

LAMPIRAN 1

1. Dokumentasi Penelitian



Gambar 1 Proses Penarikan plot



Gambar 2 Proses pengambilan sampel



Gambar 3 Proses pengambilan sampel



Gambar 4 proses pembuatan transek

2. Gambar Hasil Penelitian



Spesies Neckera Pennata



spesies Octoblepharum albidum



Species *Marchantia treubii*



species *Marchantia Paleacea*



Species *Radula complanata*



species *Sellaginella Krausiana*



Species *Cyathophorum bulbosum*



species *Barbula indica*



Spesies *Abietinella abietin*



Spesies *Fissidens dublius sp.*



Spesies *Homalothecium lutescens*



Spesies *Lejeunea sp.*



Spesies *Hyophila*



Spesies *Barbula indica*



Spesies *Entodon seductrix*

Spesies *Hypnum cupressiformes*



Species *Marchantia polymorpha*



Species *Bryum argenteum*



Species *Grimmia pulvinat*



Species *Entodon seductrix*



Species *Frullania eboracensis*

LAMPIRAN 2

Jenis-jenis Tumbuhan Lumut yang ditemukan di Hutan Wisata Oehala, TTS.

No	Famili	Spesies	Habitat	Transek					Jumlah
				I	II	III	IV	V	
1	Neckeraceae	<i>Neckera Pennata</i>	Batu	14	5	4	3	3	29
2	Octoblepharaceae	<i>Octoblepharum albidum</i>	Pohon	8	2	2	0	0	12
3	Marchantiaceae	<i>Marchantia treubii</i>	Batu	10	4	0	0	2	16
		<i>Marchantia Paleacea</i>	Batu	5	3	2	0	2	12
		<i>Marchantia polymorpha</i>	Batu	5	4	0	2	0	11
4	Radulaceae	<i>Radula complanata</i>	Pohon	9	3	2	4	0	18
5	Sellaginellaceae	<i>Sellaginella Krausiana</i>	Pohon	10	0	4	3	3	20
6	Hookeriaceae	<i>Cyathophorum bulbosum</i>	Batu	13	5	0	6	0	24
7	Hypnaceae	<i>Abietinella abietin</i>	Kayu lapuk	10	7	2	0	0	19
8	Fissidanceae	<i>Fissidens dublius sp</i>	Batu	9	6	4	4	0	23
9	Barchytheciaceae	<i>Homalothecium lutescens</i>	Batu	5	3	3	3	3	17
10	Lejeuneaceae	<i>Lejeunea sp</i>	Pohon	3	3	6	4	0	16
11	Pottiaceae	<i>Hyophila</i>	Batu	9	5	3	0	2	19
		<i>Barbula sp</i>	Batu	5	10	0	0	8	23
		<i>Barbula indica</i>	Batu	8	2	3	0	1	14
12	Entodontaceae	<i>Entodon sp.</i>	Pohon	6	6	4	6	3	25
13	Hypnaceae	<i>Hypnum</i>	Batu	9	6	4	0	0	19

<i>cupressiformes</i>									
14	Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i>	Pohon	5	3	0	2	3	13
15	Grimmiaceae	<i>Grimmia pulvinat</i>	Batu	2	4	2	0	0	8
16	Entodontaceae	<i>Entodon seductrix</i>	Pohon	12	8	4	4	0	28
17	Frullaniaceae	<i>Frullania eboracensis</i>	Pohon	0	5	5	5	5	20
Jumlah individu				157	94	54	46	35	386
Total jenis				20	20	16	12	11	

LAMPIRAN 3

Pola Distribusi Tumbuhan Lumut

N0	Spesies	n	N	$\sum x^2$	N-1	Indeks morista	Keterangan
1	<i>Neckera Pennata</i>	10	29	386^2	28	1,83	Berkelompok
2	<i>Octoblepharum albidum</i>	10	12	386^2	11	1,128	Berkelompok
3	<i>Marchantia treubii</i>	10	16	386^2	15	0,61	Seragam
4	<i>Marchantia Paleacea</i>	10	12	386^2	11	1,128	Berkelompok
5	<i>Marchiantia polymorpha</i>	10	11	386^2	10	1,354	Berkelompok
6	<i>Radula complanata</i>	10	18	386^2	17	4,869	Berkelompok
7	<i>Sellaginella Krausiana</i>	10	20	386^2	19	3,93	Berkelompok
8	<i>Cyathophorum bulbosum</i>	10	24	386^2	23	2,699	Berkelompok
9	<i>Abietinella abietin</i>	10	19	386^2	18	4,356	Berkelompok
10	<i>Fissidens dublius sp</i>	10	23	386^2	22	5,88	Berkelompok
11	<i>Homalothecium lutescens</i>	10	17	386^2	16	5,77	Berkelompok
12	<i>Lejeunea sp</i>	10	16	386^2	15	0,61	Seragam
13	<i>Hyophila</i>	10	19	386^2	18	4,356	Berkelompok
14	<i>Barbula sp</i>	10	23	386^2	22	5,88	Berkelompok
15	<i>Barbula indica</i>	10	14	386^2	13	8,186	Berkelompok
16	<i>Entodon sp.</i>	10	25	386^2	24	2,483	Berkelompok
17	<i>Hypnum cupressiformes</i>	10	19	386^2	18	4,356	Berkelompok
18	<i>Bryum argenteum</i>	10	13	386^2	12	9,55	Berkelompok
19	<i>Grimmia pulvinat</i>	10	8	386^2	7	26,6	Berkelompok
20	<i>Entodon seductrix</i>	10	28	386^2	27	1,97	Berkelompok
21	<i>Frullania eboracensis</i>	10	20	386^2	19	3,93	Berkelompok

LAMPIRAN 4

Nilai Kerapatan Mutlak dan Kerapatan Relatif Jenis-jenis tumbuhan Lumut epifit di Hutan Wisata Oehala, TTS.

NO	Nama jenis	Jumlah individu	KM	KR
1	<i>Neckera Pennata</i>	29	0,145	7,51%
2	<i>Octoblepharum albidum</i>	12	0,06	3,10%
3	<i>Marchantia treubii</i>	16	0,08	4,14%
4	<i>Marchantia Paleacea</i>	12	0,06	3,10%
5	<i>Marchiantia polymorpha</i>	11	0,055	2,84%
6	<i>Radula complanata</i>	18	0,09	4,66%
7	<i>Sellaginella Krausiana</i>	20	0,1	5,18%
8	<i>Cyathophorum bulbosum</i>	24	0,12	6,21%
9	<i>Abietinella abietin</i>	19	0,095	4,92%
10	<i>Fissidens dublius sp</i>	23	0,115	5,95%
11	<i>Homalothecium lutescens</i>	17	0,085	4,40%
12	<i>Lejeunea sp</i>	16	0,08	4,14%
13	<i>Hyophila</i>	19	0,095	4,92%
14	<i>Barbula sp</i>	23	0,115	5,95%
15	<i>Barbula indica</i>	14	0,07	3,62%
16	<i>Entodon sp.</i>	25	0,125	6,47%
17	<i>Hypnum cupressiformes</i>	19	0,095	4,92%
18	<i>Bryum argenteum</i>	13	0,065	3,36%
19	<i>Grimmia pulvinat</i>	8	0,04	2,07%
20	<i>Entodon seductrix</i>	28	0,14	7,25%
21	<i>Frullania eboracensis</i>	20	0,1	5,18%
<i>Jumlah</i>		386	1,93	100%

LAMPIRAN 5

Surat selesai Penelitian

 PEMERINTAH KABUPATEN TIMOR TENGAH SELATAN
KECAMATAN MOLLO TENGAH
DESA OEL'EKAM

SURAT KETERANGAN SELESAI PENELITIAN
Nomor : 3730.39.04.04/ 350 /2023

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Desa Oel'Ekam, Kecamatan Mollo Tengah, Kabupaten Timor Tengah Selatan Menyerahkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : DENIEL MOYBEKA
NIM : 33190065
Tempat/Tgl/Lahir : Akor, 02 Desember 2000
Jurusan/Prodi : Pendidikan Biologi
Alamat : Kefamenanu Selatan

Orang yang namanya tercantum diatas benar-benar berasal dari Universitas Timor Kefamenanu Selatan dan telah selesai melakukan Penelitian dengan Judul " Analisis Pola Distribusi dan Kerapatan Tumbuhan Lumut Epifit di Hutan Wisata Oehala, TTS " mulai dari Tanggal, 30 Agustus s/d 14 September Tahun 2023 di Desa Oel'Ekam, Kecamatan Mollo Tengah, Kabupaten Timor Tengah Selatan.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Oel'Ekam, 14 September 2023
Kepala Desa Oel'Ekam,


ERENHAIZER OEMATAN

LAMPIRAN 6

Surat ijin Penelitian

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS TIMOR FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN Jln. Km. 09 Kabupaten Sasi-Kefamenanu Laman : satimor.ac.id e-mail : univsitastimor@yahoo.co.id	
Nomor	26/UN60.3.1/PP/2023	Kefamenanu, 30 Agustus 2023
Lampiran	-	
Perihal	Surat Ijin Penelitian	

Yth. Kepala Desa Oehala, Kec. Mollo Selatan, Kab. TTS

Di -
Tempat

Dengan hormat,

Sesuai perihal surat diatas, maka bersama ini kami mohon untuk diberikan ijin kepada mahasiswa kami dari Program Studi Pendidikan Biologi Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Timor atas nama Denial Moybeka, NPM. 33190065 untuk melaksanakan penelitian yang bertempat/berlokasi di Kantor Bapak/Ibu Pimpin. Penelitian ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam penyelesaian Skripsi atau Tugas Akhir mahasiswa tersebut. Judul penelitian tertem sebagai berikut : **"Analisis Pola Distribusi Dan Kerapatan Tumbuhan Lumut Epifit Di Hutan Wisata Oehala Timor Tengah Selatan."**

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.


Wakil Dekan Bidang Akademik &
Kemahasiswaan FKIP,
E. Kristanti, S.Pai, M.A.
NIP. 196509142005012