

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	5
1.3. Tujuan Penelitian.....	7
1.4. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Karbon.....	8
2.2. Tata Guna Lahan dan Perubahan Tata Guna Lahan.....	10
2.3. Sistem Informasi Geografis (SIG).....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1. Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.1.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	17
3.1.1.1 Batasan Lokasi Penelitian.....	17
3.1.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	18
3.2. Diagram Alir Penelitian.....	19
3.2. Pengumpulan Data.....	22
3.3. Analisis Data.....	26
3.3.1. Analisis Data Plot.....	26
BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN.....	27
4.1. Letak dan Luas Wilayah.....	27
4.2. Kondisi Geofisik.....	28
4.3. Penggunaan Lahan.....	29
4.4. Sosial Ekonomi Masyarakat.....	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	34
5.1. Penggunaan Lahan di Kecamatan Selo.....	34

5.2.	Potensi Biomassa dan Penyimpanan Karbon Pada Variasi Penggunaan Lahan.....	36
5.3.	Potensi Biomassa dan Karbon Pada Tegakan Pada Variasi Penggunaan Lahan di Tingkat Kawasan.....	41
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
6.1.	Kesimpulan.....	48
6.2.	Saran.....	49
	DAFTAR PUSTAKA.....	50
	LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Tabel No.	Halaman
1. Luasan Penggunaan Lahan Dan Jumlah Plot.....	22
2. Persentase Kelas Kerapatan Tajuk.....	23
3. Luas Wilayah Tiap Desa.....	28
4. Tingkat Pendidikan Masyarakat Selo berusia 5 tahun ke atas.....	33
5. Perbandingan Penggunaan Lahan.....	37
6. Penggunaan Lahan dan Kandungan Biomassa.....	39
7. Penggunaan Lahan dan Kandungan Karbon.....	41
8. Potensi Kandungan Karbon Dan Kemampuan Menyimpan Karbon Pada Tingkat Kecamatan Selo.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar No.	Halaman
1. Emisi CO ₂ (Juta ton) Akibat Kebakaran Hutan di Indonesia.....	14
2. Diagram Alir Penelitian.....	19
3. Peta Lokasi Penelitian, Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali, Jawa Tengah.....	30
4. Peta Penggunaan Lahan dan Kerapatannya di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali.....	35
5. Peta Penggunaan Lahan dan Kerapatannya di Kecamatan Selo, Kabupaten Boyolali diluar Kawasan Taman Nasional.....	36
6. Diagram Batang Kandungan Karbon Pada Berbagai Penggunaan Lahan di Kecamatan Selo.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran No.	Halaman
1. Titik GPS Plot Sampel.....	53
2. Peta Lokasi Titik Sampel.....	54
3. Persamaan Allometrik Spesies Pohon.....	55
4. Berat Jenis Spesies Pohon dan Sumbernya.....	56
5. Blanko Pengukuran Biomasa.....	57