

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Hipotesis Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Fisiognomi.....	6
2.2. Permudaan Alam.....	7
2.3. Biomassa Seresah.....	11
2.4. Bahan Organik.....	13
2.4.1. Sumber Bahan Organik.....	13
2.4.2. Fungsi Bahan Organik.....	14
2.5. Nitrogen.....	16
2.5.1. Sumber Nitrogen.....	16
2.5.2. Daur Nitrogen.....	16
2.5.3. Fungsi Nitrogen.....	18
BAB III. METODE PENELITIAN.....	19

	Hal.
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.1.1. Lokasi Penelitian.....	19
3.1.1.1. Letak Geografis dan Luas.....	19
3.1.1.2. Topografi dan Geologi.....	20
3.1.1.3. Iklim.....	20
3.1.1.4. Fisiognomi.....	21
3.1.2. Waktu Penelitian.....	23
3.2. Bahan dan Alat Penelitian.....	23
3.2.1. Bahan Penelitian.....	23
3.2.2. Alat Penelitian.....	24
3.3. Parameter yang Diamati.....	25
3.4. Prosedur Penelitian.....	25
3.4.1. Penelitian Pendahuluan.....	25
3.4.2. Pengukuran Data Lapangan.....	25
3.4.3. Analisis Laboratorium.....	26
3.5. Analisis Data.....	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1. Hasil Penelitian.....	30
4.2. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	52

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Nisbah C-N seresah.....	31
2. Kandungan C-organik pada 3 tipe fisiognomi dan kedalaman tanah.....	32
3. Kandungan N-total pada 3 tipe fisiognomi dan kedalaman tanah.....	34
4. pH tanah.....	35

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Trianggulasi permudaan alam (Daniel dkk., 1987).....	9
2. Daur nitrogen (Pustekom, 2008).....	17
3. Fisiognomi I yang terdapat di Petak 7.....	21
4. Fisiognomi II yang terletak di petak 16.....	22
5. Fisiognomi III yang terletak di petak 5.....	23
6. Biomassa seresah, total C-organik dan N pada 3 tipe fisiognomi.....	30
7. Kandungan C-organik pada 3 tipe fisiognomi dan kedalaman tanah.....	33
8. Kandungan N-total pada 3 tipe fisiognomi dan kedalaman tanah.....	34

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Halaman
1. Data berat kering seresah utuh dan terfragmentasi.....	52
2. Data kandungan C-organik dan N-total tanah dan seresah.....	55
3. pH tanah.....	57
4. Kriteria penilaian sifat kimia tanah.....	58
5. INP di setiap petak.....	59
6. Curah hujan kawasan Gunung Kidul.....	60
7. Kandungan C-organik pada lokasi PT.INHUTANI II.....	61
8. Kandungan biomassa dan karbon organ formis.....	62
9. Kandungan lignin pada limbah kayu putih.....	63