

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Wanatani.....	6
B. Siklus Karbon (C) dan Nitrogen (N) Pada Lahan Wanatani.....	7
C. Tanaman Akasia.....	12
D. Tanaman jati.....	16
E. Tanaman Nila.....	21
F. Rumput Gajah.....	25
G. Penelitian Terdahulu.....	26
H. Kerangka Pemikiran.....	28
BAB III METODE PENELITIAN.....	29
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	29
B. Bahan dan Alat.....	29
C. Metode Penelitian.....	30
D. Metode Pengumpulan Data.....	33

E. Parameter Penelitian	33
F. Diagram Alir Penelitian	34
DAFTAR ISI	
BAB IV KEADAAN UMUM WILAYAH.....	37
A. Kondisi Geografis dan Geologis	37
B. Iklim.....	40
C. Penggunaan Lahan.....	42
D. Sejarah Hutan Wanagama	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
A. Kandungan C-organik Tanah	47
B. Kandungan N-Total tanah.....	48
C. Derajat Keasaman (pH) Tanah	50
D. Kandungan C-organik Serasah	51
E. Kandungan N-Total Serasah	52
F. Rasio C/N Tanah	54
G. Rasio C/N Serasah	55
H. Kandungan dan Biomassa C dan N dalam Serasah	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	58
A. Kesimpulan	58
B. Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN.....	66