

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hutan Lindung	6
2.2. Pemanasan Global	8
2.3. Biomassa dan Karbon Hutan	9
2.4. Perhitungan Biomassa Hutan	11
2.4.1. Metode Perhitungan	11
2.4.2. Alometrik	14
2.5. Perdagangan Karbon (<i>Carbon Trading</i>)	15
2.6. Konsep Nilai Sumberdaya Alam dan Lingkungan	16
2.7. Penaksiran Nilai Ekonomi Simpanan Karbon	18
BAB III METODE PENELITIAN	20
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	20
3.2. Jenis dan Sumber Data	20
3.3. Bahan dan Alat	22
3.4. Metode Pengumpulan Data	22
3.4.1. Observasi	23
3.4.2. Perencanaan Letak dan Pembuatan Petak Ukur (PU)	23

3.4.3.	Pengambilan Data	25
3.5.	Metode Analisis Data	28
3.5.1.	Perhitungan Biomassa Pohon.....	28
3.5.2.	Perhitungan Simpanan Karbon di Atas Permukaan Tanah	29
3.5.3.	Perhitungan Serapan CO ₂ Vegetasi.....	29
3.5.4.	Perhitungan Nilai Ekonomi Simpanan Karbon Vegetasi.....	30
3.6.	Diagram Alir Penelitian.....	31
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH		32
4.1.	Letak dan Luas Kawasan.....	32
4.2.	Kondisi Lahan	33
4.3.	Kondisi Sumberdaya Hutan.....	34
4.4.	Pemanfaatan dan Pengelolaan Hutan Lindung Wanawisata Tanjung Papuma Kabupaten Jember	36
4.5.	Sosial Budaya dan Ekonomi Masyarakat	37
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		38
5.1.	Inventarisasi Jenis-Jenis Penyusun Hutan dan Potensi Volume Hutan Lindung Wanawisata Tanjung Papuma Kabupaten Jember.....	38
5.2.	Potensi Biomasa, Karbon dan Serapan CO ₂ pada Berbagai Tingkat Pertumbuhan Tegakan di Hutan Lindung Papuma Kabupaten Jember.....	46
5.3.	Nilai Ekonomi Serapan Karbon Hutan Lindung Papuma Kabupaten Jember.....	52
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		56
6.1.	Kesimpulan.....	56
6.2.	Saran	56
DAFTAR PUSTAKA		57
LAMPIRAN.....		62