

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Definisi Operasional.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Sampah.....	7
1. Pengelompokan Sampah Berdasarkan Sifatnya.....	7
2. Pengelompokan Sampah Berdasarkan Bentuknya.....	8
3. Pengelompokan Sampah Berdasarkan Jenis-jenisnya	9
4. Karakteristik Sampah di TPA Sarimukti	10
B. Karakteristik Air.....	11
1. Kriteria Mutu Air.....	12
2. Dampak Buruk Air Limbah.....	14
3. Air Lindi (<i>leachate</i>)	14

4. Karakteristik Air Lindi.....	15
5. Sumber Pencemaran Air Lindi.....	15
6. Alkalinitas	16
C. Elektrokoagulasi.....	17
1. Elektrokimia.....	17
2. Koagulasi	18
3. Elektrokoagulasi	19
D. Logam	22
1. Alumunium (Al).....	22
2. Tembaga (Cu)	23
3. Besi (Fe).....	24
E. Analisis Kualitatif Untuk Mengidentifikasi Kandungan Yang Terdapat Dalam Air Lindi.....	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Deskripsi Penelitian	29
B. Desain Penelitian.....	29
C. Bahan dan Peralatan	32
D. Teknik Sampling.....	32
E. Prosedur Penelitian	33
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
1. Hasil Karakteristik Air Lindi Sebelum diberikan Perlakuan.....	40
2. Kondisi Optimum Pengolahan Air Lindi Dengan Metode Elektrokoagulasi logam dan waktu.....	42

3. Hasil Pengujian Kelayakan Lembar Kerja.....	54
BAB V KESIMPULAN	
A. Kesimpulan	57
B. Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA.....	59
LAMPIRAN – LAMPIRAN	64

