

DAFTAR ISI

	Halaman
KARAKTERISTIK FISIKA DAN KIMIA TANAH PADA BERBAGAI PENGGUNAAN LAHAN DI KECAMATAN SEMPOR, KEBUMEN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Manfaat Penelitian	2
1.4. Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1. Kondisi Wilayah	3
2.2. Penggunaan Lahan	3
2.3. Topografi	6
2.4. Pengaruh penggunaan lahan terhadap sifat fisika kimia tanah	7
2.4.1. Bahan Organik	7
2.4.2. Porositas	8
2.4.3 Kapasitas Pertukaran Kation	9
2.4.4 Permeabilitas	10
2.4.5. Laju infiltrasi	10
3.4.6. Tekstur	12
3.4.7. Berat Volume	12
3.4.8 Reaksi tanah (pH)	13
3.4.9 Fosfor Tersedia	13
3.4.10. C-BMT	13
3.4.11. C-POM	14
3.4.12 Nitrogen Total	14
III. METODOLOGI PENELITIAN	15
3.1. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	15
3.3. Tata Laksana	15
3.3.1. Tahap Persiapan	15
3.3.2. Tahap Pengambilan Sampel	15

3.3.3. Analisis Tanah.....	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1. Karakteristik Sifat Fisika Tanah	19
4.1.1. Berat Jenis	19
4.1.2. Berat Volume (BV)	20
4.1.3. Porositas tanah.....	22
4.1.4. Tekstur.....	24
4.1.5. Permeabilitas.....	30
4.1.6. Stabilitas Agregat.....	32
4.2. Karakter Sifat Kimia Tanah.....	34
4.2.1. Reaksi Tanah (pH).....	34
4.2.2. C-Organik.....	36
4.2.3. Kapasitas Pertukaran Kation (KPK).....	39
4.2.4. Nitrogen Total	40
4.2.5. Fosfor Tersedia.....	42
4.2.6. K tersedia	44
4.2.7. Na tersedia.....	46
4.2.8. Karbon Biomassa Mikrobia Total (C-BMT).....	48
4.2.9. C-POM (<i>Particulate Organic Matter Carbon</i>)	50
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN.....	60