

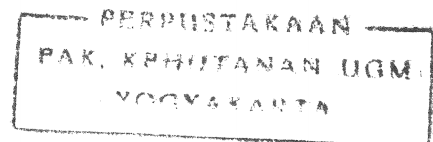
## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL .....	v
DAFTAR GRAFIK .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Penelitian .....	5
C. Ruang Lingkup Penelitian .....	5
D. Hipotesis .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Pengertian Hutan Hujan tropis .....	7
B. Sebaran Diameter .....	7
C. Model matematik Sebaran Diameter dan Pemilihan Model .....	8
D. Fungsi Kepekatan Eksponensial .....	10
E. Penaksiran Fungsi Kepekatan Eksponensial .....	10
F. Uji Kecocokan Sebaran Diameter Teoritis dan Riil ... ..	11
G. Korelasi Antara Diameter Dengan Jarak Terhadap Pohon Terdekat .....	14

H. Penaksiran Koefisien Korelasi Antara Dua Peubah Random.....	15
I. Pengujian Koefisien Korelasi (r).....	17
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	19
A. Bahan Penelitian .....	19
B. Metode Penelitian .....	19
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN .....	24
A. Status Perusahaan .....	24
B. Letak dan Luas Areal Kerja .....	24
C. Topografi .....	25
D. Geologi dan Tanah .....	25
E. Iklim .....	26
F. Tegakan .....	26
V. HASIL DAN ANALISIS HASIL .....	27
A. Hasil Pengukuran .....	27
B. Analisis Hasil .....	27
VI. PEMBAHASAN .....	47
A. Sebaran Diameter .....	47
B. Korelasi Antara Diameter Dengan Jarak Terhadap Pohon Terdekat .....	54
VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	57
A. Kesimpulan .....	57
B. Saran-Saran .....	58
VIII. DAFTAR PUSTAKA .....	59
LAMPIRAN - LAMPIRAN .....	61

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Sebaran diameter Pada Enam Petak Ukur Dengan Selang Kela 3 cm. ....	28
Tabel 2. Sebaran Diameter Pada Enam Petak Ukur Dengan Selang Kelas 5 cm. ....	29
Tabel 3. Sebaran Diameter Pada Enam Petak Ukur Dengan Selang Kela 7 cm. ....	30
Tabel 4. Sebaran Diameter Pada Enam Petak Ukur Dengan Selang Kelas 10 cm. ....	30
Tabel 5. Nilai Taksir Parameter ( $\hat{\gamma}$ ) Menurut Selang Kelas 3 cm, 5cm, 7 cm dan 10 cm .....	38
Tabel 6. Perbedaan Mutlak maksimum Frekuensi Kumulatif Teoritis Dengan Frekuensi Kumulatif Riil Pada Enam Petak Ukur Menurut Selang Kelas 3 cm, 5 cm, 7 cm, dan 10 cm .....	40
Tabel 7. Koefisien Korelasi Antara Diameter Dengan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Enam Petak Ukur .....	46



## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Sebaran diameter pohon petak ukur 164 dan 165 dengan selang kelas 3 cm ..	31
Grafik 2. Sebaran diameter pohon petak ukur 195 dan 196 dengan selang kelas 3 cm ..	31
Grafik 3. Sebaran diameter pohon petak ukur 376 dan 377 dengan selang kelas 3 cm ..	32
Grafik 4. Sebaran diameter pohon petak ukur 164 dan 165 dengan selang kelas 5 cm ..	32
Grafik 5. Sebaran diameter pohon petak ukur 195 dan 196 dengan selang kelas 5 cm ..	33
Grafik 6. Sebaran diameter pohon petak ukur 376 dan 377 dengan selang kelas 5 cm ..	34
Grafik 7. Sebaran diameter pohon petak ukur 164 dan 165 dengan selang kelas 7 cm ..	35
Grafik 8. Sebaran diameter pohon petak ukur 195 dan 196 dengan selang kelas 7 cm ..	35
Grafik 9. Sebaran diameter pohon petak ukur 376 dan 377 dengan selang kelas 7 cm ..	36
Grafik 10. Sebaran diameter pohon petak ukur 164 dan 165 dengan selang kelas 10 cm .	36
Grafik 11. Sebaran diameter pohon petak ukur 195 dan 196 dengan selang kelas 10 cm .	37
Grafik 12. Sebaran diameter pohon petak ukur	

	376 dan 377 dengan selang kelas 3 cm ..	37
Grafik 13a.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 164 dengan selang kelas 3 cm .....	41
Grafik 13b.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 376 dengan selang kelas 3 cm .....	41
Grafik 14a.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 164 dengan selang kelas 5 cm .....	42
Grafik 14b.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 376 dengan selang kelas 5 cm .....	42
Grafik 15a.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 164 dengan selang kelas 7 cm .....	43
Grafik 15b.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 376 dengan selang kelas 7 cm .....	43
Grafik 16a.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 164 dengan selang kelas 10 cm .....	44
Grafik 16b.	Sebaran kumulatif riil dengan sebaran kumulatif teoritis petak ukur 376 dengan selang kelas 10 cm .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 164 .....	62
Lampiran 2. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 165 .....	66
Lampiran 3. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 195 .....	70
Lampiran 4. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 196 .....	74
Lampiran 5. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 376 .....	78
Lampiran 6. Diameter setinggi Dada (dbh) dan Jarak Terhadap Pohon Terdekat Pada Petak Ukur 377 .....	81
Lampiran 7. Jenis-Jenis Penyusun Tegakan Tinggal Pada Petak Ukur .....	86
Lampiran 8. Frekuensi Kumulatif Riil dan Frekuensi Kumulatif Teoritis Dengan Selang 3 cm .....	88

Lampiran 9. Frekuensi Kumulatif Riil dan Frekuensi Kumulatif Teoritis Dengan Selang 5 cm .....	89
Lampiran 10. Frekuensi Kumulatif Riil dan Frekuensi Kumulatif Teoritis Dengan Selang 7 cm .....	90
Lampiran 11. Frekuensi Kumulatif Riil dan Frekuensi Kumulatif Teoritis Dengan Selang 10 cm .....	91
Lampiran 12. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 164 .....	92
Lampiran 13. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 165 .....	93
Lampiran 14. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 195 .....	93
Lampiran 15. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 196 .....	94
Lampiran 16. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 376 .....	94
Lampiran 17. Sebaran Bersama Diameter Dengan Jarak Pada Petak Ukur 377 .....	95
Lampiran 18. Peta Rencana Karya Lima Tahun Pengusahaan Tahun III (1986 - 1991) PT SILVAGAMA .....	96
Lampiran 19. Curah Hujan Dan Jumlah Hari Hujan Tiap Bulan Selama 8 Tahun Di Wilayah	

Daerah Tingkat II Kabupaten Bungo Tebo Jambi .....	97
Lampiran 20. Jumlah Bulan Kering, Bulan Basah Dan Bulan Lembab Di daerah Kabupaten Bungo Tebo Jambi .....	98