

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN DALAM	ii
HALAMAN JUDUL	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN.....	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT.....	xiv
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	4
A. Tinjauan Pustaka	4
1. Limbah Elektroplating.....	4
2. Logam Berat pada Tumbuhan	4
3. Pengaruh Krom dan Nikel pada Tumbuhan	6
4. Fitoremediasi	7
5. Laju Penyerapan dan Laju Eliminasi.....	9
6. Vetiver (<i>Chrysopogon zizanioides</i>)	10
B. Hipotesis	11
METODE PENELITIAN.....	12
A. Waktu dan Lokasi Penelitian	12
B. Alat dan Bahan.....	12
1. Alat	12
2. Bahan.....	13
C. Prosedur Penelitian	13
1. Persiapan Tanaman Vetiver (<i>C. zizanioides</i>).....	13
2. Perlakuan Limbah.....	13

3. Pencuplikan dan Preparasi Sampel Tanah, Akar, dan Daun, Serta Pencuplikan Data Pendukung Tambahan.....	14
4. Destruksi dan Penentuan Konsentrasi Logam Berat di Tanah, Daun, dan Akar.....	15
5. Analisis Data	16
HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Konsentrasi logam berat pada media tanam <i>C. zizanioides</i>	18
B. Akumulasi Cr pada daun <i>C. zizanioides</i>	24
C. Akumulasi Ni pada daun <i>C. zizanioides</i>	27
D. Laju penyerapan dan laju eliminasi Cr dan Ni pada <i>C. zizanioides</i>	29
E. Potensi fitoremediasi <i>C. zizanioides</i> pada tanah tercemar limbah cair industri elektroplating	30
PENUTUP.....	35
A. Kesimpulan	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA.....	36
LAMPIRAN.....	40