

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
Intisari	xi
Abstract	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Pengertian Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK).....	5
2.2. Inventarisasi Hutan	6
2.3. Teknik Sampling.....	8
2.4. Intensitas Sampling.....	9
2.5. <i>Systematic Sampling</i>	11
2.6. <i>Uniform Systematic Distribution Sampling</i>	12
2.7. Kecermatan Sampling.....	13
2.9. Biomassa dan Karbon Hutan	15
2.10. Pendugaan Kandungan Karbon.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.2. Jenis dan Sumber Data.....	20
3.3. Alat dan Objek Penelitian	21
3.4. Metode Pengambilan Data.....	21
3.5. Metode Analisis Data.....	23
3.5.1. Karakteristik Hutan di petak 5 KHDTK Wanagama.....	24

3.5.2.	Perhitungan Kecermatan Sampling dengan Metode <i>Uniform Systematic Distribution Sampling</i>	24
3.5.3.	Perhitungan Taksiran Potensi Volume Tegakan di Petak 5 KHDTK Wanagama	26
3.5.4.	Pendugaan Kandungan Karbon Tegakan di petak 5 KHDTK Wanagama	27
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN		30
4.1.	Letak dan Batas Wilayah	30
4.2.	Keadaan Alam dan Vegetasi.....	30
4.3.	Iklm.....	31
4.4.	Keadaan Tanah.....	31
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		32
5.1.	Karakteristik Hutan di petak 5 KHDTK Wanagama	32
5.1.1.	Keragaman Jenis	32
5.1.2.	Luas Lahan.....	33
5.1.3.	Pola Tanam	34
5.1.4.	Keragaman Struktur Tegakan	34
5.2.	Kecermatan Sampling dengan Metode <i>Uniform Systematic Distribution Sampling</i>	36
5.3.	Perhitungan Taksiran Potensi Volume Tegakan.....	39
5.4.	Pendugaan Karbon Tegakan	39
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		43
6.1.	Kesimpulan	43
6.2.	Saran	44
DAFTAR PUSTAKA		45
LAMPIRAN		49

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jenis dan Sumber Data yang Dikumpulkan	20
Tabel 2. Jenis Pohon di Petak 5 KHDTK Wanagama	32
Tabel 3. Distribusi Jumlah Pohon di Petak 5 KHDTK Wanagama	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Ilustrasi Presisi dan Akurasi	14
Gambar 2. Gambar Petak Ukur	22
Gambar 3. Peta Sebaran Plot Ukur di Petak 5	23
Gambar 4. Bagan Alur Penelitian	29
Gambar 5. Struktur Tegakan di Petak 5 KHDTK Wanagama Hasil Inventarisasi Tahun 2021	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rekapitulasi Volume Tegakan Petak 5 KHDTK Wanagama.....	49
Lampiran 2. Bilangan Bentuk	51
Lampiran 3. Nilai Kecermatan Sampling dan Taksiran Volume Petak 5 KHDTK Wanagama.....	51
Lampiran 4. Perhitungan Kandungan Karbon Petak 5 KHDTK Wanagama.....	52
Lampiran 5. Perhitungan BEF Setiap Jenis Tanaman.....	54