

L

A

M

P

I

R

A

N

Lampiran 1 Data Mentah

Tabel 4.1. Jenis Lamun yang ditemukan dipesisir pantai wadu mea

Famili	Genus	Spesies	Transek			Total Individu (Ind/m ²)
			1	2	3	
Potamogetonace	Halodule	<i>Halodule uninervis</i>	50	40	40	130
	Enhalus	<i>Enhalus acoroides</i>	50	40	35	125
Hydrocharitaceae	Halophila	<i>Halophila ovalis</i>	45	47	30	122
Total						377

Sumber : Olahan peneliti 2025

Tabel 4.2. Indeks Keanekaragaman di Pesisir Pantai Wadu Mea

No	Jenis Lamun	Ni	Pi	In Pi	Pi*(In(Pi))	H'
1	<i>Halodule uninervis</i>	130	0.344	-1.064	-0.367	1.098
2	<i>Enhalus acoroides</i>	125	0.331	-1.103	-0.366	1.098
3	<i>Halophila ovalis</i>	122	0.323	-1.128	-0.365	1.098
	Total	377	1	-3.296	-1.098	

Sumber data: Data olahan Peneliti, 2026

Tabel 4.3. Nilai Indeks Dominansi di Pesisir Pantai Wadu Mea

Transek I		
No	Jenis	Indeks Dominansi
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.132
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.132
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.119
Total		0.384
Transek II		
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.106
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.106
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.124
Total		0.336
Transek III		
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.106
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.092
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.079
Total		0.278

Sumber data: Data olahan Peneliti, 2026

Table 4.4. Indeks Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR) spesies lamun di Pesisir Pantai

Wadu Mea

Transek 1			
No	Jenis	K	KR
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.5	34.483
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.5	34.483
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.45	31.034
Total		1.45	100
Transek II			
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.4	31.496
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.4	31.496
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.47	37.008
Total		1.27	100
Transek III			
1	<i>Halodule uninervis</i>	0.4	38.095
2	<i>Enhalus acoroides</i>	0.35	33.333
3	<i>Halophila ovalis</i>	0.3	28.571
Total		1.05	100

Sumber data: Hasil Penelitian, 2026

Tabel 4.5. Tutupan Lamun di Pesisir Pantai Wadu Mea

Jenis Lamun	Transek			Kategori	Rata-rata (tutupan%)
	1	2	3		
<i>Halodule uninervis</i>	50	40	40	Sedang	43.33
<i>Enhalus acoroides</i>	50	40	35	Sedang	41.66
<i>Halophila ovalis</i>	45	47	30	Sedang	40.66

Sumber data: Hasil Penelitian, 2026

Tabel 5.6. Parameter Lingkungan

Parameter			
Transek	Suhu (°c)	pH	Salinitas (‰)
1	25	7	34
2	25	7	34
3	25	7	34

Sumber data: Hasil Penelitian, 2026

Lampiran 2 Dokumen Penelitian

a. Alat yang digunakan dalam penelitian



Meter roll



Tali Rafia



Kamera



Plot Ukuran 1 x 1 m



Termometer



Refeactometer



Alat Tulis



pH meter

Lampiran 3 Pengambilan sampel lamun



Peletakan Plot



pengambilan Sampel



Pengukuran Salinitas Air Laut

Lampiran 4 Surat Penelitian



UNIVERSITAS KRISTEN ARTHA WACANA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

JLN. ADISOECIPTO- OESAPA P.O.BOX.147 KUPANG NTT- 85000

TELP. (0380) 881669 FAX. (0380) 881584

SURAT KETERANGAN MOHON IJIN PENELITIAN

NOMOR : /021/ KP-UKAW/M.7/XI.2025

Kepada
Yth, Gubernur Nusa Tenggara Timur
Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal & Perizinan Terpadu Satu Pintu Prov. NTT
Di –
Kupang.

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama	: Dra. Anggreini D. N. Rupidara, M.Si, Ph.D
2. NUPTK	: 7157746647230103
3. Pangkat /Go./Ruang/Gaji	: Penata Tk.I / III D
4. J a b a t a n	: Dekan FKIP UKAW Kupang
5. Lembaga/Instansi/Universitas	: Universitas Kristen Artha Wacana Kupang.

Menerangkan bahwa :

1. N a m a	: Sarlota Ludji
2. N I M	: 19150011
3. Semester	: XIII (Tiga belas)
4. Pada Fakultas / Progdi	: KIP / Pendidikan Biologi
5. Pada Tahun Akademik	: 2025/2026

Adalah benar Mahasiswa/i. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang, maka bersama ini kami kirimkan surat keterangan Mohon Ijin Penelitian kepada Bapak/Ibu dalam rangka meningkatkan Output Universitas Kristen Artha Wacana Kupang khususnya FKIP, maka setia p mahasiswa/i. yang akan menyelesaikan Studinya wajib untuk menyusun Karya Ilmiah (SKRIPSI), guna memperoleh gelar sarjana (S1).

Sehubungan dengan perihal di atas maka kami mohon kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan Ijin Penelitian bagi mahasiswa/i dmaksud.

Judul Penelitian: IDENTIFIKASI JENIS-JENIS LAMUN (*SEAGRASS*) DI PESIRIS PANTAI WADU MEA DESA DAINAO KECAMATAN SABU LIAE KABUPATEN SABU RAIJUA.

Lokasi Penelitian : Desa Dainao, Kec. Sabu Liae, Kab. Sabu Raijua .

Demikian surat ini dibuat dan dipergunakan sebagaimana mestinya.



Kupang, 26 November 2025

Dekan

Dra. Anggreini D.N. Rupidara, M.Si, Ph.D
NUPTK : 7157746647230103

Tembusan :

1. Rektor UKAW
2. Kepala Desa Dainao, Kec. Sabu Liae, Kab. Sabu Raijua
3. Ka. PSPB - FKIP
4. Mahasiswa/i. yang Bersangkutan.
5. Arsip



PEMERINTAH PROVINSI NUSA TENGGARA TIMUR
DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU

Jalan Basuki Rahmat Nomor 1 – Naikolan

(Gedung B Lantai I, II Kompleks Kantor Gubernur Lama)

Telp. (0380) 821827, Fax. (0380) 821827 WA : 081236364466

Website : www.dpmptsp.nttprov.id Email : pmptsp.nttprov@gmail.com

KUPANG 85117

SURAT IZIN PENELITIAN

NOMOR : 500.16.7.2-000.9.2/3982/DPMPTSP/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
Jabatan : Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Provinsi Nusa Tenggara Timur

Dengan ini memberikan Izin Penelitian kepada :

Nama : Sarlota Ludji
NIM : 19150011
Jurusan/Prodi : Pendidikan Biologi
Instansi/Lembaga : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana

Untuk melaksanakan penelitian, dengan rincian sebagai berikut :

Judul Penelitian : IDENTIFIKASI JENIS – JENIS LAMUN (SEAGRASS) DI PESISIR
PANTAI WADU MEA DESA DAINAO KECAMATAN SABU LIAE
KABUPATEN SABU RAIJUA

Lokasi Penelitian : Desa Dainao Kecamatan Sabu Liae Kabupaten Sabu Raijua

Waktu Pelaksanaan

- a. Mulai : 01 Desember 2025
- b. Berakhir : 13 Desember 2025

Dengan ketentuan yang harus ditaati, sebagai berikut :

1. Sebelum melakukan kegiatan penelitian, terlebih dahulu melapor kan kedatangannya kepada Bupati/Walikota Cq. Kepala Kesbangpol/DPMPTSP setempat yang akan dijadikan obyek penelitian;
2. Mematuhi ketentuan peraturan yang berlaku di daerah/wilayah/lokus penelitian;
3. Tidak dibenarkan melakukan penelitian yang materinya bertentangan dengan topik/judul penelitian sebagaimana dimaksud diatas;
4. Peneliti wajib melaporkan hasil penelitian kepada Gubernur Nusa Tenggara Timur Cq. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi NTT;
5. Surat Izin Penelitian dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian Izin Penelitian ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Kupang, 27 November 2025

a.n. Gubernur Nusa Tenggara Timur
Kepala Dinas Penanaman Modal
dan PTSP Provinsi NTT.

Drs. Alexander Berthianus Koroh, MPM
Pembina Tk. I
NIP. 197004271990031005

Tembusan :

1. Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang;
2. Wakil Gubernur Nusa Tenggara Timur di Kupang
3. Pih. Sekretaris Daerah Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
4. Kepala Badan Kesbangpol Provinsi NTT di Kupang;
5. Pimpinan Instansi/Lembaga yang bersangkutan.



PEMERINTAH KABUPATEN SABU RAIJUA
**DINAS PENANAMAN MODAL
DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU**

Jln. El Tari Sabu Barat Kabupaten Sabu Raijua NTT 85395
Laman : www.saburajaukab.go.id

Seba, 19 Desember 2025

Nomor : 500.6.19.1/303/DPMPTSP-SR/XII/2025
Sifat : Biasa
Lampiran : -
Hal : **Keterangan Selesai Penelitian**

Yth. Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen Artha Wacana Kupang
di
Kupang

Menunjuk Surat Camat Sabu Liae Nomor : 000.9.6/18/SSP/KCSL-SR/XII/2025 tanggal
18 Desember 2025 perihal Selesai Penelitian maka dengan ini Pemerintah Kabupaten Sabu
Raijua menerangkan bahwa mahasiswa yang tersebut di bawah ini:

Nama : **Sarlota Ludji**
NIK : **5371046311000004**
NIM : **19150011**
Jurusan/ Prodi : **Pendidikan Biologi**
Instansi/ Lembaga : **Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Kristen
Artha Wacana Kupang**
Alamat : **Jln. Bakti Warga RT 027/ RW 009 Kelurahan Fatululi
Kecamatan Oebobo Kota Kupang**

Telah melaksanakan dan menyelesaikan penelitian sebagai berikut :

Judul Penelitian : **IDENTIFIKASI JENIS - JENIS LAMUN (SEAGRASS) DI
PESISIR PANTAI WADU MEA DESA DAINAO KECAMATAN
SABU LIAE KABUPATEN SABU RAIJUA**
Lokasi : **Desa Dainao Kecamatan Sabu Liae Kabupaten Sabu Raijua**
Waktu Pelaksanaan : **Terhitung mulai tanggal 8 Desember sampai dengan
18 Desember 2025**

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Plt. Kepala Dinas,



Lady Heart Yumike Buli, S.I.Kom

Pembina Tingkat I, IV/b

NIP. 19750609 200212 2 013

Tembusan :

1. Bupati Sabu Raijua di Seba;
2. Kepala Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur di Kupang;
3. Sdr. Sarlota Ludji di Tempat.