

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	6
I.3. Tujuan Penelitian	7
I.4. Manfaat Penelitian	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tumbuhan Bawah	8
2.2 . Pengertian <i>Carbonsink</i>	9
2.3. Deskripsi <i>Lantana camara</i> Linn	11
2.4. Biomassa Tumbuhan	13
2.5. Pengukuran Kadar Karbon Terikat	14
2.10. Metode Allometrik	16
BAB III. METODE PENELITIAN	18

3.1. Lokasi dan Waktu pengambilan Data	18
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	19
3.3. Pengambilan Data	21
3.4. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1. Persamaan Allometrik untuk Mengestimasi Kandungan Biomass.....	28
4.2. Persamaan Allometrik untuk Mengestimasi Kandungan Karbon	35
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1. Kesimpulan	45
5.2. Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Persamaan Allometrik untuk Menaksir Kandungan Biomassa Berdasar Diameter Batang Pokok.....	28
2. Persamaan Allometrik untuk Menaksir Kandungan Karbon Berdasar Diameter Batang Pokok.....	34
3. Perbandingan Berat Karbon Terikat Pada Tiap Diameter	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. <i>Flowchart</i> Karbon Tersimpan.....	5
2. <i>Lantana camara</i> Linn	11
3. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Biomassa Daun.....	29
4. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Biomassa Akar	30
5. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Biomassa Batang	31
6. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Biomassa Total	32
7. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Karbon Daun	37
8. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Karbon Akar	38
9. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Karbon Batang	39
10. Grafik Hubungan Diameter Batang Pokok dengan Karbon Total.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Nama	Halaman
Lampiran 1 Nomor Contoh Uji dan Diameter Batang Pokok	50
Lampiran 2 Biomassa Organ Daun	51
Lampiran 3 Biomassa Organ Akar	52
lampiran 4 Biomassa Organ Batang	53
Lampiran 5 Pengujian Kadar Air Arang..	54
Lampiran 6 Pengujian Kadar Zat Mudah Menguap (Volatil)..	56
Lampiran 7 Pengujian Kadar Abu	58
Lampiran 8 Pengujian Kadar Karbon Terikat	60
Lampiran 9 Perhitungan Berat Karbon Total Organ Daun	62
Lampiran 10 Perhitungan Berat Karbon Organ Batang	63
Lampiran 11 Perhitungan Berat Karbon Organ Akar	64
Lampiran 11 Dokumentasi Pengambilan Contoh Uji Lapangan.....	65
Lampiran 12 Dokumentasi Analisis Biomassa	66
Lampiran 13 Dokumentasi Analisis Kandungan Karbon	67
Lampiran 14 Uji Signifikansi Diameter Batang Pokok dengan Biomassa	68
Lampiran 14 Uji Signifikansi Diameter Batang Pokok dengan Karbon	70