

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MUTIARA KATA.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GRAFIK.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
INTISARI.....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Permasalahan.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Ruang Lingkup.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Hipotesis.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Pohon dan Tegakan.....	5
2.2 Pertumbuhan Pohon dan Tegakan.....	5
2.3 Kerapatan Tegakan.....	6
2.4 Penjarangan.....	7
2.5 Kualita Tempat Tumbuh.....	8
2.6 Analisis Batang.....	9
III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	11
3.2 Bahan dan Alat Penelitian.....	11
3.3 Metode Pengumpulan Data.....	12
3.4 Metode Pendekatan.....	12
3.5 Prosedur Pembuatan Analisis Batang.....	12
3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....	13
IV. HASIL, ANALISIS, DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil	
4.1.1 Pengamatan untuk Analisis Batang.....	16
4.1.2 Pengamatan pada Petak Ukur tiap Kelas Umur.....	17
4.2 Analisis dan Pembahasan	
4.2.1 Pertumbuhan Diameter Setinggi Dada (dbh).....	18
4.2.2 Pertumbuhan Luas Bidang Dasar (lbds) Tegakan.....	22
4.2.3 Penjarangan.....	29
V. KESIMPULAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Perbandingan hasil analisis regresi dbh sebagai fungsi umur.....	19
Tabel 2. Perhitungan dbh lima tahunan.....	20
Tabel 3. Perhitungan n/ha lima tahunan.....	24
Tabel 4. Perhitungan lbds lima tahunan.....	27
Tabel 5. Perhitungan lbds maksimal.....	32
Tabel 6. Perhitungan intensitas penjarangan optimal.....	36

## DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. Grafik pertumbuhan dbh.....	21
Grafik 2. Grafik hubungan antara n dengan dbh.....	25
Grafik 3. Grafik pertumbuhan lbs aktual.....	28
Grafik 4. Grafik pertumbuhan lbs maksimal.....	34

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Data primer untuk analisis batang
- Lampiran 2. Data dbh rata-rata KU I sampai KU VII dari 6 plot pengamatan
- Lampiran 3. Ringkasan dbh per pohon dari analisis batang
- Lampiran 4. Regresi dbh sebagai fungsi umur bonita IV
- Lampiran 5. Regresi dbh sebagai fungsi umur bonita IV/V
- Lampiran 6. Regresi dbh sebagai fungsi umur bonita V
- Lampiran 7. Perhitungan regresi dbh sebagai fungsi umur
- Lampiran 8. Regresi n sebagai fungsi dbh
- Lampiran 9. Perhitungan regresi n sebagai fungsi dbh
- Lampiran 10. Regresi delta lbds
- Lampiran 11. Perhitungan lbds maksimal dan intensitas penjarangan bonita IV
- Lampiran 12. Perhitungan lbds maksimal dan intensitas penjarangan bonita IV/V
- Lampiran 13. Perhitungan lbds maksimal dan intensitas penjarangan bonita V
- Lampiran 14. Tabel intensitas penjarangan bonita IV, IV/V, dan V