

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Wanagama I.....	3
2.2. Kondisi Tanah Wanagama I.....	7
2.2. Gamal (<i>Gliricidia sepium</i>)	11
2.3. Bahan Organik Tanah.....	12

III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Lokasi Penelitian	23
3.2. Waktu Penelitian.....	23
3.3. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
3.3.1. Alat	24
3.3.1.1. Di Lapangan.....	24
3.3.1.1. Di Laboratorium.....	24
3.3.2. Bahan Penelitian	25
3.4. Prosedur Penelitian.....	25
3.4.1. Penentuan Titik Pengambilan Sampel Tanah.....	25
3.4.2. Pengambilan Sampel Tanah	27
3.4.3. Penetapan Kadar Lengas Tanah.....	27
3.4.4. Analisis Kadar C Sampel Tanah	28
3.4.5. Pengukuran pH Aktual Sampel Tanah.....	29
3.5. Rancangan Penelitian	30
3.6. Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Kandungan Bahan Organik pada Tiap Kedalaman Tanah	32
4.2. Kandungan Bahan Organik pada Tiap Lereng	38
4.3. Kandungan Bahan Organik pada Petak dengan Umur Berbeda	41
4.4. Hubungan Kandungan Bahan Organik dengan pH Tanah.....	43
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN.....	55

DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Kandungan C dan bahan organik tanah pada tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun	32
2. Hasil analisis uji T beda rata-rata sampel independen	41
3. Nilai pH tanah pada tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun	44

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Desain pengambilan sampel tanah di lapangan	26
2. Kandungan bahan organik tanah pada tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun dengan 3 kelerengan di 3 kedalaman tanah.....	33
3. Hubungan antara persen kandungan bahan organik tanah dan kedalaman tanah di tanah Litosol pada tegakan gamal umur 26 tahun pada lereng atas (i), tengah (ii) dan bawah (iii).....	35
4. Hubungan antara persen kandungan bahan organik tanah dan kedalaman tanah di tanah Litosol pada tegakan gamal umur 42 tahun pada lereng atas (a), tengah (b) dan bawah (c).....	37
5. Tren kandungan bahan organik pada setiap kelerengan di setiap kedalaman tanah pada tegakan gamal umur 26 tahun (d) dan umur 42 tahun (e).....	38
6. Nilai pH tanah pada tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun	44
7. Hubungan antara kedalaman tanah dan pH tanah pada tegakan gamal umur 26 tahun dengan kelerengan atas (f), tengah (g) dan bawah (h).....	45
8. Hubungan antara kedalaman tanah dan pH tanah di tanah Litosol pada tegakan gamal umur 42 tahun dengan kelerengan atas (j), tengah (k) dan bawah (l).	46
9. Hubungan antara persen kandungan bahan organik tanah dan pH tanah di tanah Litosol pada tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun	

dengan kelerengan atas (m), tengah (n) dan bawah (o). 47

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Kadar air sampel tanah pada tegakan gamal umur 26 tahun.....	55
2. Kadar air sampel tanah pada tegakan gamal umur 42 tahun.....	56
3. Perhitungan bahan organik sampel tanah pada tegakan gamal umur 26 tahun	57
4. Perhitungan bahan organik sampel tanah pada tegakan gamal umur 42 tahun.....	58
5. Pengukuran pH aktual sampel tanah pada tegakan gamal umur 26 tahun.....	59
6. Pengukuran pH aktual sampel tanah pada tegakan gamal umur 42 tahun.....	60
7. Kondisi pada tegakan gamal umur 26 tahun.....	61
8. Kondisi pada tegakan gamal umur 42 tahun.....	61
9. Tingkat kelerengan di tegakan gamal umur 26 dan 42 tahun.....	62
10. Jumlah individu pohon Gamal berdasarkan kelas diameter batang di tegakan umur 26 dan 42 tahun.....	62
11. Tabel analisis warna tanah di tegakan gamal umur 26 tahun.....	63
12. Tabel analisis warna tanah di tegakan gamal umur 42 tahun	64