

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	3
BAB II.....	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Air Limbah	4
2.2 IPAL Komunal	5
2.3 <i>Whole Effluent Toxicity</i> (WET).....	7
2.4 Udang Galah.....	8
2.5 Penelitian Terdahulu.....	10
BAB III	14
METODE PENELITIAN.....	14
3.1 Kerangka dan Diagram Alir Penelitian	14
BAB IV	20
ANALISIS DAN PEMBAHASAN	20

4.1	Kualitas Air Limbah Domestik	20
4.2	Toksisitas Akut.....	22
4.2.1	Aklimatisasi.....	22
4.2.2	Uji Pendahuluan	24
4.2.3	Uji Toksisitas.....	27
4.2.4	LC50.....	31
4.2.5	Korelasi antara Parameter dan Nilai LC50.....	35
BAB V.....		38
KESIMPULAN DAN SARAN.....		38
5.1	Kesimpulan.....	38
5.2	Saran	38
DAFTAR PUSTAKA		39

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Baku Mutu Air Limbah Domestik	6
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu Terkait Uji Toksisitas pada Udang Galah.....	10
Tabel 3. 1 Studi Literatur	15
Tabel 4. 1 Karakteristik Air Limbah Domestik IPAL Komunal Kecamatan Bantul	20
Tabel 4. 2 Baku Mutu Air Limbah.....	21
Tabel 4. 3 Data Aklimatisasi.....	23
Tabel 4. 4 Data Uji Pendahuluan IPAL Babadan II.....	23
Tabel 4. 5 Data Uji Pendahuluan IPAL Manding Serut.....	25
Tabel 4. 6 Nilai LC50.....	33
Tabel 4. 7 Klasifikasi Air Berdasarkan Unit Toksik.....	34
Tabel 4. 8 Nilai Unit Toksisitas	35
Tabel 4. 9 Korelasi Parameter dengan Nilai LC50	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alir Metode Penelitian	14
Gambar 3.2 Lokasi Analisis	17
Gambar 4.1 Aklimatisasi Udang Galah	23
Gambar 4.2 Grafik Kematian IPAL Manding Serut	27
Gambar 4.3 Grafik Kematian IPAL Babadan I.....	28
Gambar 4.4 Grafik Kematian IPAL Babadan II	29
Gambar 4.5 Grafik Kematian IPAL Manden	30
Gambar 4.6 Grafik Kematian IPAl Sukunan	31
Gambar 4.7 Grafik Kematian Spearman-Karber dan Probit.....	32

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Data Aklimatisasi

Lampiran 2: Uji Pendahuluan

Lampiran 3: Uji Toksisitas

Lampiran 4: Analisis Probit

Lampiran 5: Analisis Spearman-Kärber

Lampiran 6: Korelasi Parameter-Parameter terhadap Nilai LC50

Lampiran 7: Dokumentasi