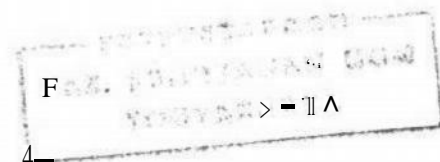




DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Pembatasan Masalah.....	4
D. Kegunaan Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengelolaan Hutan di Luar Jawa.....	5
B. Hutan Hujan Tropis.....	8
C. Tebang Pilih Tanam Indonesia.....	10
D. Pengaruh Pemanenan Terhadap Kerusakan Tegakan.....	13
E. Hipotesa.....	16
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	17
A. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	17
B. Bahan dan Alat Penelitian.....	17
C. Cara Kerja.....	17
D. Pengumpulan Data.....	18
E. Sumber Data.....	19
F. Analisa Data.....	19





BAB IV. KEADAAN LOKASI PENELITIAN	22
A. Lokasi	22
B. Perkembangan Status HPH PT. Cams Indonesia	23
C. Topografi	23
D. Tanah	24
E. Hidrologi	24
F. Iklim	25
G. Keadaan Hutan	26
BAB V. HASIL DAN ANALISIS HASIL	28
A. Keadaan Tegakan Sebelum Tebangan	28
B. Keadaan Kerusakan Tegakan	33
C. Keadaan Tegakan Tinggal	47
D. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kerusakan Tegakan	52
BAB VI. PEMBAHASAN	60
A. Keadaan Tegakan sebelum Tebangan	61
B. Keadaan Kerusakan Tegakan	62
C. Keadaan Tegakan Tinggal	67
D. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kerusakan Tegakan	68
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	72
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	77

DAFTAR TABEL

TABEL .	Hal.
1. Pembagian kawasan hutan Indonesia.....	8
2. Pohon inti, limit diameter, dan rotasi tebang berbagai tipe hutan.....	12
3. Rangkaian TPTI.....	13
4. Kelas kemiringan lahan di HPH PT. Cams Indonesia.....	24
5. Panjang ,lebar, dan kedalaman sungai.....	25
6. Analisis statistik data curah hujan dan hari hujan.....	26
7. Notasi yang digunakan dalam penulisan.....	28
8. Jumlah pohon, lbs, volume masing-masing petak coba.....	29
9. Jumlah pohon berdasarkan kelas diameter pada daerah landai.....	29
10. Jumlah pohon berdasarkan kelas diameter pada daerah sedang.....	30
11. Jumlah pohon berdasarkan kelas diameter pada daerah curam.....	31
12. Jumlah pohon berdasarkan kelas diameter untuk semua petak.....	32
13. Jumlah pohon, lbs, volume pohon yang ditebang/disarad.....	34
14. Besarnya kemsakan akibat penebangan pada daerah landai.....	35
15. Besarnya kemsakan akibat penyaradan pada daerah landai.....	35
16. Besarnya jenis kemsakan pada daerah landai.....	36
17. Besarnya kemsakan akibat penebangan pada daerah sedang.....	37
18. Besarnya kemsakan akibat penyaradan pada daerah sedang.....	38
19. Besarnya jenis kemsakan pada daerah sedang.....	38
20. Besarnya kemsakan akibat penebangan pada daerah curam.....	40
21. Besarnya kemsakan akibat penyaradan pada daerah curam.....	40
22. Besarnya jenis kemsakan pada daerah curam.....	41
23. Besarnya kemsakan akibat penebangan.....	43



**PENGARUH PENEBAHAN DAN PENYARADAN TERHADAP KERUSAKAN TEGAKAN TINGGAL
PADA KELERENGAN YANG BERBEDA**

DARWANTO, Haryanto, Nunuk Supriyatno

Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

24. Besamya jenis kerusakan akibat penebangan.....	43
25. Besamya kerusakan akibat penyaradan.....	44
26. Besamya jenis kerusakan akibat penyaradan.....	44
27. Besamya kemsakan akibat pemanenan.....	45
28. Jumlah tegakan tinggal pada daerah landai.....	47
29. Jumlah tegakan tinggal pada daerah sedang.....	48
30. Jumlah tegakan tinggal pada daerah curam.....	49
31. Jumlah pohon berdasarkan kelas diameter untuk semua petak.....	50
32. Analisis varians untuk daerah landai.....	53
33. Matrik korelasi untuk daerah landai.....	54
34. Analisis varians untuk daerah sedang.....	55
35. Matrik korelasi untuk daerah sedang.....	55
36. Analisis varians pada daerah curam.....	55
37. Matrik korelasi untuk daerah curam.....	56
38. Analisis varians untuk semua petak coba.....	57
39. Matrik korelasi untuk semua petak coba.....	58

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Hal.
1. Struktur tegakan berdasarkan kelas diameter pada daerah landai sebeium penebanan	30
2. Struktur tegakan berdasarkan kelas diameter pada daerah sedang sebeium penebanan.....	31
3. Struktur tegakan berdasarkan kelas diameter pada daerah curam sebeium penebanan.....	32
4. Struktur tegakan berdasarkan kelas diameter untuk semua petak coba.....	33
5. Persentase pohon yang sehat pada daerah landai	36
6. Hub. lbsd mula-mula, lbsd ditebang/disarad, lbsd yang rusak, serta lbsd pohon sehat.....	37
7. Persentase pohon yang sehat pada daerah sedang.....	39
8. Hub. lbsd mula-mula, lbsd ditebang/sarad, lbsd yang rusak, serta lbsd pohon sehat.....	39
9. Persentase pohon sehat pada daerah curam	41
10. Hub. Lbds Mula-Mula, Lbds Tebang/Sarad, Lbds Rusak, Lbds Sehat	42
11. Persentase pohon sehat untuk semua petak coba	46
12. Hub. lbsd mula-mula, lbsd didebang/sarad, lbsd rusak, serta lbsd pohon yang sehat	46
13. Struktur tegakan tinggal pada daerah landai	48
14. Struktur tegakan tinggal pada daerah sedang	49
15. Struktur tegakan tinggal pada daerah curam	50
16. Struktur tegakan tinggal pada semua petak coba	51
17. Perbandingan struktur tegakan	52



DAFTAR LAMPIRAN

LAMP.	Hal.
1. Nama jenis-jenis pohon dan famili	78
2. Hasil perhitungan program komputer untuk daerah landai	80
3. Hasil perhitungan program komputer untuk daerah sedang	81
4. Hasil perhitungan program komputer untuk daerah curam.....	82
5. Hasil perhitungan program komputer untuk semua petak coba.....	83
6. Peta lokasi HPH PT. Cams Indonesia	84
7. Peta lokasi blok penelitian	85