

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Keaslian Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	8
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka	9
1. Pencemaran Lingkungan	9
2. Sampah Kota	10
a. Definisi Sampah	10
b. Karakteristik dan Klasifikasi Sampah	11
c. Pengelolaan Sampah	14
3. Air Lindi (<i>Leachate</i>)	16
a. Pengertian Air Lindi	16
b. Proses Terjadinya Air Lindi	17
c. Kualitas dan Kuantitas Air Lindi	18
4. Kompos	20
a. Prinsip Pembuatan Kompos	20
b. Faktor yang Mempengaruhi Proses Pengomposan	24
5. Pengaruh Bahan Organik terhadap Tanah	31
a. Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Fisik Tanah	31
b. Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Kimia Tanah	32
c. Pengaruh Bahan Organik terhadap Sifat Biologi Tanah	32
B. Landasan Teori	33
C. Hipotesis	34
BAB III. METODE PENELITIAN	36
A. Waktu dan Tempat Penelitian	36
B. Alat dan Bahan	36
C. Jalannya Penelitian	37
1. Kegiatan di Lapangan	37
2. Pengumpulan Data	39



D. Variabel Penelitian	40
E. Analisis Hasil	41
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	43
B. Pengaruh Air Lindi terhadap Proses Pengomposan	47
1. Pengaruh Air Lindi terhadap Temperatur selama Proses Pengomposan	47
2. Pengaruh Air Lindi terhadap Lamanya Pengomposan Berlangsung	53
3. Pengaruh Air Lindi terhadap Berat Akhir Kompos	55
C. Pengaruh Penambahan Air Lindi terhadap Kualitas Kompos	58
1. Pengaruh Air Lindi terhadap pH Kompos	58
2. Pengaruh Air Lindi terhadap Kandungan Unsur Hara	61
a. Bahan Organik	64
b. C-Organik	66
c. Nitrogen Total	68
d. Fosfor Total	71
e. Kalium Total	73
3. Pengaruh Air Lindi terhadap Rasio C/N	75
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	78
A. Kesimpulan	78
B. Saran	79
RINGKASAN	80
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN-LAMPIRAN	106