

DAFTAR ISI

Halaman Sampul	1
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	xiv
Abstract	xv

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS

A. Tinjauan Pustaka	5
a. Limbah Cair Industri Elektroplating	5
b. Logam Berat pada Tumbuhan Secara Umum.....	6
c. Kromium pada Tumbuhan.....	7
d. Nikel pada Tumbuhan	9
e. Fitoremediasi	11
f. Tumbuhan Vetiver (<i>Chrysopogon zizanioides</i> (L.) Roberty)	12
g. Laju Akumulasi dan Laju Eliminasi.....	14
B. Hipotesis	16

BAB III METODE PENELITIAN

A. Waktu dan Tempat Penelitian	17
B. Bahan dan Alat	17
C. Cara Kerja	18

a. Persiapan.....	18
b. Perlakuan limbah.....	18
c. Pencuplikan sampel air, akar, dan daun, serta pencuplikan data pendukung tambahan.....	19
d. Destruksi dan penentuan kadar Cr & Ni sampel air, akar, dan daun	20
D. Analisis Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Kadar Cr dan Ni pada air media tanam Vetiver (<i>C. zizanioides</i> (L.) Roberty) ..	22
B. Akumulasi Cr dan Ni pada tajuk Vetiver (<i>C. zizanioides</i> (L.) Roberty)	27
C. Laju Penyerapan dan laju eliminasi Cr dan Ni pada Vetiver (<i>C. zizanioides</i> (L.) Roberty)	36
D. Potensi fitoremediasi <i>C. zizanioides</i> (L.) Roberty pada air tercemar limbah cair industri elektroplating	38
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	44
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	49