

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	
DAFTAR ISI	III
DAFTAR TABEL	VI
DAFTAR GAMBAR	VII
DAFTAR LAMPIRAN	VIII
RINGKASAN	X
ABSTRAK	XI
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar belakang	
1.2. Perumusan masalah	3
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat penelitian	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Penyimpanan karbon	5
2.2. Potensi hutan sebagai penyimpan karbon	6
2.3. Perubahan iklim	8
2.4. Biomassa tanaman	11
2.5. Spesifikasi species pinus	12

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Lokasi dan waktu penelitian	15
3.2. Bahan dan alat penelitian	15
3.3. Pengumpulan data	16
3.4. Analisis data	20
3.4.1. Kandungan biomassa tiap organ tegakan	20
3.4.2. Perhitungan kandungan karbon setiap organ pohon	22
3.4.2.1. Kadar air	22
3.4.2.2. Kadar zat mudah menguap	22
3.4.2.3. Kadar abu	23
3.4.2.4. Kadar karbon terikat	24
3.4.3. Bagan alir penelitian	26
 BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI	 27
4.1. Kecamatan Candirotto	27
4.1.1. Deskripsi umum wilayah	27
4.1.2. Topografi	28
4.1.3. Iklim	28
 BAB V. HASIL DAN ANALISIS	 29
5.1. Kandungan Biomassa dan Karbon Berbagai Organ Pohon Pinus.....	29
5.2. Persamaan allometrik berbagai organ pohon pinus dari data yang diperoleh	31
5.2.1. Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan biomassa	31
5.2.2. Persamaan allometrik untuk estimasi kandungan karbon	33
5.3. Kandungan karbon pada tegakan pinus di BKPH Candirotto KPH Kedu Utara	36

BAB VI. PEMBAHASAN	39
6.1. Kandungan biomassa dan karbon tiap organ pohon pinus	39
6.2. Persamaan allometrik tiap organ pohon pinus	41
6.3. Kandungan karbon pada BKPH Candiroti, KPH Kedu Utara	42
BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN	44
7.1. Kesimpulan	44
7.2. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN	48