

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
RIWAYAT HIDUP	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Limbah Industri Penyamakan Kulit	5
B. Kromium (Cr).....	12
C. Metode Adsorpsi	16
D. Bentonit	21
E. Penelitian Terdahulu	28
F. Kerangka Berfikir.....	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	31
A. Waktu dan Tempat Penelitian	31
B. Alat dan Bahan Penelitian.....	31
C. Metode Penelitian.....	34
D. Diagram Alir Penelitian	37
E. Tahapan Penelitian	38

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	49
A. Karakteristik Air Limbah dan Bentonit Sebagai Adsorben Logam	
Berat Kromium.....	49
B. Analisis Morfologi Bentonit Menggunakan <i>Scanning Electron</i>	
<i>Microscope</i> (SEM)	53
C. Pengaruh Dosis Bentonit Terhadap Efisiensi Penurunan	
Kadar Kromium pada Limbah Industri Penyamakan Kulit	57
D. Pengaruh Dosis Bentonit Bentonit Tidak Teraktivasi dan	
Bentonit Teraktivasi Terhadap Kapasitas Adsorpsi Logam Cr.....	60
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	69