

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan	ii
Halaman Persembahan.....	iii
Kata Pengantar.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel	vii
Daftar Gambar	viii
Daftar Lampiran	ix
Intisari.....	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Ruang Lingkup Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Hipotesa	4
1.6. Kegunaan Penelitian	4
ft. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Luas Bidang Dasar Setinggi Dada	5
2.2. Interpretasi dan Pengukuran Foto Udara	7
2.3. Hubungan Antar Parameter Tegakan.....	9
2.4. Pengukuran Parameter-parameter Tegakan	11
2.5. Regresi Sebagai Alat Penaksir Luas Bidang Dasar Tegakan.....	20
m. DESKRIPSIDAERAH PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Kondisi Tegakan, Topografi dan Keadaan Tanah	23
3.3. Iklim.....	24
IV. BAHAN DAN METODA PENELITIAN	27
4.1. Lokasi Penelitian	27
4.2. Bahan Penelitian	27
4.3. Alat Penelitian	28
4.4. Pelaksanaan Penelitian.....	28
4.5. Pengolahan Data	32
V. HASIL DAN ANALISA HASIL	35
5.1. Hasil Pengukuran.....	35
5.2. Analisa Hasil.....	36
VI. PEMBAHASAN.....	41
6.1. Interpretasi dan Pengukuran Foto Udara	41
6.2. Persamaan Regresi Sebagai Penaksir Luas Bidang Dasar Setinggi Dada	45



VE. KESIMPULAN DAN SARAN	52
7.1. Kesimpulan	52
7.2. Saran	52
DAFTAR PUSTAKA	53
Lampiran 1.	55
Lampiran 2.	56
Lampiran 3.	58
Lampiran 4.	60
Lampiran 5.	61
Lampiran 6.	62
Lampiran 7.	63

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Sebaran bonita dan kelas umur di RPH Cabak.....	24
Tabel 2. Tipe iklim berdasarkan nilai Q oleh Schmidth dan Ferguson	25
Tabel 3. Data curah hujan di Kecamatan Sambong.....	26
Tabel 4. Analisa Varians Regresi	33
Tabel 5. Pengujian pengaruh variabel tak bergantung terhadap luas bidang dasar tegakan setinggi dada untuk persamaan 3.....	38
Tabel 6. Hasil analisa persamaan regresi untuk keempat persamaan	47
Tabel 7. Jumlah pohon per hektar pada tiap-tiap umur tegakan jati bonita $3\frac{1}{2}$ berdasarkan tabel $W \vee W$	49
Tabel 8. Taksiran luas bidang dasar setinggi dada (m^2/ha) pada tegakan jati kelas umur VI, VII dan VIII bonita $3\frac{1}{2}$	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Selisih paralaks absolut (dp) antara pangkal dan puncak tegakan	16
Gambar 2. Geometri penjabaran persamaan tinggi paralaks pada medan datar	16
Gambar 3. Gambaran selisih elevasi antara pangkal obyek dan rata-rata dua titik dasar ($\pm AE$)	17
Gambar 4. Gambaran mengenai daerah efektif dari sepasang foto yang bertampalan.....	43
Gambar 5. Perkembangan jumlah pohon per hektar pada tegakan jati kelas umur VI, VII dan VIII bonita 3V6.....	50

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Taksiran potensi dan luas tiap-tiap kelas umur (KU) dan variasi persebaran petak ukur (PU).....	55
Lampiran 2. Elevasi bidang rujukan dan titik-titik pusat petak ukur penelitian.....	56
Lampiran 3. Pasangan-pasangan data untuk menyusun persamaan regresi.....	58
Lampiran 4. Analisa regresi dan analisa varians regresi untuk persamaan 1.....	60
Lampiran 5. Analisa regresi dan analisa varians regresi untuk persamaan 2.....	61
Lampiran 6. Analisa regresi dan analisa varians regresi untuk persamaan 3.....	62
Lampiran 7. Analisa regresi dan analisa varians regresi untuk persamaan 4.....	63