

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GRAFIK</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>ABSTRAKSI</b> .....	xi
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I. 1. Latar Belakang.....	1
I. 2. Perumusan Masalah.....	3
I. 3. Tujuan Penelitian.....	3
I. 4. Manfaat Penelitian.....	4
 <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
II. 1. Inventore Hutan.....	5
II. 2. Penaksiran Luas Bidang Dasar.....	7
II. 3. Teknik <i>Sampling</i> .....	8
II. 3. 1. Pengambilan Sampel dalam Inventore Hutan.....	8
II. 3. 2. <i>Plot Sampling</i> .....	10
II. 3. 3. <i>Point Sampling</i> .....	12

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

III. 1. Bahan dan Alat.....	18
III. 2. Lokasi dan Waktu.....	19
III. 3. Teknik Pengambilan Data.....	19
III. 4. Teknik Analisis.....	20
III. 5. Asumsi dan Pembatas.....	20
III. 6. Rumus-rumus.....	21

### **BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN**

IV. 1. Kondisi Perusahaan.....	23
IV. 2. Kondisi Wilayah.....	24
IV. 3. Petak Penelitian.....	24

### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

V. 1. Rekapitulasi Jumlah Sampel dan <i>Intensitas Sampling</i> .....	26
V. 2. Perbandingan Taksiran Kecermatan Luas Bidang Dasar.....	27
V. 3. Perbandingan Taksiran Luas Bidang Dasar.....	32
V. 4. Perbandingan Waktu.....	37

### **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

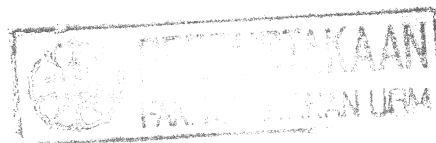
VI. 1. Kesimpulan.....	39
VI. 2. Saran.....	39

<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
----------------------------	-----------

### **LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
<b>Gambar 1.</b> Prinsip Dasar Tongkat <i>Bitterlich</i> (nilai- $k= 1/50$ ).....	13
<b>Gambar 2.</b> Hubungan Jari-jari Radius Kritis dengan Diameter Pohon.....	15
<b>Gambar 3.</b> Pohon dengan Ukuran Tertentu Dilihat dari 3 Tempat.....	16



	Halaman
Tabel 1. Bahan Penelitian.....	18
Tabel 2. Luas Hutan Produktif KPH Ngawi.....	24
Tabel 3. Risalah Singkat Petak Penelitian.....	25
Tabel 4. Jumlah Sampel dan <i>Intensitas Sampling</i> .....	26
Tabel 5. Kecermatan Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Plot Sampling</i> Variasi Jarak Antar Sampel.....	28
Tabel 6. Kecermatan Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Point Sampling</i> .....	29
Tabel 7. Hasil Perhitungan Rata-rata Taksiran Luas Bidang Dasar (m <sup>2</sup> /ha).....	33
Tabel 8. Rekapitulasi Rata-rata Waktu Inventore (menit).....	37

## DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 1. Kecermatan Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Plot Sampling</i> Variasi Jarak Antar Sampel.....	28
Grafik 2. Kecermatan Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Point</i> <i>Sampling</i> Variasi Jarak Antar Sampel.....	29
Grafik 3. Kecermatan Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Point</i> <i>Sampling</i> Variasi Nilai <i>Basal Area Factor</i> .....	30
Grafik 4. Rata-rata Taksiran Luas Bidang Dasar Metoda <i>Point Sampling</i> dan Tabel WvW.....	33

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Peta Petak Penelitian

Lampiran 2. Data *Point Sampling* (Lbds Rata-rata, Waktu, dan Kecermatan)

- 2a. Anakpetak 104a; umur muda-kurang
- 2b. Anakpetak 45c; umur muda-rapat
- 2c. Petak 100; umur sedang-kurang
- 2d. Anakpetak 14b; umur sedang-rapat
- 2e. Anakpetak 11c; umur tua-kurang
- 2f. Petak 15; tua-rapat

Lampiran 3. Data *Plot Sampling* (Lbds Rata-rata, Waktu, dan Kecermatan)

- 3a. Anakpetak 104a
- 3b. Anakpetak 45c
- 3c. Petak 100
- 3d. Anakpetak 14b
- 3e. Anakpetak 11c
- 3f. Petak 15

Lampiran 4. Taksiran Kecermatan Lbds dengan Variasi Jarak Antar Sampel dan Variasi BAF Metoda *Point Sampling*

- 4a. Anakpetak 104a
- 4b. Anakpetak 45c
- 4c. Petak 100
- 4d. Anakpetak 14b
- 4e. Anakpetak 11c
- 4f. Petak 15

Lampiran 5. Taksiran Kecermatan Lbds dengan Variasi Jarak Antar Sampel Metoda *Plot Sampling*

- 5a. Anakpetak 104a
- 5b. Anakpetak 45c
- 5c. Petak 100
- 5d. Anakpetak 14b
- 5e. Anakpetak 11c
- 5f. Petak 15