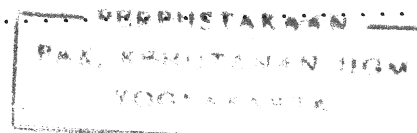


DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GRAFIK	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Penelitian.....	4
C. Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Struktur Hutan Hujan Tropis.....	5
B. Alasan Pemilihan Metode.....	7
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	10
A. Bahan.....	10
B. Alat-alat Penelitian.....	10
C. Metode Penelitian.....	11
D. Analisis Data.....	11
D.1. Petak Ukur.....	12
D.2. Metode Potless (Tanpa Petak Ukur).....	17
IV. KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	19
A. Letak Geografis dan Luas Wilayah HPH.....	19
B. Batas-batas.....	19
C. Keadaan Lapangan.....	20
D. Iklim.....	21



	Halaman
V. HASIL PENELITIAN	22
A. Petak Ukur.....	22
A.1. Metode Grafik.....	25
A.2. Metode Perbandingan Varian Terhadap Nilai Rata-rata (Variance : Mean Ratio).....	32
A.3. Metode Chi-Square	37
A.4. Metode Goodness of Fit.....	42
B. Metode Potless (Tanpa Petak Ukur)	47
VI. PEMBAHASAN.....	50
VII. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	61.
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	66

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Frekuensi distribusi masing-masing jenis pada tingkat pohon yang diperoleh dari Petak Ukur 10m x 10m.....	23
Tabel 2. Frekuensi distribusi masing-masing jenis pada tingkat pohon yang diperoleh dari Petak Ukur 10m x 20m	23
Tabel 3. Frekuensi distribusi masing-masing jenis pada tingkat pohon yang diperoleh dari Petak Ukur 20m x 20	24
Tabel 4. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis meranti merah	26
Tabel 5. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis meranti putih	26
Tabel 6. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis ulin.....	26
Tabel 7. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis medang.....	27
Tabel 8. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis simpur.....	27
Tabel 9. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis bulan.....	27
Tabel 10. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis durian.....	28
Tabel 11. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis keranji.....	28
Tabel 12. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis singkuang.....	29
Tabel 13. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson jenis terap.....	29
Tabel 14. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada variasi petak ukur dan semua janis..	31
Tabel 15. Hasil perhhitungan perbandingan varian terhadap rata-rata (Variance : Mean Ratio) untuk tiap jenis pada petak petak pengamatan dengan luas petak ukur 10m x 10m...	34

	Halaman
Tabel 16. Hasil perhitungan perbandingan varian terhadap rata-rata (Variance : Mean Ratio) untuk tiap jenis pada petak petak pengamatan dengan luas petak ukur 10m x 20m...	34
Tabel 17. Hasil perhhitungan perbandingan varian terhadap rata-rata (Variance : Mean Ratio) untuk tiap jenis pada petak petak pengamatan dengan luas petak ukur 20m x 20m...	35
Tabel 18. Hasil Perhitungan Chi-square untuk tiap jenis pada petak pengamatan dengan luas petak ukur 10m x 10m	38
Tabel 19. Hasil perhitungan Chi-square untuk tiap jenis pada petak pengamatan dengan luas petak ukur 10m x 20m	38
Tabel 20. Hasil perhitungan Chi-square untuk tiap jenis pada petak pengamatan dengan luas petak ukur 20m x 20m.....	39
Tabel 21. Hasil perhitungan pengujian Chi-square (Chi-square "Goodness of Fit" testing) frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari distribusi Poisson untuk tiap-tiap jenis dengan luas PU 10m x 10m	43
Tabel 22. Hasil perhitungan pengujian Chi-square (Chi-square "Goodness of Fit" testing) frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari distribusi Poisson untuk tiap-tiap jenis dengan luas PU 10m x 20m	44
Tabel 23. Hasil perhitungan pengujian Chi-square (Chi-square "Goodness of Fit" testing) frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari distribusi Poisson untuk tiap-tiap jenis dengan luas PU 20m x 20m.....	45

DAFTAR GRAFIK

Halaman

Grafik 1 : Nilai Chi-Square untuk " Variance : Mean Ratio" pada tingkat kepercayaan 95%.....	40
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran : 1	
Grafik 1. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis meranti merah.....	66
Lampiran : 2	
Grafik 2. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis meranti putih.....	67
Lampiran : 3	
Grafik 3. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis ulin.....	68
Lampiran : 4	
Grafik 4. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis medang.....	69
Lampiran : 5	
Grafik 5. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis simpur.....	70
Lampiran : 6	
Grafik 6. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis bulan.....	71
Lampiran : 7	
Grafik 7. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis durian.....	72
Lampiran : 8	
Grafik 8. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis keranji.....	73

	Halaman
Lampiran : 9	
Grafik 9. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis singkuang.....	74
Lampiran : 10	
Grafik 10. Probabilitas pengamatan dan probabilitas Poisson untuk meramalkan pola persebaran pada luas petak ukur 10m x 10m, 10m x 20m dan 20m x 20m jenis terap.....	75
Lampiran 11. Peta Pohon plot pengamatan 1	76
Lampiran 12. Peta pohon plot pengamatan 2	77
Lampiran 13. Peta pohon plot pengamatan 3	78
Lampiran 14. Daftar kelompok jenis dari beberapa jenis komersial yang diteliti	79
Lampiran 15. Jarak terdekat pohon pertama dan pohon kedua terhadap titik sampling jenis meranti merah	83
Lampiran 16. Jarak terdekat pohon pertama dan pohon kedua terhadap titik sampling jenis meranti putih	84
Lampiran 17. Jarak terdekat pohon pertama dan pohon kedua terhadap titik sampling jenis ulin	85
Lampiran 18. Jarak terdekat pohon pertama dan pohon kedua terhadap titik sampling jenis medang	86
Lampiran 19. Jarak terdekat pohon pertama dan pohon kedua terhadap titik sampling jenis keranji	87
Lampiran 20. Tabel frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari persebaran Poisson untuk semua jenis dengan luas petak ukur 10m x 10m	88
Lampiran 21. Tabel frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari persebaran Poisson untuk semua jenis dengan luas petak ukur 10m x 20m	92

	Halaman
Lampiran 22. Tabel frekuensi pengamatan dan frekuensi harapan dari persebaran Poisson untuk semua jenis dengan luas petak ukur 20m x 20m	96
Lampiran 23. Curah hujan bulanan di setasiun pengamat PT KINTAP	100
Lampiran 24. Peta PT INHUTANI II Sub Unit Pagatan..	101