

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
 <b>BAB I. PENDAHULUAN.....</b>	 <b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Manfaat.....	5
 <b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	 <b>6</b>
2.1 Sekilas tentang Tanaman Pinus.....	6
2.1.1 Botani dan Penyebarannya.....	6
2.1.2 Manfaat Pinus.....	7
2.2 Sekilas tentang Tanaman Kopi.....	9
2.3 Agroforestri.....	11
2.4 Biomassa.....	12
2.5 Karbon.....	15
2.6 Agroforestri Secara Ekonomi.....	19
2.6.1 Peran dan Fungsi Agroforestri terhadap aspek Ekonomi.....	19
2.6.2 Keuntungan dan Kerugian penerapan Agroforestri secara ekonomi.....	21
2.6.3 Kontribusi Pendapatan Pola Usahatani Agroforestri.....	23
 <b>BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....</b>	 <b>26</b>
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
3.2 Bahan Penelitian.....	26

3.3 Alat Penelitian.....	26
3.4 Data yang Diperlukan.....	28
3.5 Pengumpulan Data.....	28
3.5.1. Data Biomassa dan Karbon pada Berbagai Tanaman Kopi.....	28
3.5.2 Data Persamaan Allometrik Biomassa dan Karbon.....	31
3.5.3 Pengukuran Potensi Biomassa dan Karbon pada Agroforestri Pinus-Kopi.....	32
3.5.4 Data Pendapatan Masyarakat.....	34
3.6 Analisis Data.....	35
3.6.1 Perhitungan Biomassa Tanaman Kopi.....	35
3.6.2. Perhitungan Karbon Tanaman Kopi.....	35
3.6.3. Penyusunan Persamaan Allometrik.....	36
3.6.4. Pengujian Persamaan Allometrik.....	38
3.6.5. Perhitungan Total Potensi Biomassa dan Karbon.....	39
3.6.6. Perhitungan Pendapatan Masyarakat.....	39
<b>BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>	<b>41</b>
4.1 Letak Geografis dan Luas Wilayah.....	41
4.2 Kecamatan Candirotto.....	43
4.2.1 Administrasi.....	43
4.2.2 Topografi.....	44
4.2.3 Iklim.....	45
4.2.4 Pola Agroforestri yang ada di RPH Candirotto.....	45
<b>BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
5.1 Biomassa dan Karbon pada Berbagai Organ Tanaman Kopi.....	47
5.2 Persamaan Allometrik yang diperoleh.....	48
5.2.1 Persamaan Allometrik untuk Estimasi Biomassa Total Kopi dari Pendekatan diameter setinggi 40 cm <sup>2</sup> (d40 <sup>2</sup> ).....	48
5.2.2 Persamaan Allometrik untuk Estimasi Karbon Total Kopi dari Pendekatan diameter setinggi 40 cm <sup>2</sup> (d40 <sup>2</sup> ).....	50
5.3 Bimassa dan Karbon Kopi pada lahan Agroforestri Pinus-Kopi di RPH Candirotto, BKPH Candirotto, KPH Kedu Utara.....	52
5.4 Biomassa dan Karbon Pinus pada lahan Agroforestri Pinus-Kopi di RPH Candirotto, BKPH Candirotto, KPH Kedu Utara.....	53
5.5 Biomassa dan Karbon Agroforestri Pinus-Kopi di RPH Candirotto, BKPH Candirotto, KPH Kedu Utara.....	54
5.6 Kontribusi Pendapatan pada lahan Agroforestri Pinus-	

Kopi di RPH Candiroto, BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara	55
5.6.1 Pendapatan Penyadap Pinus pada Lahan Agroforestri Pinus-Kopi du RPH Candiroto BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara.....	55
5.6.2Pendapatan Petani Kopi pada Lahan Agroforestri Pinus-Kopi du RPH Candiroto BKPH Candiroto, KPH Kedu Utara.....	58
<b>BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>62</b>
6.1 Kesimpulan.....	62
6.2 Saran.....	62
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>64</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>67</b>