

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR BAGAN	x
LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Bagan Alir Penelitian	6
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Cagar Alam	7
2.2. Hutan Hujan Tropika	8
2.3. Struktur dan Komposisi Hutan Hujan Tropika	10
2.4. Keanekaragaman Hutan Hujan Tropika.....	12
2.5. Sebaran Diameter Hutan Hujan Tropika.....	13
2.6. Model Matematik Sebaran Eksponensial.....	16
2.7. Pengujian Kecocokan Sebaran Teoritis dengan Kenyataan... 18	
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan.....	21
3.2.1. Alat.....	21
3.2.2. Bahan Penelitian	21
3.3. Metode Pengambilan Data	22
3.4. Metode Analisis Data.....	26
3.4.1. Analisis Vegetasi	26
3.4.2. Analisis Sebaran Diameter Pohon.....	28
 BAB IV KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
4.1. Luas dan Letak	30
4.2. Wilayah Administrasi Pemerintahan	30
4.3. Wilayah Administrasi Pengelolaan.....	30
4.4. Batas Kawasan	31
4.5. Iklim.....	31
4.6. Tanah dan Topografi.....	31
4.7. Flora dan Fauna.....	32

4.8.	Aksesibilitas	32
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....		33
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		
7.1.	Kesimpulan	60
7.2.	Saran	62
DAFTAR PUSTAKA		63
LAMPIRAN.....		66

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Nama Lokal dan Ilmiah Jenis yang Diperoleh di Lokasi Penelitian	33
Tabel 2. Hasil Perhitungan Indeks Diversitas di Kawasan Cagar Alam Ulolanang Kecubung	34
Tabel 3. Hasil Perhitungan Jarak, Jumlah Pohon, dan Taksiran Kerapatan	35
Tabel 4. Hasil Perhitungan Nilai Taksir Parameter dan Fungsi Eksponensialnya untuk Seluruh Jenis	39
Tabel 5. Hasil Perhitungan Nilai Taksir Parameter dan Fungsi Eksponensialnya untuk Jenis dengan $INP \geq 10$	40
Tabel 6. Hasil Perhitungan Nilai D Maksimum, D Hitung, dan Taraf Signifikansinya untuk Seluruh Jenis	51
Tabel 7. Hasil Perhitungan Nilai D Maksimum, D Hitung, dan Taraf Signifikansinya untuk Jenis dengan $INP \geq 10$	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Peta Administrasi CA Ulolanang Kecubung.....	20
Gambar 2. Lokasi Pengambilan Sampel	24
Gambar 3. Metode Kuadran (Point Centered Method).....	25
Gambar 4. Diagram Indeks Nilai Penting Plot 1	36
Gambar 5. Diagram Indeks Nilai Penting Plot 2	36
Gambar 6. Diagram Indeks Nilai Penting Plot 3	37
Gambar 7. Diagram Indeks Nilai Penting Plot Gabungan	37
Gambar 8. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 1 selang 5 cm.....	41
Gambar 9. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 1 selang 10 cm.....	41
Gambar 10. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 1 selang 15 cm.....	42
Gambar 11. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 2 selang 5 cm.....	42
Gambar 12. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 2 selang 10 cm.....	42
Gambar 13. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 2 selang 15 cm.....	43
Gambar 14. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 3 selang 5 cm.....	43
Gambar 15. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 3 selang 10 cm.....	43
Gambar 16. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot 3 selang 15 cm.....	44
Gambar 17. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot Gabungan selang 5 cm	44
Gambar 18. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot Gabungan selang 10 cm	44
Gambar 19. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan untuk Seluruh Jenis pada Plot Gabungan selang 15 cm	45
Gambar 20. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 1 $INP \geq 10$ selang 5 cm.....	45
Gambar 21. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 1 $INP \geq 10$ selang 10 cm.....	45
Gambar 22. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 1 $INP \geq 10$ selang 15 cm.....	46
Gambar 23. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 2 $INP \geq 10$ selang 5 cm.....	46
Gambar 24. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 2 $INP \geq 10$ selang 10 cm.....	46

Gambar 25. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 2 INP ≥ 10 selang 15 cm.....	47
Gambar 26. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 3 INP ≥ 10 selang 5 cm.....	47
Gambar 27. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 3 INP ≥ 10 selang 10 cm.....	47
Gambar 28. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot 3 INP ≥ 10 selang 15 cm.....	48
Gambar 29. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot Gabungan INP ≥ 10 selang 5 cm.....	48
Gambar 30. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot Gabungan INP ≥ 10 selang 10 cm.....	48
Gambar 31. Diagram Sebaran Diameter Teoritis dan Kenyataan Plot Gabungan INP ≥ 10 selang 15 cm.....	49
Gambar 32. Sisa Pencurian Bambu.....	54
Gambar 33. Pohon yang Dijadikan Tempat Berburu.....	54
Gambar 34. Pohon Tumbang	55

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Alir penelitian	6
--------------------------------	---

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Pengukuran Jarak dan Diameter Plot 1	66
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Jarak dan Diameter Plot 2	68
Lampiran 3. Hasil Perhitungan Jarak dan Diameter Plot 3	68
Lampiran 4. Perhitungan INP Plot 1	70
Lampiran 5. Perhitungan INP Plot 2	71
Lampiran 6. Perhitungan INP Plot 3	73
Lampiran 7. Hasil Perhitungan INP Plot Gabungan	74
Lampiran 8. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	78
Lampiran 9. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	79
Lampiran 10. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	80
Lampiran 11. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	81
Lampiran 12. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	82
Lampiran 13. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	83
Lampiran 14. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	84
Lampiran 15. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	85
Lampiran 16. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	86
Lampiran 17. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	87
Lampiran 18. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	88
Lampiran 19. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	89
Lampiran 20. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	90
Lampiran 21. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	91
Lampiran 22. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	92
Lampiran 23. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	93
Lampiran 24. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	94

Lampiran 25. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	95
Lampiran 26. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	96
Lampiran 27. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	97
Lampiran 28. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	98
Lampiran 29. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	99
Lampiran 30. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	100
Lampiran 31. Distribusi Frekuensi dan Analisis Perbandingan Frekuensi Teoritis Kumulatif dan Kenyataan	101