

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	i
Halaman judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
Prakata.....	iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar isi.....	vii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel.....	x
Daftar Lampiran	xi
I. Pendahuluan.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	6
1.3. Tujuan	6
1.4. Manfaat	6
II. Tinjauan pustaka	8
2.1. Estimasi Cadangan Karbon.....	8
2.1.1. Karbon	9
2.1.2. Siklus Karbon	10
2.2. Sumber-Sumber Karbon	12
2.2.1 Biomassa.....	12
2.2.2 Nekromassa	14
2.2.3 Karbon Organik Tanah	15
2.3. Lahan Agroforestri dalam Penyerapan Karbon.....	18
2.4. Lahan Agroforestri Kopi di Dusun Indrokilo.....	19
III. Metode penelitian.....	22
3.1. Tempat dan Waktu.....	22
3.2. Bahan dan Alat.....	23
3.3. Cara Kerja	24
3.3.1. Pra Survei	24
3.3.2. Penentuan Stasiun.....	24
3.3.3. Pengambilan Sampel	27
3.4. Analisis Data.....	30
3.4.1. Perhitungan Biomassa	30
3.4.2. Perhitungan Cadangan Karbon.....	31
3.4.3. Perhitungan Cadangan Karbon per Hektar.....	32
3.4.4. Perhitungan Estimasi Total Cadangan Karbon.....	33
IV. Hasil dan Pembahasan	35
4.1. Biomassa di Kawasan Lahan Agroforestri Indrokilo.....	35
4.1.1. Biomassa Pohon	35
4.1.2. Biomassa Nekromassa.....	38
4.1.3. Biomassa Tumbuhan Bawah	40

4.1.4. Biomassa Serasah	42
4.1.5. Nilai Total Biomassa	44
4.2. Cadangan Karbon di Kawasan Lahan Agroforestri Indrokilo	46
V. Simpulan dan Saran	54
5.1. Kesimpulan	54
5.2. Saran	54
Daftar Pustaka	55
Ucapan Terima Kasih	61
Lampiran	63
Daftar Riwayat Hidup	79