

DAFTAR ISI

HALAMAN

COVER DEPAN	i
COVER DALAM	ii
ABSTRAK	iii
BIODATA PENULIS	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	v
LEMBAR PENGESAHAN	vi
LEMBAR PERNYATAAN	vii
MOTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. TPA Sampah	6
1. Pengertian TPA Sampah	6
2. Metode Pengelolaan Akhir Sampah	9
3. Sumber Limbah TPA Sampah	10
B. Pengelolaan Sampah	11
1. Pengertian Kompos	11
2. Metode Pengomposan	13
C. Air Limbah TPA	15
1. Air Limbah Lindi (<i>leacheat.</i>)	15

2. Karakteristik Air Limbah Lindi	16
3. Parameter Air Limbah Lindi	19
4. Dampak buruk Air Limbah	22
D. Proses Pengolahan limbah lindi	24
1. Proses Pengolahan secara Fisika	24
2. Proses Pengolahan secara Biologi	25
3. Proses Pengolahan secara Kimia	27
4. Tahap Pengolahan Limbah Lindi	29
5. Alternatif Pengolahan Limbah Lindi	30
6. Perencanaan Pengelolaan Air Limbah lindi Kompos TPA Bakung	34
7. Rancangan Lokasi (<i>Site Plan</i>) Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Sistem <i>anaerobic filter</i>	46
E. Kerangka Teori	48
F. Kerangka Konsep	49
G. Definisi Operasional	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	51
B. Waktu dan lokasi Penelitian	51
C. Subjek Penelitian	51
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	51
E. Pengolahan dan Analisa Data	52
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum TPA Bakung	54
B. Hasil	56
C. Pembahasan	65
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	73
B. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor Tabel		Halaman
Tabel 2.1	Karakteristik Lindi	18
Tabel 2.2	Parameter Limbah lindi	19
Tabel 2.3	Kriteria Desain Untuk <i>Bar Screen</i>	38
Tabel 2.4	Definisi Operasional	50
Tabel 4.1	Jumlah Produksi Sampah pada setiap Pasar	55
Tabel 4.2	Jenis dan Komposisi Sampah UPTD Pasar Kota Bandar Lampung	55
Tabel 4.3	Daftar pegawai UPT TPA Bakung Tahun 2019	56
Tabel 4.4	Pengukuran Debit Lindi Kompos	57
Tabel 4.5	Kriteria Perencanaan Desain IPAL <i>Anaerobic Filter</i>	58
Tabel 4.6	Desain Perhitungan Real dan Modifikasi IPAL	65

DAFTAR GAMBAR

Nomor Gambar		Halaman
Gambar 2.1	Diagram Proses <i>Anaerobic filter</i>	35
Gambar 2.2	Proses Pengolahan Air Limbah Dengan Sistem <i>Anaerobic filter</i>	36
Gambar 2.3	Kerangka Teori	48
Gambar 2.4	Kerangka Konsep	49
Gambar 4.1	Skema proses pengolahan limbah cair	67

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2 Peraturan-Peraturan
- Lampiran 3 Desain IPAL Lindi Kompos
- Lampiran 4 Dokumentasi Penelitian