

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SURAT KETERANGAN UNGGAH MANDIRI	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	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. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanah Pasiran	5
2.2. <i>Slurry</i> Biogas	6
2.3. Amelioran Tanah	8
2.4. Pemadatan Tanah (<i>Soil Compaction</i>).....	9
2.5. Kapasitas Mengikat Lengas (<i>Water Holding Capacity</i>).....	11
2.6. Uji Analisis Ragam (<i>Analysis of Varians</i>)	12
2.7. Uji Jarak Berganda Duncan.....	14
2.8. Model Matematika	14
BAB III METODOLOGI.....	17
3.1. Tempat dan Waktu	17
3.2. Alat dan Bahan	17
3.2.1. Alat.....	17
3.2.2. Bahan	19

3.3. Rancangan Percobaan.....	21
3.4. Tahapan Penelitian	23
3.4.1. Persiapan.....	23
3.4.2. Uji Laboratorium Awal.....	24
3.4.3. Pengamatan.....	28
3.5. Analisis Data	29
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Karakteristik Tanah	31
4.2. Iklim Mikro Ruang Inkubasi	32
4.3. Karakteristik <i>Slurry</i> Biogas Padat	34
4.4. Kandungan Bahan Organik Tanah Ameliorasi <i>Slurry</i> Biogas Padat	35
4.5. Kapasitas Mengikat Lengas Tanah Ameliorasi <i>Slurry</i> Biogas Padat.....	37
4.6. Pemadatan Tanah Akibat Ameliorasi <i>Slurry</i> Biogas Padat.....	41
4.7. Pemodelan Logistik Pemadatan Tanah Akibat Ameliorasi <i>Slurry</i> Biogas Padat	44
4.8. Dinamika Berat Volume Tanah Akibat Ameliorasi <i>Slurry</i> Biogas Padat ..	52
BAB V PENUTUP.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN.....	61