

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	I
HALAMAN JUDUL	II
HALAMAN PENGESAHAN	III
HALAMAN PERSEMBAHAN	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR TABEL	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	IX
DAFTAR LAMPIRAN	XI
INTISARI	XII
<i>ABSTRACT</i>	XIII
1. PENDAHULUAN	1
1. 1. Latar Belakang	1
1. 2. Perumusan Masalah.....	3
1. 3. Tujuan Penelitian.....	4
1. 4. Manfaat Penelitian.....	4
2. TINJAUAN PUSTAKA	5
2. 1. Ekosistem Hutan Jati.....	5
2. 2. Stratifikasi Tajuk Dalam Ekosistem Hutan	6
2. 3. Vegetasi dan Komunitas Tumbuhan	8
2. 4. Tumbuhan Bawah Dalam Ekosistem Hutan	11
2. 5. Keanekaragaman Jenis dan Pola Penyebaran Tumbuhan Bawah	15
2. 6. Pengembalaan Dalam Kawasan Hutan	16
3. METODE PENELITIAN	17
3. 1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3. 2. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
3.3. Prosedur Penelitian.....	18
3. 3. 1. Pemilihan Lokasi	18
3. 3. 2. Persiapan.....	18
3. 3. 3. Pengukuran suhu tanah, suhu udara, dan kelembaban udara.....	19
3. 4. Metode Analisa Data.....	20

4. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4. 1. Komposisi Jenis Tumbuhan Bawah.....	21
4. 2. Kondisi Tegakan di Lokasi Pengamatan	28
4. 3. Pemadatan Tanah	30
4. 4. Kondisi Lingkungan di Lokasi Pengamatan	35
4. 4. 1. Suhu Tanah	35
4. 4. 2. Suhu Udara	36
4. 4. 3. Kelembaban Udara	37
4. 5. Deskripsi Tumbuhan Bawah	38
5. KESIMPULAN DAN SARAN	54
5. 1. Kesimpulan.....	54
5. 2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	58

DAFTAR TABEL

1. Daftar Habitus dan Jenis Tumbuhan Bawah di Lokasi Penelitian ...21
2. Daftar Habitus dan Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati
Tahun Tanam 2005 Areal Bekas Pengembalaan23
3. Daftar Habitus dan Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati
Tahun Tanam 2005 Bukan Areal Pengembalaan23
4. Daftar Habitus dan Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati
Tahun Tanam 2009 Areal Bekas Pengembalaan24
5. Daftar Habitus dan Jenis Tumbuhan Bawah Pada Tegakan Jati
Tahun Tanam 2009 Bukan Areal Pengembalaan24

DAFTAR GAMBAR

1. Layout plot penelitian tiap lokasi pengamatan.....	19
2. Layout titik pengamatan kondisi lingkungan tiap petak/lokasi.....	19
3. Perbandingan jumlah jenis tumbuhan bawah pada tiap lokasi pengamatan.....	25
4. Rata – rata tinggi pohon pada tiap petak/lokasi pengamatan.....	28
5. Rata – rata diameter pohon pada tiap petak/lokasi pengamatan.....	29
6. Perbandingan rata –rata Berat Volume (BV) pada tiap petak/lokasi pengamatan.....	31
7. Rata-rata suhu tanah di titik-titik pengamatan pada waktu pagi, siang, dan sore hari di lokasi pengamatan.....	35
8. Rata-rata suhu udara di titik-titik pengamatan pada waktu pagi, siang, dan sore hari di lokasi pengamatan.....	36
9. Rata-rata kelembaban udara di titik-titik pengamatan pada waktu pagi, siang, dan sore hari di lokasi pengamatan.....	37
10. Legetan, Pulutan (<i>Urena lobata</i>).....	38
11. Sidaguri (<i>Sida acutifolia</i>).....	39
12. Tapak liman (<i>Elephantopus scaber</i>).....	40
13. Kembang telang (<i>Clitoria ternatea</i>).....	40
14. Kangkung utan (<i>Ipomoea</i> sp.).....	41
15. Bandotan (<i>Eupatorium inulifolium</i>).....	42
16. Akasia (<i>Acacia fornesiana</i>).....	42
17. Kaliandra (<i>Caliandra calothyrsus</i>).....	43
18. Bebesan (<i>Oplismenus burmanni</i>).....	44
19. Tuba, Tuwa leteng (<i>Derris eclipctica</i>).....	44
20. Delumpang (<i>Helicteres</i> sp.).....	45
21. Lamuran (<i>Polytrias amaura</i>).....	46
22. Kacang, Kratok (<i>Phaseolus</i> sp.).....	46

23. Olok-olok, Picisan (<i>Desmodium pulchellum</i>).....	47
24. Sono brits (<i>Dalbergia sissooides</i>).....	48
25. Tutup ancur, Karahan (<i>Macaranga tanarius</i>).....	48
26. Kucingan (<i>Mimosa pudica</i>).....	49
27. Batikan (<i>Euphorbia hirta</i>).....	50
28. Rumputan (<i>Panicum sp.</i>).....	51
29. Buntut bajing (<i>Uraria lagopoides</i>).....	51
30. Bayem duri (<i>Amaranthus spinosus</i>).....	52
31. <i>Solanum macrantum</i>	53

DAFTAR LAMPIRAN

1. Rata –rata Berat Volume (BV) Pada Tiap Lokasi Pengamatan.....	58
2. Data Kondisi Lingkungan Tiap Lokasi Pengamatan.....	59
3. Data Kondisi Tegakan Tiap Lokasi Pengamatan.....	63
4. Tabel Luas Petak, Intensitas Sampling, dan Jumlah Petak Ukur.....	63
5. Neraca SDH PK-2 Kondisi Lapangan.....	63
6. Peta Lokasi Penelitian.....	64
7. Data Curah Hujan Wilayah UPTD Walikukun 2011.....	65
8. Data Curah Hujan Wilayah UPTD Walikukun 2012.....	66