

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAKSI	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Tujuan Penelitian	3
C. Manfaat Penelitian	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Sifat Fisik Tanah Pasiran	4
B. Karakteristik Limbah Padat dari Kulit	5
1. Limbah Padat	5
2. Industri Penyamakan Kulit	7
3. Limbah Padat Industri Kulit	7
C. Peranan Bahan Organik Terhadap Perbaikan Sifat-Sifat Tanah	9
1. Perbaikan Terhadap Sifat Fisik Tanah	11
a. Pembentukan Agregat	11
b. Peningkatan Porositas Tanah	12

c. Peningkatan Kemampuan Pengikatan Air	13
2. Perbaikan Terhadap Sifat Kimia Tanah	17
a. Kemasaman Tanah (pH)	17
b. Kapasitas Tukar Kation	18
c. Penambahan Unsur Hara Tanah	19
D. Cara-Cara Pemberian Bahan Organik ke dalam Tanah	19
E. Proses Perubahan Bahan Organik dalam Tanah	20
F. Penggunaan Limbah Organik dalam Produksi Pertanian	23
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	26
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	26
B. Rancangan Percobaan	26
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	29
1. Bahan yang dipergunakan	29
2. Alat yang dipergunakan.....	29
D. Parameter yang diamati	30
E. Cara Pengamatan	30
F. Analisa Data	38
1. Analisa Statistik.....	38
2. Analisa Grafik.....	40
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Diskripsi Lokasi Penelitian	41
B. Berat Volume Tanah.....	42
C. Porositas Tanah.....	44
D. Laju Infiltrasi Tanah.....	47
E. Kadar Bahan Organik Tanah.....	49
F. Distribusi Agregat	51

G. Kandungan Lengas Tanah	53
H. Suhu Tanah	56
I. Tinggi Tanaman	59
J. Panjang Perakaran	61
K. Hasil Produksi	62
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	65
A. Kesimpulan	65
B. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70