

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN KHUSUS	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian.....	5
1.5. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Suaka Margasatwa.....	6
2.2. Interpretasi Foto Udara.....	9
2.2.1. Pengertian Foto Udara	9
2.2.2. Penaksiran Parameter Tegakan dengan Foto Udara.....	11
2.3. Sebaran Diameter Pohon.....	12
2.3.1. Model Matematik Sebaran Diameter Pohon.....	13
2.3.2. Pemilihan Model Matematik Sebaran Diameter Pohon.....	16
2.3.3. Fungsi Kepekatan Weibull	17
2.3.4. Penaksiran Parameter Fungsi Weibull.....	19
2.3.5. Uji Kecocokan Sebaran Diameter Pohon Teoritis dan Kenyataan.....	21
BAB III. METODE PENELITIAN	24
3.1. Lokasi Penelitian	24
3.2. Bahan Penelitian.....	24
3.3. Alat Penelitian.....	24
3.4. Perolehan Data	25
3.4.1. Data Primer	25
3.4.2. Data Sekunder.....	26
3.5. Pelaksanaan Penelitian	26

3.5.1. Foto Udara yang Digunakan Dalam Penelitian.....	26
3.5.2. Penentuan dan Pengambilan Sampel	27
3.5.3. Penentuan dan Pengukuran Pada Foto Udara	29
3.5.3.1. Pengukuran Elevasi Petak Ukur	29
3.5.3.2. Pengukuran Tinggi Pohon (h).....	29
3.5.3.3. Pengukuran Jumlah Pohon (N).....	30
3.5.3.4. Pengukuran Diameter Tajuk Pohon (Dt).....	31
3.5.3.5. Pengukuran Diameter Pohon (D).....	32
3.5.4. Pekerjaan di Lapangan.....	32
3.6. Pengolahan dan Analisis Data.....	33
3.6.1. Uji Nilai Tengah Berpasangan (uji t).....	33
3.6.2. Pemilihan dan Penaksiran Model Sebaran Diameter.....	33
3.6.3. Uji Kesesuaian Antara Sebaran Kenyataan Dengan Sebaran Teoritis.....	34
3.6.4. Uji Korelasi.....	35
BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH	37
4.1. Kondisi Geografis.....	37
4.2. Luas dan Batas Wilayah	37
4.3. Tanah dan Topografi	38
4.4. Kondisi Vegetasi/Flora Kawasan Suaka Margasatwa Sermo.....	38
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	39
5.1. Sampling	39
5.2. Penentuan Parameter Estimator Struktur Tegakan	40
5.2.1. Beda Elevasi.....	40
5.2.2. Tinggi Pohon (h).....	42
5.2.3. Jumlah Pohon (N).....	43
5.2.4. Diameter Tajuk (Dt).....	44
5.2.5. Diameter Pohon (D).....	45
5.3. Pola Sebaran Diameter	47
5.4. Korelasi Sebaran Diameter Yang Teramati dan Terduga.....	51
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	55
6.1. Kesimpulan	55
6.2. Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	59

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Tabel 5.1. Jumlah Sampel Pohon (N) Yang dipilih Pada Foto Udara dan Lapangan.....	40
2. Tabel 5.2. Data Pengukuran Beda Tinggi	42
3. Tabel 5.3. Hasil Uji t Untuk Tinggi Pohon (h) Pada Foto Udara Dan Pengukuran di Lapangan.....	43
4. Tabel 5.4. Hasil Uji t Untuk Jumlah Pohon (N) Pada Foto Udara Dan Pengukuran di Lapangan.....	44
5. Tabel 5.5. Hasil Uji t Untuk Diameter Tajuk Pohon (Dt) Pada Foto Udara Dan Pengukuran di Lapangan.....	45
6. Tabel 5.6. Model Penduga Untuk Pengukuran Diameter Pohon (D).....	46
7. Tabel 5.7. Hasil Uji t Untuk Diameter Batang Pohon (D) Pada Foto Udara Dan Pengukuran di Lapangan.....	46
8. Tabel 5.8. Hasil <i>Distribution Fitting</i> Pada Foto Udara.....	49
9. Tabel 5.9. Hasil <i>Distribution Fitting</i> Pada Pengamatan di Lapangan.....	50
10. Tabel 5.10. Hasil Uji Korelasi Pearson Untuk Parameter Lokasi, Bentuk, dan Skala Pada Foto Udara Dengan Pengukuran di Lapangan.....	52

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Gambar 2.1. Kurva Sebaran Normal Dengan Nilai Rata-Rata μ Dan Simpangan Baku Sebesar σ	14
2. Gambar 2.2. Keluwesan Sebaran Weibull (Laar dan Arca,1997).....	19
3. Gambar 3.1. Alur Penelitian “Korelasi Antara Sebaran Diameter Pohon Pada Foto Udara Dengan Hasil Pengukuran Lapangan di Suaka Margasatwa”.....	36
4. Gambar 5.1. Grafik Pola Sebaran Diameter Pada Foto Udara dan Hasil Pengukuran di Lapangan.....	51
5. Gambar 5.2. Grafik Hubungan Antara Parameter Lokasi Pada Foto Udara dengan Hasil Pengukuran di Lapangan.....	53
6. Gambar 5.3. Grafik Hubungan Antara Parameter Bentuk Pada Foto Udara dengan Hasil Pengukuran di Lapangan.....	54
7. Gambar 5.4. Grafik Hubungan Antara Parameter Skala Pada Foto Udara dengan Hasil Pengukuran di Lapangan.....	54

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Lampiran 1. Data vegetasi di Kawasan SM. Sermo	59
2. Lampiran 2. Hasil Pengukuran Beda Elevasi.....	61
3. Lampiran 3. Hasil Pengukuran Pohon Pada Foto Udara.....	62
4. Lampiran 4. Hasil Pengukuran Pohon di Lapangan.....	65
5. Lampiran 5. Hasil Uji t Untuk Tinggi Pohon (h).....	69
6. Lampiran 6. Hasil Uji t Untuk Jumlah Pohon (N).....	70
7. Lampiran 7. Hasil Uji t Untuk Diameter Tajuk Pohon (Dt).....	71
8. Lampiran 8. Hasil Regresi Linier.....	72
9. Lampiran 9. Hasil Uji t Untuk Diameter Pohon (D).....	74
10. Lampiran 10. Contoh Hasil <i>Distribution Fitting</i> Pada PU 1.....	75
11. Lampiran 11. Hasil Uji Korelasi Parameter-Parameter Penciri Fungsi Weibull.....	79
12. Lampiran 12. Foto-Foto Hutan Negara.....	81
13. Lampiran 13. Peta Lokasi Penelitian.....	82