

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Pertanyaan Peneliti.....	5
D. Batasan Masalah.....	5
E. Tujuan.....	6
F. Manfaat.....	6
<b>BAB II INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT DAN PENCEMARAN TANAH SERTA TANAMAN FITOREMEDIASI</b>	
A. Industri Penyamakan Kulit.....	7
B. Limbah Industri Penyamakan Kulit.....	9
C. Pencemaran Tanah.....	10
D. Pencemaran Logam Berat .....	11
E. Pengertian Fitoremediasi .....	17
F. Pengertian Hiperakumulator.....	19
G. Jenis Tanaman yang Digunakan Fitoremediasi .....	20
H. Toksisitas Cr Terhadap Tanaman .....	22
I. Pengaruh Cr Terhadap Fotosintesis .....	23
J. Mekanisme Pertahanan Tanaman Terhadap Cr .....	25
K. Mekanisme Detoksifikasi Cr Pada Tanaman.....	25
L. Ciri-Ciri Tanaman Fitoremediasi.....	26

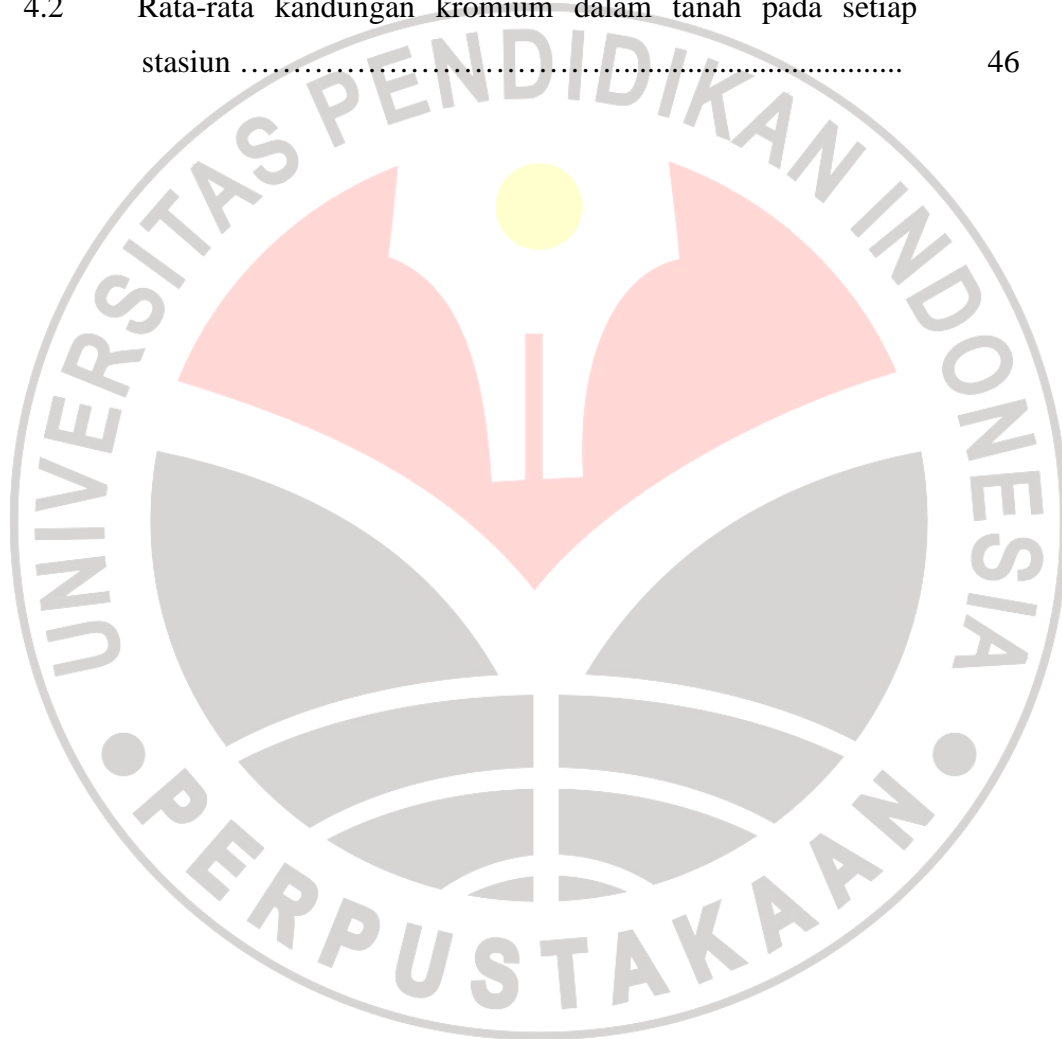
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Desain Penelitian.....	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	27
D. Alat dan Bahan.....	28
E. Langkah Kerja.....	29
F. Analisis Data.....	33
G. Alur Penelitian.....	35
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil.....	36
1. Deskripsi Lokasi Penelitian.....	36
2. Faktor Abiotik .....	38
3. Tumbuhan Dominan .....	39
4. Indeks Keragaman .....	41
5. Kandungan Kromium .....	43
B. Pembahasan .....	44
1. Kondisi Lapangan.....	44
2. Kandungan Kromium Dalam Tanah.....	46
3. Analisis Vegetasi.....	48
4. Tumbuhan Fitoremediasi.....	50
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan.....	53
B. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54
LAMPIRAN .....	58
RIWAYAT HIDUP.....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
2.1	Sifat dan Karakteristik Limbah Cair Penyamakan Kulit Menurut Jenis Tahapan Prosesnya.....	10
2.2	Konsentrasi Kromium di Lingkungan.....	16
3.1	Alat-Alat Penelitian.....	28
3.2	Bahan Penelitian.....	29
4.1	Rata-rata Abiotik dari Stasiun satu, dua, tiga.....	38
4.2	Indeks Nilai Penting Beberapa Jenis Tumbuhan Yang Ditemukan Di Stasiun I.....	39
4.3	Indeks Nilai Penting Beberapa Jenis Tumbuhan Yang Ditemukan Di Stasiun II .....	40
4.4	Indeks Nilai Penting Beberapa Jenis Tumbuhan Yang Ditemukan Di Stasiun III .....	41
4.5	Indeks Keragaman Di Stasiun .....	42
4.6	Indeks Keragaman Di Stasiun II .....	42
4.7	Indeks Keragaman Di Stasiun III .....	43
4.8	Rata-Rata Kandungan Kromium Tanah.....	43

## DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
3.1	Peta Lokasi Penelitian.....	31
4.1	Peta lokasi sungai Ciwalen.....	37
4.2	Rata-rata kandungan kromium dalam tanah pada setiap stasiun .....	46



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran		Halaman
1	Alat-alat dan Bahan Penelitian.....	58
2	Gambar Tumbuhan Di Pinggiran Sungai Ciwalen.....	60
3	Tabel dan Kurva Standar Kromium.....	62
4	Kandungan Kromium Dalam Tanah.....	63
5	Hasil Pengolahan Data Kandungan Kromium Dalam Tanah...	64

