

DAFTAR ISI

	<i>hal</i>
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
INTISARI	x
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Ekosistem Hutan Hujan Tropika Basah	5
B. Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia	6
C. Suksesi Tegakan Tinggal Pasca Kegiatan Pembalakan.....	9
D. Struktur Vegetasi	12
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	13
B. Bahan dan Peralatan	13
C. Cara Pengambilan Sampel	14
D. Analisis Data	16
BAB IV. KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	
A. Letak, Luas & Keadaan Wilayah	17
B. Topografi	19
C. Iklim	20
D. Aksesibilitas	20
E. Sejarah Pengelolaan Hutan	21

vi

hal

F. Keadaan Potensi Tegakan	22
G. Sosial Ekonomi dan Budaya Masyarakat	24
H. Sistem Silvikultur Pengelolaan Hutan	25
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA	
A. Komposisi dan Struktur Tegakan	26
B. Kerapatan	29
C. Frekuensi	35
D. Dominansi	42
E. Indeks Nilai Penting	46
BAB VI. PEMBAHASAN	
A. Komposisi Jenis	51
B. Kerapatan	56
C. Frekuensi	61
D. Dominansi	65
E. Indeks Nilai Penting	67
BAB VII. KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	74
B. Saran	74

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	<i>hal</i>
1. Luas Areal HPH PT. Sumalindo Lestari Jaya II Berdasarkan TGHK	18
2. Luas Areal HPH PT. Sumalindo Lestari Jaya II Berdasarkan Potret Udara	18
3. Luas Areal Efektif HPH PT. Sumalindo Lestari Jaya II	18
4. Luas Areal HPH PT. Sumalindo Lestari Jaya II Berdasarkan Kelas Lereng	19
5. Jenis Tanah dan Luasannya di Areal HPH PT. SLJ II	20
6. Penafsiran Vegetasi Berdasarkan <i>Citra Landsat</i>	23
7. Potensi Tegakan Berdasarkan Jenis dan Kelompok Jenis	23
8. Jenis-Jenis Pohon Komersial di Areal PT. SLJ II	24
9. Rekapitulasi Genera dan Spesies Jenis-Jenis Komersial Tingkat Semai	26
10. Rekapitulasi Genera dan Spesies Jenis-Jenis Komersial Tingkat Pancang	27
11. Rekapitulasi Genera dan Spesies Jenis-Jenis Komersial Tingkat Tiang	27
12. Rekapitulasi Genera dan Spesies Jenis-Jenis Komersial Tingkat Pohon	27
13. Jumlah Genera Permudaan Tingkat Semai, Pancang, Tiang dan Pohon pada Tegakan Hutan Alam Primer dan Tegakan Tinggal	28
14. Jumlah Spesies Permudaan Tingkat Semai, Pancang, Tiang dan Pohon pada Tegakan Hutan Alam Primer dan Tegakan Tinggal	28
15. Permudaan Tingkat Semai dengan Kerapatan Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	29
16. Permudaan Tingkat Semai dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 1	29
17. Permudaan Tingkat Semai dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 3	30
18. Permudaan Tingkat Semai dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 6	30
19. Permudaan Tingkat Pancang dengan Kerapatan Tertinggi pada Hutan Alam Primer.	31
20. Permudaan Tingkat Pancang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 1	31
21. Permudaan Tingkat Pancang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 3	31
22. Permudaan Tingkat Pancang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 6	32
23. 'Permudaan Tingkat Tiang dengan Kerapatan Tertinggi pada Hutan Alam Primer ..	32
24. Permudaan Tingkat Tiang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 1	33
25. Permudaan Tingkat Tiang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 3	33
26. Permudaan Tingkat Tiang dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 6	33
27. Permudaan Tingkat Pohon dengan Kerapatan Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	34
28. Permudaan Tingkat Pohon dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 1	34
29. Permudaan Tingkat Pohon dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 3	35

	<i>hal</i>
30. Permudaan Tingkat Pohon dengan Kerapatan Tertinggi pada Et + 6	35
31. Permudaan Tingkat Semai dengan Frekuensi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	36
32. Permudaan Tingkat Semai dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 1	36
33. Permudaan Tingkat Semai dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 3	36
34. Permudaan Tingkat Semai dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 6	37
35. Permudaan Tingkat Pancang dengan Frekuensi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	37
36. Permudaan Tingkat Pancang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 1	38
37. Permudaan Tingkat Pancang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 3	38
38. Permudaan Tingkat Pancang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 6	38
39. Permudaan Tingkat Tiang dengan Frekuensi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	39
40. Permudaan Tingkat Tiang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 1	39
41. Permudaan Tingkat Tiang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 3	40
42. Permudaan Tingkat Tiang dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 6	40
43. Permudaan Tingkat Pohon dengan Frekuensi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	41
44. Permudaan Tingkat Pohon dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 1	41
45. Permudaan Tingkat Pohon dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 3	41
46. Permudaan Tingkat Pohon dengan Frekuensi Tertinggi pada Et + 6	42
47. Permudaan Tingkat Tiang dengan Dominansi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	43
48. Permudaan Tingkat Tiang dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 1	43
49. Permudaan Tingkat Tiang dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 3	43
50. Permudaan Tingkat Tiang dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 6	44
51. Permudaan Tingkat Pohon dengan Dominansi Tertinggi pada Hutan Alam Primer..	44
52. Permudaan Tingkat Pohon dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 1	45
53. Permudaan Tingkat Pohon dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 3	45
54. Permudaan Tingkat Pohon dengan Dominansi Tertinggi pada Et + 6	45
55. Rekapitulasi INP Permudaan Tingkat Semai pada Hutan Alam Primer, Et + 1, Et + 3, dan Et + 6	47
56. Rekapitulasi INP Permudaan Tingkat Pancang pada Hutan Alam Primer, Et + 1, Et + 3, dan Et + 6	48
57. Rekapitulasi INP Permudaan Tingkat Tiang pada Hutan Alam Primer, Et + 1, Et + 3, dan Et + 6	49
58. Rekapitulasi INP Permudaan Tingkat Pohon pada Hutan Alam Primer, Et + 1, Et + 3, dan Et + 6	50

DAFTAR LAMPIRAN

	<i>hal</i>
1. Peta Areal HPH PT. Sumalindo Lestari Jaya-II, site Long Bagun	76
2. Peta Lokasi Pembuatan Petak Ukur pada RKT 2001 & 2002 PT. SLJ-II,	77
3. Daftar Famili dan Genera Jenis-Jenis Permudaan HPH PT. SLJ – II	79
4. Rekapitulasi Famili, Genera, dan Spesies Tingkat Semai.....	82
5. Rekapitulasi Famili, Genera, dan Spesies Tingkat Pancang	83
6. Rekapitulasi Famili, Genera, dan Spesies Tingkat Tiang.....	84
7. Rekapitulasi Famili, Genera, dan Spesies Tingkat Pohon.....	85
8. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Semai RKT 2002	86
9. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Semai RKT 2001	88
10. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Semai RKT 1999/2000	89
11. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Semai RKT 1996/1997	91
12. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pancang RKT 2002	93
13. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pancang RKT 2001	96
14. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pancang RKT 1999/2000	98
15. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pancang RKT 1996/1997	101
16. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang RKT 2002	104
17. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang RKT 2001	106
18. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang RKT 1999/2000	107
19. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Tiang RKT 1996/1997	109
20. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pohon RKT 2002	111
21. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pohon RKT 2001	113
22. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pohon RKT 1999/2000	115
23. Struktur dan Komposisi Vegetasi Tingkat Pohon RKT 1996/1997	117