laki dan perempuan yang berkontribusi dalam memberikan dukungan kepada penulis.
6. Keluarga Besar HMI Komisariat Peternakan-Perikanan UMM yang telah melahirkan, mendidik, dan membesarkan penulis selama proses perkuliahan di Malang.

7. Keluarga Besar Ikatan keluarga Pelajar Mahasiswa Sumbawa Malang (IKPMSM) yang selalu setia mendukung penulis selama penyusunan skripsi ini berlangsung.
 8. Teman-teman Asrama Sumbawa Malang yang senantiasa mendorong penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi ini.
 9. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah banyak memberikan bantuan pada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini
- Penulis menyadari tiadasatupun karya manusia yang sempurna, kritik dan saran diharapkan sehingga skripsi ini menjadi jauh lebih baik. Meski demikian, penulis berharap semoga ini dapat bermanfaat bagi peneliti khususnya dan pembaca pada umumnya.

Malang, 01 November 2025

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Rumput Laut (<i>E. cottonii</i>).....	4
2.2 Manfaat Rumput laut (<i>E. cottonii</i>).....	5
2.3 Budidaya Rumput Laut (<i>E. cottonii</i>)	6
2.4 Pengembangan Budidaya	7
2.5 Analisis SWOT.....	7
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat	15
3.2 Materi dan Alat.....	15
3.3 Sumber Data	15
3.4 Teknik Pengumpulan Data	16
3.5 Teknik Analisis Data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	15
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	15
4.2 Aspek Sosial Ekonomi	16
4.3 Karakteristik Informan	19
4.4 Analisis SWOT.....	24
4.5 Pembobotan	38
4.6 Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut Di Desa Labuhan Aji	40

BAB V PENUTUP.....	61
5.1 Kesimpulan.....	61
5.2 Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	65
LAMPIRAN	67



DAFTAR TABEL

Tabel 1 Faktor Strategi Eksternal (Eksternal Strategic Factor Analysis/ EFAS) ..	17
Tabel 2 Faktor Strategi Internal (Internal Strategic Factor Analysis/ IFAS).....	19
Tabel 3 Matriks SWOT	20
Tabel 4 Komposisi Penduduk Desa Labuhan Aji.....	17
Tabel 5 Komposisi Penduduk Desa Labuhan Aji Berdasarkan Tingkat Pendidikan	18
Tabel 6 Komposisi Penduduk Desa Labuhan Aji Berdasarkan Mata Pencarian masyarakat.....	19
Tabel 7 Komposisi Informan Berdasarkan Tingkat Umur	20
Tabel 8 Komposisi Informan Berdasarkan Tingkat Pendidikan.....	21
Tabel 9 Komposisi Informan Berdasarkan Lama Bertani Rumput Laut (Eucheuma cottonii).....	22
Tabel 10 Komposisi Informan Berdasarkan Luas Area Pondasi Rumput Laut (Eucheuma cottonii)	23
Tabel 11 Komposisi Informan Berdasarkan Modal Usaha Petani Rumput Laut (Eucheuma cottonii)	24
Tabel 12 Analisis SWOT.....	24
Tabel 13 Matriks Faktor Strategi Eksternal (EFAS)	38
Tabel 14 Matriks Faktor Strategi Internal (IFAS)	39
Tabel 15 Data Pembudidaya Rumput Laut di Kab. Sumbawa	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Rumput Laut (<i>E. cottonii</i>) Gambar 1. (Ahyani, 2014)	4
Gambar 2. Gambar 2 Proses Perencanaan dengan Analisis SWOT	17
Gambar 3 Diagram Analisis SWOT (Rangkuti, 2009).....	20
Gambar 4 . Peta Lokasi Desa Labuhan Aji dan Daerah Budidaya Rumput Laut	
Gambar 5 Budidaya Rumput Laut.....	41
Gambar 6 Metode Tali Bentang (Long Line)	42
Gambar 7 Kunjungan Dinas Kelautan dan Perikanan	48
Gambar 8 Keterlibatan Perempuan Dalam Budidaya Rumput Laut.....	49



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Interview Guide	67
Lampiran 2 Dokumentasi Penelitian	76
Lampiran 3 Hasil Cek Plagiarisme Laporan Tugas Akhir	79



DAFTAR PUSTAKA

- Ahyani N. 2014. Budidaya Rumput Laut Kotoni (*Kappaphycus alvarezii*), Sacol (*Kappaphycus striatum*) dan Spinosum (*Eucheuma denticulatum*). Jakarta Selatan. 48 hlm.
- Anggadiredja Jana, T.A. Zalnika, H, Purwoto dan Sri Istini. 2011. Rumput Laut (Pembudidayaan, Pengolahan dan Pemasaran Komoditi Perikanan Potensial). Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arthana I. W., Pertami N. D., Hendrawan I. G., Perwira I. M., Wiyanto D., Ulinuha D. 2012. Pemetaan Potensi Kawasan Budidaya Rumput Laut di Perairan Tenggara Pulau Bali. Fakultas Kelautan dan Perikanan Universitas Udayana. 35 hlm.
- Asaf R., Athirah A., Asaad A. I. 2012. Upaya Peningkatan Produktivitas Rumput Laut Dengan Mengetahui Faktor Pengelolaan *Kappaphycus alvarezii* di Kabupaten Pohuwato Provinsi Gorontalo. Prosiding Indoqua - Forum Inovasi Teknologi Akuakultur. 817-826.
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika. (2023). Laporan Tahunan BMKG 2023: Analisis Iklim dan Cuaca Ekstrem di Indonesia. Jakarta: BMKG.
- Badan Pusat Statistik. (2023). Statistik Ekspor Hasil Perikanan Indonesia Tahun 2023. Jakarta: BPS RI.
- David, F. R. (2011). *Strategic Management: Concepts and Cases (13th ed.)*. New Jersey: Pearson Education, Inc.
- Kementerian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. (2022). Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Perikanan Budidaya Tahun 2022. Jakarta: KKP RI.
- Masak P. R. P., Asaad A., Hasnawi, Pirzan A., Lunuru M. 2010. Analisis Kesesuaian Lahan Untuk Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Gusung Batua, Pulau Badi, Kabupaten Pangkep, Sulawesi Selatan. J. Ris. Akuakultur 5 (2): 299-316.
- Nurdjana, ML., 2010. Membangkitkan Kejayaan Indonesia Sebagai Negara Maritim, Seminar nasional FIKP Universitas Hasanuddin. Makasar.

- Palma de Mallorca, Spain. *FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings. Rome, FAO.* 14: 221.
- Parengrengi, A., Rachmansyah, Suryati E. 2012. Budidaya Rumput Laut Penghasil Karagenan (Karaginofit). Badan Penelitian dan Pengembangan Kelautan dan Perikanan. KKP. 53 hlm.
- Perera, R.P. (2013). *Public Sector Regulatory Systems for Ecosystems Based Management of Aquaculture: a Gap Analysis Tool.* NACA, Bangkok, Thailand. 28 p.
- Porter, M. E. (2008). *Competitive Advantage: Creating and Sustaining Superior Performance.* New York: Free Press.
- Rangka N. A., Paena M. 2012. Potensi dan Kesesuaian Lahan Budidaya Rumput Laut (*Kappaphycus alvarezii*) di Sekitar Perairan Kabupaten Wakatobi Provinsi Sulawesi Tenggara. *Neptunus Jurnal Kelautan*, 18(2): 186-197.
- Rangkuti, F. 2009. Analisis SWOT Teknik membedah Kasus Bisnis. Reorientasi konsep Perencanaan Strategi untuk Menghadapi abad 21. Penerbit PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Salusu, J. (2000). Pengambilan Keputusan Strategik: Untuk Organisasi Publik dan Organisasi Nonprofit. Jakarta: PT Grasindo.
- Sehat H. J. 2013. Rumput Laut Indonesia. Ditjen PEN/MJL/004/9/2013 September.
- Setyobudiandi I., Soekendarsi E., Juariah U., Bahtiar, Hari H. 2009. Rumput Laut Indonesia Jenis dan Upaya Pemanfaatannya. Unhalu pers. FPIK Unhalu. 1–63.
- Soenaryo N. 2011. Aplikasi Budidaya Rumput Laut *Eucheuma cottonii* (*Weber van Bosse*) Dengan Metode Jaring Lepas Dasar (*Net Bag*) Model Cidaun. *Buletin Oseanografi Marina*. 1: 36–44.
- Soto, D., Aguilar-Manjarrez, J., Hishamunda, N. (eds). 2008. *Building an ecosystem approach to aquaculture. FAO/Universitat de les Illes Balears Expert Workshop.* 7–11 May 2007.

Lampiran 3 Hasil Cek Plagiarisme Laporan Tugas Akhir

**FAKULTAS
PERTANIAN-PETERNAKAN**

PROGRAM STUDI AKUAKULTUR
perikanan.umm.ac.id | akuakultur@umm.ac.id

HASIL CEK PLAGIARISME LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Muhammad Ma'afi Allam
NTM : 202010659311049
Judul TA : Strategi Pengembangan Budidaya Rumput Laut di Desa Labuhan Aji
Kecamatan Tarano Kabupaten Sumbawa Besar

Hasil Cek Plagiarisme dengan Turnitin

No	Komponen Pengecekan	Maksimum Kesamaan (%)	Hasil Cek plagiarisme (%)
1	Naskah publikasi	25	10

Malang, 12 Januari 2026

Ketua Prodi Akuakultur

Dony Prasertyo, S.Pi, M.Si

Admin Turnitin
Program Studi Akuakultur

Anis Zubaidah, S.Pi, M.Si



Kampus I
Jl. Sekeloa Timur 1 Malang 64117
P. 021 841 521 222 (telp.)
F. 021 841 522 428

Kampus II
J. Dempoan Selatan No. 195 Malang Jawa Timur
T. +62 341 531 149 (telp.)
F. +62 341 582 080

Kampus III
Jl. Raya Tuguas No 546 Malang Jawa Timur
P. +62 341 404 318 (telp.)
F. +62 341 405 490
E. admin@stg.umm.ac.id