

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Eksplorasi	5
2.2. Tumbuhan Lumut (Bryophyta)	6
2.3. Deskripsi Lumut (Bryophytes)	7
2.4. Bentuk Tubuh Gametofit dan Sporofit Lumut (Bryophytes).....	8
2.4.1. Lumut Gametofit.....	8
2.4.2. Lumut Sporofit	9
2.5. Reproduksi Lumut (Bryophytes)	10
2.6. Siklus Hidup lumut (Bryophytes).....	12
2.7. Klasifikasi Lumut (Bryophyta)	14
2.7.1. Lumut Hati (Hepaticopsida)	15
2.7.1.1. Kelas Marchantiopsida	15
2.7.1.2. Kelas Jungermaniaopsida	17
2.7.2. Divisi Anthoceroephyta (Lumut Tanduk)	18
2.7.3. Lumut Sejati (Bryopsida)	20
2.8. Ekologi Tumbuhan Lumut (Bryophyta)	24
2.8.1. Suhu	25
2.8.2. Kelembapan	25
2.8.3. Ph	25
2.8.4. Intensitas Cahaya	26
2.9. Peranan Tumbuhan Lumut	26
2.10. Gambaran Daerah Ekowisata Bukit Lawang	27
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	29

3.1.1	Alat dan bahan	30
3.2.	Teknik Pengumpulan Sampel	30
3.3.	Metode Penelitian	30
3.4.	Teknik Pengumpulan Data	31
3.5.	Analisis Data	31

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1.	Hasil	34
4.1.1.	Jenis- jenis Tumbuhan Bryophyta Yang Terdapat Di Kawasan Ekowisata Bukit Lawang	34
4.1.2.	Identifikasi spesies Tumbuhan Lumut (Bryophyta) yang dominan di kawasan ekowisata Bukit Lawang	46
4.2.	PEMBAHASAN	49
4.2.1.	Jenis – Jenis Tumbuhan Bryophyta Yang Terdapat Di Ekowisata Bukit Lawang	49
4.2.2.	Indeks Dominansi Tumbuhan Lumut (Bryophyta) Di Kawasan Ekowisata Bukit Lawang	51

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1.	Kesimpulan	55
5.2.	Saran	55

DAFTAR PUSTAKA	56
-----------------------------	-----------

DAFTAR TABEL

3.1. Tabel Alat Dan Bahan	30
4.1. Tabel Jenis Tumbuhan Bryophyta yang ditemukan di ekowisata bukit Lawang	35
4.2. Tabel Nilai Indeks Dominansi	52

DAFTAR GAMBAR

2.3.	Gambar Morfologi Lumut	8
2.4.1	Gambar Organ Reproduksi Lumut. (A) <i>Anteridium</i> , (B) <i>Spermadari Sphaerocarpus</i> , (C) <i>Arkegonium</i>	9
2.4.2	Gambar <i>Sporangium</i>	10
2.5.	Gambar Fertilisasi Tumbuhan Lumut	12
2.6.	Gambar Siklus Hidup Lumut	13
2.6.	Gambar Metagenesis Tumbuhan Lumut Secara Seksual	13
2.7.	Gambar klasifikasi Bryophyta, yang memiliki tiga kelas utama yaitu lumut hati (<i>hepaticeae</i>), lumut tanduk (<i>anthocerotaceae</i>) dan lumut daun (<i>musci</i>).....	14
2.7.1.1	Gambar <i>Marchantia polymorph</i>	16
2.7.1.2	Gambar Bangsa <i>Jungermaniales</i> , <i>Pellia epiphylla</i>	18
2.7.2	Gambar Lumut Tanduk (<i>Anthoceros Punctatus</i>)	19
2.7.3.	Gambar Lumut Sejati	21
2.7.3	Gambar Lumut <i>Andrea rothii</i>	22
2.7.3	Gambar Lumut <i>Sphagnales</i>	23
2.7.3	Gambar Bangsa <i>bryales</i>	24
2.10	Gambaran Daerah Ekowisata Bukit Lawang	28
3.1	Gambar Peta TNGL Bukit Lawang	29
4.2	Gambar <i>Philonotis hastata</i>	36
4.3	Gambar <i>Bryum argenteum</i>	37
4.5	Gambar <i>Fissindens dubius</i>	39
4.8	Gambar <i>Barbula indica</i>	40
4.9	Gambar <i>Schnoenobryum concavifolium</i>	41
4.11	Gambar <i>Rhytidiadelphus triquetrus</i>	42
4.12	Gambar <i>Marchantia geminata</i>	43
4.13	Gambar <i>Conocephalum conicum</i>	44
4.14	Gambar <i>Bazzania trilobata</i>	46

4.1.2	Gambar Grafik Indeks Dominansi Lumut Di Ekowisata Bukit Lawang Stasiun 1 Kawasan Bekas Penangkaran orangutan	46
4.1.3	Gambar Grafik Indeks Dominansi Lumut Di Ekowisata Bukit Lawang Stasiun 2 Kawasan Camping Ground	47
4.1.4	Gambar Grafik Indeks Dominansi Lumut Di Ekowisata Bukit Lawang Stasiun 3 Kawasan Batu Mandi	48

DAFTAR LAMPIRAN

Daftar	Halaman
1. Dokumentasi Penelitian	63
2. Data tabel pengukuran lingkungan	67
3. Data tabel hasil perhitungan Indeks dominansi (ID)	68
4. Jenis spesies di setiap.....	71
5. Surat Ijin Penelitian	75
6. Surat izin penelitian masuk kawasan TNGL	76
7. Surat izin penelitian dari kecamatan Bahorok Desa Sampe Raya	78
8. Surat Keterangan Pembimbing.....	79
9. Surat Berita Acara Bimbingan Skripsi	80
10. Biodata Penulis	82