

DAFTAR ISI

Kata Pengantar-----	i
Daftar Isi-----	iii
Daftar Tabel-----	vi
Daftar Gambar-----	viii
Daftar Lampiran-----	ix
Intisari	
I Pendahuluan-----	1
1.1 Latar belakang -----	3
1.2 Tujuan -----	3
1.3 Manfaat penelitian -----	3
II Tinjauan Pustaka-----	5
2.1 Pengertian Hutan Hujan Tropik -----	5
2.2 Tipe-tipe hutan -----	6
2.3 Struktur dan Komposisi tegakan -----	8
2.4 Sistem Silvikultur di daerah Tropik -----	11
2.5 TPTI -----	11
2.6 Dasar Pertimbangan Limit Diameter -----	13
2.7 Analisis Vegetasi -----	14
2.8 Diversitas-----	15
2.9 Mekanisme pergantian jenis-----	17

III Metodologi Penelitian	19
3.1 Lokasi	19
3.2 Alat	19
3.3 Metode Pengambilan data	19
3.4 Metode Inventarisasi	20
3.5 Analisis	20
3.6 Analisis Data	21
IV Deskripsi PT Dwimajaya Utama	26
4.1 Status Pengusahaan	26
4.2 Luas dan Letak	26
4.3 Iklim	28
4.4 Pengusahaan	29
V Hasil Penelitian dan Analisis Hasil	31
5.1 Komposisi	32
5.2 Dominansi	32
5.3 Kerapatan	39
5.4 Frekuensi	41
5.5 Indeks Nilai Penting	45
5.6 Struktur Tegakan	47
5.7 Indeks Diversitas	52
5.8 Indeks Similaritas	54
5.9 Volume	56

VI Pembahasan	59
6.1 Komposisi	59
6.2 Dominansi	60
6.3 Kerapatan	62
6.4 Frekuensi	66
6.5 Nilai penting	67
6.6 Struktur	68
6.7 Indeks Diversitas	69
6.8 Indeks Similaritas	71
6.9 Perkembangan Jenis	72
6.10 Volume	73
6.11 Taksiran Rotasi	74
VII Kesimpulan	77
Daftar Pustaka	
Lampiran	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Pembagian fungsi hutan -----	27
Tabel 4.2 Data curah hujan -----	29
Tabel 4.3 Perkembangan produksi log -----	30
Tabel 5.1 Rekapitulasi Genara, Spesies pada hutan alam	32
Tabel 5.2 Rekapitulasi Genara, Spesies pada Et+3-----	33
Tabel 5.3 Rekapitulasi Genara, Spesies pada Et+6-----	34
Tabel 5.4 Rekapitulasi Genara, Spesies pada Et+11-----	35
Tabel 5.5 Rekapitulasi Genara, Spesies pada Et+16-----	36
Tabel 5.6 Rekapitulasi Genera, Spesies pada Et+23-----	37
Tabel 5.7 Dominansi tertinggi hutan alam -----	39
Tabel 5.8 Dominansi tertinggi Et+3-----	39
Tabel 5.9 Dominansi tertinggi Et+6-----	40
Tabel 5.10 Dominansi tertinggi Et+11 -----	40
Tabel 5.11 Dominansi tertinggi Et+16 -----	40
Tabel 5.12 Dominansi tertinggi Et+23 -----	41
Tabel 5.13 Kerapatan dan Frekuensi hutan alam -----	42
Tabel 5.14 Kerapatan dan Frekuensi Et+3-----	42
Tabel 5.15 Kerapatan dan Frekuensi Et+6-----	42
Tabel 5.16 Kerapatan dan Frekuensi Et+11-----	42
Tabel 5.17 Kerapatan dan Frekuensi Et+16-----	43
Tabel 5.18 Kerapatan dan Frekuensi Et+23-----	43
Tabel 5.19 Spesies utama hutan alam -----	46
Tabel 5.20 Spesies utama Et+3-----	46
Tabel 5.21 Spesies utama Et+6-----	46
Tabel 5.22 Spesies utama Et+11-----	47

Tabel 5.23 Spesies utama Et+16-----	47
Tabel 5.24 Spesies utama Et+23 -----	47
Tabel 5.25 Stratum A pada hutan alam-----	48
Tabel 5.26 Stratum A pada Et+3-----	49
Tabel 5.27 Stratum A pada Et+6 -----	49
Tabel 5.28 Stratum A pada Et+11 -----	49
Tabel 5.29 Stratum A pada Et+16-----	49
Tabel 5.30 Stratum A pada Et+23 -----	51
Tabel 5.31 Indeks Diversitas -----	52
Tabel 5.32 Indeks Similaritas-----	56
Tabel 5.33 Volume-----	56
Tabel 7.1 Daftar berbagai parameter terukur-----	78
Tabel 7.2 Taksiran rotasi-----	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 5.1 Grafik Kerapatan-----	38
Gambar 5.2 Grafik Perkembangan Jumlah Jenis-----	44
Gambar 5.3 Grafik Penyusun Stratum A-----	50
Gambar 5.4 Grafik Indeks Diversitas -----	53
Gambar 5.5 Grafik Indeks Similaritas-----	55
Gambar 5.6 Grafik Perkembangan Volume -----	58

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Daftar Nama daerah dan Botani, Jenis, Famili, pada areal penelitian-----	83
Lampiran 2. Rekapitulasi perhitungan Dominansi, Kerapatan, Frekuensi, dan indeks Nilai Penting-----	85
Lampiran 3. Data primer pengamatan di lapangan-----	91
Lampiran 4. Peta lokasi penelitian	