

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGANTAR	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Pengertian Tanah	4
2.2. Kesuburan Fisik, Kimia dan Biologi Tanah.....	4
2.3. Sifat Fisik Tanah.....	6
2.3.1. Tekstur Tanah.....	6
2.3.2. Struktur Tanah.....	8
2.3.3. Berat Volume	9
2.3.4. Berat Jenis	10
2.3.5. Porositas	11
2.3.6. Stabilitas Agregat Tanah.....	12
2.3.7. Kadar Lengas Tanah	16
2.4. Sifat Kimia Tanah.....	17
2.4.1. Kandungan C-organik tanah.....	18
2.4.2. Nitrogen (N)	19
2.5. Manajemen pengolahan tanah	20

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1. Waktu dan Tempat.....	24
3.2. Alat dan Bahan	24
3.3. Tahapan Penelitian.....	25
3.3.1. Penentuan Tekstur Tanah.....	25
3.3.2. Penentuan Kadar Lengas Tersedia	29
3.3.3. Penentuan Berat Volume Tanah.....	29
3.3.4. Penentuan Berat Jenis Tanah.....	30
3.3.5. Penentuan Stabilitas Agregat	31
3.4. Analisis Data	33
3.5. Alur Penelitian.....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
4.1. Letak geografis lokasi penelitian	35
4.2. Sifat fisik dan kimia tanah.....	36
4.3. Pengaruh C-organik, nitrogen total dan tekstur terhadap stabilitas agregat tanah	44
4.4. Potensi kadar lengas tersedia tanah sawah di berbagai lokasi	49
BAB V PENUTUP	53
5.1. Kesimpulan.....	53
5.2. Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	58