

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Motto	iii
Halaman Persembahan	iv
Kata Pengantar	v
Halaman Khusus	viii
Daftar Singkatan.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel	xiii
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
Intisari.....	xvi

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
1.5. Metode Pendekatan	5

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Sejarah Inventarisasi Hutan.....	6
2.2. Inventarisasi Hutan	8



2.3. <i>Sampling</i>	10
2.4. <i>Uniform Systematic Sampling</i>	11
2.5. <i>Horizontal Point Sampling</i>	13
2.6. Efektivitas <i>Sampling</i>	17

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	20
3.3. Metode Pengumpulan Data	21
3.4. Metode Analisis Data	25
3.5. Asumsi	29
3.6. Batasan Permasalahan	30

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1. Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i>	30
4.2. Metode <i>Point Sampling</i>	38
4.3. Perbandingan Antara Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> dan Metode <i>Point Sampling</i>	46

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	55

Daftar Pustaka	57
----------------------	----

Lampiran	59
----------------	----

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Petak Ukur Terpilih Karena Adanya Variasi Jarak Antar Petak Ukur	24
Tabel 3.2. Berbagai Macam Nilai Intensitas Sampling Akibat Adanya Variasi Jarak Antar Petak Ukur	24
Tabel 4.1. Petak-petak Sampel	30
Tabel 4.2. Hasil Rekapitulasi Perhitungan Lbds/ha Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i>	31
Tabel 4.3. Volume Total Berdasarkan Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i>	35
Tabel 4.4. Rekapitulasi Perhitungan N/ha	35
Tabel 4.5. Rekapitulasi Pencatatan Waktu Pada Metode USS	37
Tabel 4.6. Nilai Lbds/ha pada Metode <i>Point Sampling</i>	39
Tabel 4.7. Nilai N/ha pada Metode <i>Point Sampling</i>	43
Tabel 4.8. Faktor Volume (Fv) Menurut Metode <i>Point Sampling</i>	44
Tabel 4.9. Rekapitulasi Pencatatan Waktu Pada Metode <i>Point Sampling</i>	45
Tabel 4.10. Rekapitulasi Hasil Uji T Lbds/ha dan N/ha	48
Tabel 4.11. Waktu Rata-rata Metode USS dan Sampling Titik	50

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Kenampakan Pohon dengan Berbagai Ukuran dari Titik Sampel Tertentu ...	14
2. Prinsip Dasar Tongkat <i>Bitterlich</i> dengan Nilai $k = 1 : 50$	15
3. Hubungan Antara Jari-jari Radius Kritis dengan Diameter Pohon	15
4. Lingkaran Semu, Diameter Pohon dan Sudut Pandang	16
5. <i>Lay Out</i> Petak Ukur	23
6. Grafik Hubungan Antara IS dan P Pada KU Muda	32
7. Grafik Hubungan Antara IS dan P Pada KU Tua	33
8. Grafik Pengaruh Banyaknya Titik Pengamatan dan Nilai BAF Terhadap Tingkat Kecermatan Pada Petak 78	40
9. Grafik Pengaruh Banyaknya Titik Pengamatan dan Nilai BAF Terhadap Tingkat Kecermatan Pada Petak 79b	40
10. Grafik Pengaruh Banyaknya Titik Pengamatan dan Nilai BAF Terhadap Tingkat Kecermatan Pada Petak 58e	41
11. Grafik Pengaruh Banyaknya Titik Pengamatan dan Nilai BAF Terhadap Tingkat Kecermatan Pada Petak 73a	41



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Lbds per ha Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> ..	59
Lampiran 2. Rekapitulasi Rata-rata Volume per Hektar dan Volume Total dengan Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> dan <i>Point Sampling</i>	61
Lampiran 3. Rekapitulasi Nilai P	62
Lampiran 4. Rekapitulasi N/ha Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i>	63
Lampiran 5. Rekapitulasi Waktu Pelaksanaan Inventarisasi Hutan dengan Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> dan <i>Point Sampling</i>	65
Lampiran 6. Rekapitulasi Lbds/ha Metode <i>Point Sampling</i>	66
Lampiran 7. Rekapitulasi N/ha (Ft) Metode <i>Point Sampling</i>	70
Lampiran 8. Uji T Lbds/ha Antara Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> dan <i>Point Sampling</i>	74
Lampiran 9. Uji T N/ha Antara Metode <i>Uniform Systematic Sampling</i> dan <i>Point Sampling</i>	75

