

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	i
PRAKATA.....	ii
ABSTRAK.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Batasan Masalah.....	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Air Limbah.....	5
2.2 Besi (Fe).....	5
2.3 Timbal (Pb).....	6
2.4 Total Suspended Solid (TSS).....	6
2.5 Rumput Vetiver.....	7
2.6 Constructed Wetland.....	9
2.7 Floating Wetland.....	10
BAB III.....	12
METODE PENELITIAN.....	12
3.1 Lokasi Penelitian.....	12
3.2 Metode Penelitian.....	12
3.3 Persiapan.....	13
3.3.1 Air Limbah.....	13

3.3.2 Desain Reaktor.....	13
3.3.3 Pengujian Karakteristik Awal Limbah	16
3.3.4 Aklimatisasi Tanaman Vetiver	16
3.3.5 Persiapan Bakteri	17
3.3.6 Sampling	17
3.4 Analisis	18
3.4.1 Analisis Reduksi	18
BAB IV	19
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
4.1 Analisis Parameter Uji.....	19
4.1.1 Besi (Fe).....	19
4.1.2 Timbal (Pb).....	23
4.1.3 <i>Total Suspended Solid</i> (TSS).....	27
4.2 Kinerja Reaktor <i>Continuous Wetland</i>	30
4.3 Pengaruh <i>Vetiveria zizanioides</i> terhadap Konsentrasi Polutan.....	32
4.4 Pengaruh Bakteri terhadap Konsentrasi Polutan	33
BAB V.....	35
KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
5.1 Kesimpulan.....	35
5.2 Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	43
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	52