

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Permasalahan.....	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN HIPOTESIS.....	5
A. Tinjauan Pustaka.....	5
A.1 Industri Kulit dan pencemaran logam Krom.....	5
A.1.a Industri Kulit	5
A.1.b Pencemaran logam Krom	6
A.2 Pengolahan limbah	7
A.3 Fitoremediasi.....	8
A.3.a Eceng Gondok (<i>Eichhornia crassipes</i>).....	10
A.3.b Apu-apu (<i>Pistia stratiotes</i>)	11
A.4 Spektrofotometri.....	13
A.5 Klorofil.....	14
B. Hipotesis.....	15
BAB III. METODE PENELITIAN	16
A. Waktu dan Tempat.....	16
B. Alat dan Bahan.....	16
B.1 Alat.....	16

B.2 Bahan	16
C. Cara Kerja	16
C.1. Persiapan	16
C.2. Uji Pendahuluan.....	17
C.3. Uji Sebenarnya (uji fitoremediasi).....	17
D. Analisis Data.....	19
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Perubahan Warna Daun dan Penurunan Kadar Klorofil Tumbuhan <i>Eichhornia crassipes</i> dan <i>Pistia stratiotes</i> pada Perlakuan Limbah Cair Industri Penyamakan Kulit.....	20
B. Keterserapan Logam Krom pada Akar Tumbuhan <i>Eichhornia crassipes</i> dan <i>Pistia stratiotes</i>	28
C. Parameter Lingkungan (pH, temperatur, <i>dissolved oxygen</i> (DO)	30
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. Kesimpulan.....	35
B. Saran	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN	40