

DAFTAR ISI

SAMPUL DALAM	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi dan Pembatasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	5
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Penelitian Terdahulu	6
2.1. Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Benowo Surabaya	10
2.1.1. Sistem Pengelolaan Sampah di TPA Benowo	13
2.1.2. Proses Pengolahan Lindi	13
2.2. Karakteristik Air Tambak	14
2.2.1. Parameter Kualitas Air Tambak	15
2.2.2. Baku Mutu Air Tambak	21
BAB III KERANGKA KONSEP	25
BAB IV METODE PENELITIAN	27
4.1. Jenis dan Desain Penelitian	27
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	27
4.2.1. Lokasi Penelitian	27
4.2.2. Waktu Penelitian	27

4.3. Objek, Besar Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel.....	27
4.3.1. Objek.....	27
4.3.2. Sampel	27
4.3.3. Besar Sampel	27
4.3.4. Teknik Pengambilan Sampel.....	28
4.4. Variabel Penelitian	29
4.4.1. Klasifikasi Variabel Penelitian	29
4.4.2. Hubungan antar Variabel	30
4.4.3. Definisi Operasional Variabel.....	30
4.5. Prosedur Pengumpulan Data.....	31
4.5.1. Sumber dan Jenis Data	31
4.5.2. Intrumen Penelitian.....	32
4.5.3. Teknik Pengumpulan Data	32
4.6. Analisis Data.....	33
BAB V HASIL PENELITIAN	34
5.1. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	34
5.2. Hasil Penelitian.....	36
5.2.1. Pengukuran Konsentrasi Parameter pH, TDS, BOD, COD dan Fe Air Tambak Sisi Barat dan Sisi Timur Berlandaskan Standar Baku Mutu PP No. 22 Tahun 2021.	36
5.2.2. Evaluasi Buangan Lindi Terhadap Kualitas Air Tambak Yang Ditinjau Dari Parameter pH, TDS, BOD, COD dan Fe	42
BAB VI PEMBAHASAN	48
6.1 Pengukuran konsentrasi Parameter pH, TDS, BOD, COD ,dan Fe pada Sisi Barat dan Sisi Timur Berlandaskan PP No. 22 Tahun 2021	48
6.2. Evaluasi Buangan Lindi Terhadap Kualitas Air Tambak Yang Ditinjau Dari Parameter Ph, TDS, BOD, COD Dan Fe.....	54
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	62
7.1. Kesimpulan	62
7.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN	