

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
KATA PENGANTAR.....	xii
ABSTRAK	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian.....	7
D. Ruang Lingkup Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
A. Sampah	10
B. Air Lindi (<i>Leachate</i>).....	15
C. Dampak Air Lindi.....	25
D. Pengolahan Air Lindi.....	29
E. Kerangka Teori	44

BAB III METODE PENELITIAN	45
A. Kerangka Konsep	45
B. Hipotesis Penelitian	45
C. Variabel Penelitian.....	46
D. Definisi Operasional.....	47
E. Desain Penelitian	48
F. Populasi dan Sampel Penelitian.....	49
G. Instrumen Penelitian.....	50
H. Prosedur Penelitian.....	56
I. Pengolahan dan Analisis Data	60
BAB IV HASIL PENELITIAN	64
A. Analisis Deskriptif.....	64
B. Analisis Inferensial.....	67
BAB V PEMBAHASAN	69
A. Hubungan Variasi Dosis Larutan <i>Poly Aluminium Chloride</i> (PAC) terhadap Kadar <i>Chemical Oxygen Demand</i> (COD)	69
B. Keterbatasan Penelitian	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	78
A. Kesimpulan.....	78
B. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA.....	80
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Baku Mutu Lindi	25
Tabel 3. 1 Definisi Operasional.....	47
Tabel 4. 1 Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> pH dengan Perlakuan Variasi Dosis Larutan Koagulan PAC 30%	64
Tabel 4. 2 Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Suhu dengan Perlakuan Variasi Dosis Larutan Koagulan PAC 30%	65
Tabel 4. 3 Hasil <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Kadar COD dengan Perlakuan Variasi Dosis Larutan Koagulan PAC 30%	65
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Statistik Deskriptif Perlakuan Variasi Dosis Larutan Koagulan 30% pada Enam Kali Pengulangan dengan Uji Kruskal Wallis	66
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Uji Kruskal Wallis.....	67
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Uji <i>Post Hoc Dunn's Test</i>	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Mekanisme Koagulasi-Flokulasi.....	38
Gambar 2. 2 Kerangka Teori Modifikasi Busanto & Rahmadyanti (2021), Ian Kurniwan (2023), Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan No. 59 Tahun 2016, Rosariawari & Mirwan (2013), Rosariawari & Mirwan (2018), Sabneno et al. (2024).....	44
Gambar 3. 1 Kerangka Konsep Penelitian	45
Gambar 3. 2 Desain Penelitian.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan Skripsi.....	83
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	84
Lampiran 3 Lembar Observasi.....	84
Lampiran 4 Sertifikat Hasil Pengujian Laboratorium.....	86
Lampiran 5 Output SPSS	88
Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian.....	90