

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	3
1.3 Maksud dan tujuan.....	4
1.4 Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS .	5
2.1 Tinjauan pustaka	5
2.1.1 Karakteristik wilayah penelitian	5
2.1.2 Penggunaan lahan	7
2.1.3 Karbon organik dan bahan organik tanah	13
2.1.4 Tanah	15
2.1.5 Sifat fisik tanah.....	16
2.2 Kerangka berpikir	20
2.3 Hipotesis	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1 Waktu dan tempat penelitian	23
3.2 Alat dan bahan	23
3.3 Metode penelitian	23
3.3.1 Variabel penelitian	23
3.3.2 Populasi	24

3.3.3 Sampel	24
3.4 Prosedur penelitian	26
3.4.1 Persiapan.....	26
3.4.2 Pengambilan sampel	26
3.4.3 Analisis laboratorium	27
3.4.4 Analisis data	27
3.5 Parameter penelitian	30
3.5.1 Parameter penunjang.....	30
3.5.2 Parameter utama	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	34
4.1 Pengamatan penunjang	34
4.2 Pengamatan utama	38
4.2.1 Pengaruh penggunaan lahan terhadap karbon organik tanah	39
4.2.2 Pengaruh penggunaan lahan terhadap sifat fisik tanah.....	40
4.2.3 Hubungan karbon organik tanah dengan sifat fisik tanah	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Simpulan.....	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	58

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Sebaran Titik Koordinat Lokasi Pengambilan Sampel.....	25
2.	Sidik Ragam Rancangan Acak Kelompok	28
3.	Kaidah Pengambilan Keputusan	28
4.	Tingkat Koefisien Uji Korelasi Spearman's rho.....	29
5.	Kaidah Pengambilan Kesimpulan Uji Korelasi Spearman's rho	30
6.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Luas Bidang Dasar Tegakan.....	34
7.	Klasifikasi Luas Bidang Dasar per Hektare	35
8.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Kerapatan Kanopi	35
9.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Berat Kering Serasah	36
10.	Hasil Pengukuran Tekstur Tanah	38
11.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Karbon Organik Tanah	39
12.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Bobot Isi.....	40
13.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Berat Jenis	42
14.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Kadar Air Mutlak	44
15.	Pengaruh Penggunaan Lahan terhadap Porositas	45
16.	Hubungan Karbon Organik Tanah dengan Sifat Fisik Tanah	47

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Peta Administrasi Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya	5
2.	Peta Jenis Tanah Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya	6
3.	Peta <i>Overlay</i> Kecamatan Cisayong Kabupaten Tasikmalaya.....	26
4.	Segitiga Tekstur Tanah	31

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Petak pengamatan.....	58
2.	Kronologi penelitian.....	59
3.	Perhitungan dan hasil analisis laboratorium.....	60
4.	Hasil analisis statistik	69
5.	Dokumentasi.....	77
6.	Riwayat hidup.....	79