UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PADA TEGAKAN TINGGAL DI PT. KULIM COMPANY RIAU
IRMA AGUSTINI, Atmodjo Thojib
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman

KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI v
DAFTAR TABEL vii
DAFTAR LAMPIRAN ix
INTISARI x
I. PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Tujuan Penelitian 4
C. Kegunaan Penelitian 4
n. TINJAUAN PUSTAKA 5
A. Pengertian Vegetasi 5
B. Hutan Hujan Tropika 6
C. Struktur Flora Hutan Hujan Tropika 7
D. Komposisi Jenis Hutan Hujan Tropika 9
E. Pengaruh Penebangan Pada Hutan Hujan Tropika 11
IH. BAHAN DAN METODE PENELITIAN 13
A. Lokasi Dan Waktu Penelitian 13
B. Bahan dan Peralatan 14
C. Metode Penelitian 15
C.1. Penentuan Petak Ukur 15
C.2. Pengumpulan Data 19
D. Analisis Data 20
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN 23
A. Letak Dan Luas 23
B. Topografi 24
C. Tanah 26
D. Iklim 27

SU LA im AM AVH

STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PADA TEGAKAN TINGGAL DI PT. KULIM COMPANY RIAU
IRMA AGUSTINI, Atmodjo Thojib
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

D.1. Tipe Iklim....27
D.2. Suhu Dan Kelembaban....27
E. Vegetasi....28
F. Status Perusahaan....29
V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN....30
A. Komposisi Jenis....30
A.1. Jumlah Jenis....31
A.2. Kerapatan Jenis....32
A.3. Penyebaran Jenis....36
A.4. Dominansi Jenis....40
A.5. Kelimpahan Jenis....43
A.6. Kesamaan Komposisi Jenis....49
A.7. Keanekaragaman Jenis....52
B. Struktur Vegetasi....53
B.1. Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995....55
B.2. Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991....57
B.3. Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987....59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN....60
A. Kesimpulan....60
B. Saran....64
DAFTAR PUSTAKA....65
LAMPIRAN

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PADA TEGAKAN TINGGAL DI PT. KULIM COMPANY RIAU
IRMA AGUSTINI, Atmodjo Thojib
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Nomor Halaman

1. Jumlah Jenis Tumbuhan pada masing-masing Petak Pengamatan.....31
2. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Kerapatan Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995.....32
3. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Kerapatan Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991.....33
4. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Kerapatan Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987.....34
5. Kerapatan per Hektar untuk Semua Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah pada Masing-masing Petak Pengamatan.....35
6. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Frekuensi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995.....36
7. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Frekuensi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991.....37
8. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Nilai Frekuensi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987.....38
9. Frekuensi untuk Semua Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah pada Masing-masing Petak Pengamatan.....39
10. Beberapa Jenis Pohon yang Mempunyai Nilai Dominansi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995.....40
11. Beberapa Jenis Pohon yang Mempunyai Nilai Dominansi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991.....41
12. Beberapa Jenis Pohon yang Mempunyai Nilai Dominansi Cukup Tinggi pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987.....42
13. Total Luas Bidang Dasar untuk Semua Jenis Pohon pada Masing-masing Petak Pengamatan.....43

STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PADA TEGAKAN TINGGAL DI PT. KULIM COMPANY RIAU
IRMA AGUSTINI, Atmodjo Thojib
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

15. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Indeks Nilai Penting Lebih Besar atau Sama Dengan 10 pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991 46
16. Beberapa Jenis Pohon dan Tumbuhan Bawah yang Mempunyai Indeks Nilai Penting Lebih Besar atau Sama Dengan 10 pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987 47
17. Indeks Kesamaan Komunitas antara Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995 dan 1990/1991 50
18. Indeks Kesamaan Komunitas antara Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995 dan 1986/1987 51
19. Indeks Kesamaan Komunitas antara Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991 dan 1986/1987 52
20. Indeks Keanekaragaman dan Jumlah Jenis Masing-masing Tingkat Pertumbuhan pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995, 1990/1991, 1986/1987 53
21. Stratifikasi dan Jenis-jenis Dominan Setiap Strata pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995 55
22. Stratifikasi dan Jenis-jenis Dominan Setiap Strata pada Tebangan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991 57
23. Stratifikasi dan Jenis-jenis Dominan Setiap Strata pada Tebangan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987 59

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

STRUKTUR DAN KOMPOSISI VEGETASI PADA TEGAKAN TINGGAL DI PT. KULIM COMPANY RIAU
IRMA AGUSTINI, Atmodjo Thojib
Universitas Gadjah Mada, 1996 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

1. Gambar Proyeksi Penampang Horisontal Strata Pohon pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995.
2. Daftar Jenis Pohon yang Menyusun Strata Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1994/1995.
3. Gambar Proyeksi Penampang Horisontal Strata Pohon pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991.
4. Daftar Jenis Pohon yang Menyusun Strata Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1990/1991.
5. Gambar Proyeksi Penampang Horisontal Strata Pohon pada Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987.
6. Daftar Jenis Pohon yang Menyusun Strata Tegakan Bekas Tebangan Tahun 1986/1987.