

DAFTAR ISI

SKRIPSI	
SKRIPSI	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN ORSINALITAS	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Penelitian Terdahulu.....	7
B. Air Limbah	8
C. Industri Penyamakan Kulit	10
D. Karakteristik Air Limbah Penyamakan Kulit.....	16
E. Baku Mutu Air Limbah Penyamakan Kulit.....	21
F. Sistem Pengolahan Limbah Cair Penyamakan Kulit.....	21
BAB III KERANGKA KONSEP	31
A. Kerangka Konsep	31
BAB IV METODELOGI PENELITIAN	33
A. Jenis dan Desain Penelitian	33
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	33
C. Objek Penelitian, Sampel, Besaran Sampel.....	33
D. Teknik Pengambilan Sampel	34
E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	37
F. Prosedur Pengumpulan Data	38
G. Analisis Data.....	39
BAB V HASIL PENELITIAN	41
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	41
B. Debit Air Limbah Penyamakan Kulit.....	41
C. Alur dan Kriteria Desain Unit Penyamakan Kulit.....	42
D. Hasil Pemeriksaan dan Pengukuran Parameter Air Limbah	49
E. Efisiensi Removal pada Parameter yang Diuji.....	55
F. Efisiensi Kinerja IPAL LIK Penyamakan Kulit.....	58
BAB VI PEMBAHASAN	63
A. Alur dan Kriteria Desain Pengolahan Air Limbah Industri Penyamakan Kulit	63

B. Karakteristik Air Limbah Industri Penyamakan Kulit	65
C. Efisiensi Removal Parameter	66
D. Efisiensi Kinerja IPAL	73
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	81
A. Kesimpulan	81
B. Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA	83