

DAFTAR ISI

	Halm.
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hipotesis	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Kualitas Tapak	5
2.2. Indeks Tapak	6
2.3. Konsep Bonita Jati	8
2.4. Interpretasi Foto Udara	11
2.5. Spesifikasi Foto Udara	12
2.5.1. Skala Foto Udara	12
2.5.2. Jenis Film Fotografi	13
2.5.3. Kualitas Gambar	16
2.5.4. Stratifikasi Hutan	17
2.5.5. Penyusunan Tabel Indeks Tapak Foto Udara	18

	Halm.
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	21
3.1. Lokasi Penelitian	21
3.1.1. Keadaan Lapangan	22
3.1.2. Iklim	22
3.1.3. Jenis Tanah	23
3.2. Data Sosial Ekonomi Penduduk Wilayah Hutan	23
3.2.1. Penduduk	24
3.2.2. Tata Guna Lahan	24
3.3. Bahan dan Alat Penelitian	25
3.3.1. Bahan Penelitian	25
3.3.2. Alat Penelitian	26
3.4. Waktu Penelitian	27
3.5. Rancangan Penelitian	27
3.5.1. Pengukuran di Laboratorium	27
3.5.2. Pengukuran di Lapangan	33
3.5.3. Analisis Data	34
BAB IV. HASIL DAN ANALISIS HASIL	37
4.1. Foto Udara	37
4.2. Persamaan Tinggi Paralaks	38
4.3. parameter Tegakan	39
4.4. Hasil Uji Nilai Tengah Berpasangan (uji t)	40
4.5. Analisis Regresi	41

	Halm.
BAB V. PEMBAHASAN	48
5.1. Foto Udara Yang Digunakan	48
5.2. Pengukuran Tinggi Pohon	49
5.3. Diameter Tajuk	50
5.4. Pengukuran Persen penutupan Tajuk	52
5.5. Penentuan Indeks Tapak Jati (bonita)...	53
5.6. Hasil Analisis Regresi	55
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1. Kesimpulan	60
6.2. Saran-saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

	Halm.
Tabel 1. Pengukuran Jarak dan PSR	37
Tabel 2. Tabel Indeks Tapak Foto Udara Tanaman Jati ...	45
Tabel 3. Model-Model Persamaan Regresi	58

DAFTAR GAMBAR

	Halm.
Gambar 1. Pengukuran Pohon Dalam Petak Ukur	29
Gambar 2. Selisih Paralaks Absolut (dP) Antara Puncak dan Pangkal Pohon	31
Gambar 3. Skala Diameter Tajuk	32
Gambar 4. Skala Persen Kerapatan Tajuk	33
Gambar 5. Pengukuran Diameter Tajuk di Lapangan	34

DAFTAR LAMPIRAN

	Halm.
Lampiran 1. Elevasi Bidang Rujukan dan Elevasi Tiap Petak Ukur	65
Lampiran 2. Hasil Pengukuran Dari Foto Udara per Petak Ukur	66
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Dari Lapangan per Petak Ukur	67
Lampiran 4. Stratifikasi Tegakan Hutan Pada tiap Pe- tak Ukur	68
Lampiran 5. Penyimpangan Pengukuran Tinggi Pohon	69
Penyimpangan Pengukuran Diameter Tajuk...	70
Penyimpangan Penetapan Indeks Tapak/Bonita	71
Lampiran 6. Uji t Diameter Tajuk	72
Lampiran 7. Uji t Tinggi Pohon/Peninggi	73
Lampiran 8. Uji t Indeks Tapak/Bonita	74
Lampiran 9. Scatterplot Diameter Tajuk Antara Foto Udara - Lapangan	75
Lampiran 10. Scatterplot Tinggi Pohon Antara Foto Uda- ra - Lapangan	76
Lampiran 11. Scatterplot Indeks Tapak Antara Foto Uda- ra - Lapangan	77
Lampiran 12. Scatterplot Antara Indeks Tapak Dengan Peninggi	78

Halm.

Lampiran 13. Scatterplot Antara Indeks Tapak Dengan Diameter Tajuk	79
Lampiran 14. Scatterplot Antara Indeks Tapak Dengan Kerapatan Tajuk	80
Lampiran 15. Persamaan Regresi Model 1	81
Lampiran 16. Persamaan Regresi Model 2	82
Lampiran 17. Persamaan Regresi Model 3	83
Lampiran 18. Persamaan Regresi Model 4	84
Lampiran 19. Persamaan Regresi Model 5	85
Lampiran 20. Persamaan Regresi Model 6	86
Lampiran 21. Hasil Pengukuran Dari Foto Udara per Petak Ukur	87
Lampiran 22. Hasil Pengukuran Dari Lapangan per Petak Ukur	109