

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan masalah.....	6
1.3. Tujuan penelitian.....	7
1.4. Manfaat penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.1.1. Hutan Kemasyarakatan	8
2.1.2. Inventarisasi Hutan	9
2.1.3. Teknik Sampling.....	10
2.1.4. <i>Plot Sampling</i>	11
2.1.5. <i>Tree Sampling</i>	12
2.1.6. Kecermatan Sampling.....	13
2.1.7. Efisiensi.....	14
2.2. <i>State of the art</i> penelitian ini	15
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1. Deskripsi lokasi dan waktu penelitian.....	27
3.2. Alat dan bahan penelitian	28
3.3. Prosedur dan desain penelitian	30
3.3.1. Tahap Pra-Penelitian.....	30
3.3.2. Tahap Pengambilan Data	33

3.4. Analisis data penelitian	35
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
3.1. Hasil Penelitian.....	47
3.1.1. Karakteristik Tegakan KTHKm Wono Makmur	47
3.1.2. Luas Rata-Rata Petak Ukur untuk Teknik <i>Tree Sampling</i>	51
3.1.3. Intensitas Sampling Setiap Teknik Sampling	52
3.1.4. Estimasi Luas Bidang Dasar Tegakan per Ha.....	54
3.1.5. Estimasi Volume Tegakan per Ha	55
3.1.6. Kecermatan Estimasi Volume/Ha.....	58
3.1.7. Efisiensi Relatif dalam Estimasi Volume Tegakan per Ha.....	60
3.1.8. Estimasi Biaya Tenaga Kerja Setiap Teknik Sampling pada Presisi 10%	61
3.2. Pembahasan	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	67
4.1. Kesimpulan.....	67
4.2. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN.....	73

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Daftar alat yang digunakan dalam penelitian.....	28
Tabel 3.2. Daftar bahan yang digunakan dalam penelitian.....	29
Tabel 4.1 Daftar Petak Areal KTHKm Wono Makmur.....	47
Tabel 4.2 Karakteristik Tegakan KTHKm Wono Makmur	48
Tabel 4.3. Sebaran Kelas Diameter Tegakan KTHKm Wono Makmur	49
Tabel 4.4. Rata-rata luas dan jari-jari <i>tree sampling</i>	52
Tabel 4.5 Jumlah Petak Ukur Setiap Teknik Sampling	53
Tabel 4.6 Intensitas Sampling Setiap Teknik Sampling	53
Tabel 4.7. Estimasi LBDS/Ha dan Simpangan Baku.....	54
Tabel 4.8. Estimasi Volume Tegakan dan Simpangan Baku	56
Tabel 4.9. Tabel Uji Two-Way ANOVA.....	57
Tabel 4.10. Kecermatan setiap teknik sampling dalam estimasi Volume/ha.....	58
Tabel 4.11. Jumlah Petak Ukur untuk mencapai Presisi 10%	59
Tabel 4.12. Rata-rata waktu pengukuran/PU dan Efisiensi Relatif Volume/ha....	61
Tabel 4.13. Estimasi Biaya Tenaga Kerja dan Penghematan Biaya (PB).....	61
Tabel 4.14. Rekapitulasi kecamatan, kebutuhan PU, efisiensi relatif, estimasi biaya tenaga kerja pada setiap teknik sampling	66

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Teknik <i>tree sampling</i> dengan enam pohon terdekat	13
Gambar 2. Lokasi Penelitian	28
Gambar 3. <i>Flowchart</i> Penelitian	30
Gambar 4. Peta sebaran petak ukur jarak sampling 100 x 100 m	32
Gambar 5. Peta sebaran petak ukur jarak sampling 100 x 200 m	32
Gambar 6. Peta sebaran petak ukur jarak sampling 200 x 200 m	33
Gambar 7. Komposisi Jenis Tanaman Penyusun KTHKm Wono Makmur	48
Gambar 8. Kondisi Tegakan Campuran	49
Gambar 9. Kondisi Kebun Alpukat	49
Gambar 10. Grafik Sebaran Kelas Diameter Tegakan KTHKm Wono Makmur .	50
Gambar 11. Grafik hasil rata-rata Volume tegakan/Ha.	57

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1. Data hasil inventarisasi <i>Plot Sampling</i> 100 x 100 m.....	73
Lampiran 2. Data hasil inventarisasi <i>Plot Sampling</i> 100 x 200 m.....	75
Lampiran 3. Data hasil inventarisasi <i>Plot Sampling</i> 200 x 200 m.....	76
Lampiran 4. Data hasil inventarisasi <i>3-Tree Sampling</i> 100 x 100 m.....	77
Lampiran 5. Data hasil inventarisasi <i>5-Tree Sampling</i> 100 x 100 m.....	79
Lampiran 6. Data hasil inventarisasi <i>6-Tree Sampling</i> 100 x 100 m.....	81
Lampiran 7. Data hasil inventarisasi <i>3-Tree Sampling</i> 100 x 200 m.....	83
Lampiran 8. Data hasil inventarisasi <i>5-Tree Sampling</i> 100 x 200 m.....	85
Lampiran 9. Data hasil inventarisasi <i>6-Tree Sampling</i> 100 x 200 m.....	86
Lampiran 10. Data hasil inventarisasi <i>3-Tree Sampling</i> 200 x 200 m.....	88
Lampiran 11. Data hasil inventarisasi <i>5-Tree Sampling</i> 200 x 200 m.....	89
Lampiran 12. Data hasil inventarisasi <i>6-Tree Sampling</i> 200 x 200 m.....	89
Lampiran 13. Jenis tanaman dan frekuensi jenis	90
Lampiran 14. Perhitungan Efisiensi Relatif Volume/Ha	94
Lampiran 15. Perhitungan Estimasi Biaya Tenaga Kerja per Teknik.....	94
Lampiran 16. Rekapitulasi data keseluruhan Teknik Sampling	96