

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
INTISARI	1
<i>ABSTRACT</i>	2
 I. PENDAHULUAN	 3
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Tujuan Penelitian	4
1.3 Manfaat Penelitian	5
 II. TINJAUAN PUSTAKA	 6
2.1 Karbon	6
2.2 Nitrogen	9
2.3 Fosfor	11
2.4 Ekosistem Hutan	13
2.5 Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK)	15
2.6 Tanah	18
2.7 Tegakan Hutan	19
 III. METODE PENELITIAN	 22
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	22
3.2 Alat dan Bahan Penelitian	23
3.3 Pelaksanaan Penelitian	23
3.4 Analisis Data	25
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	 26
4.1 Gambaran Lokasi Penelitian	26
4.2 Karakteristik Tanah di Lokasi Penelitian	27
4.3 Karakteristik Tegakan Hutan di Lokasi Penelitian	35
4.4 Karbon, Nitrogen, dan Fosfor Tanah	36
4.5 Karbon, Nitrogen, dan Fosfor Tanaman	40
4.6 Biomassa Karbon, Nitrogen, dan Fosfor	42
4.7 Cadangan Karbon Tanah	43
4.8 Korelasi antara Karbon, Nitrogen, dan Fosfor Tanah dan Tanaman	44
 V. KESIMPULAN DAN SARAN	 45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	45
 DAFTAR PUSTAKA	 46
LAMPIRAN	50

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Karakteristik Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	27
Tabel 4. 2 Karakteristik Tegakan Hutan pada Titik Pengambilan Sampel	35
Tabel 4. 3 C-Organik Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	36
Tabel 4. 4 N-Total Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	38
Tabel 4. 5 P-Potensial Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	39
Tabel 4. 7 Karbon, Nitrogen, dan Fosfor Serasah pada Tegakan Hutan Berbeda	41
Tabel 4. 8 Biomassa Tumbuhan Bawah dan Serasah	42
Tabel 4. 9 Biomassa Karbon, Nitrogen, dan Fosfor Pohon	43
Tabel 4. 10 Cadangan Karbon Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	43
Tabel 4. 11 Hasil <i>Pearson' Correlation</i>	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Peta Lokasi Penelitian dan Titik Pengambilan Sampel	22
Gambar 4. 1 Tekstur Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	28
Gambar 4. 2 Berat Volume Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	30
Gambar 4. 3 pH Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	32
Gambar 4. 4 Bahan Organik Tanah pada Tegakan Hutan Berbeda	34