

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGANTAR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	5
1.3 Batasan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Brem.....	7
2.2 Minuman Alkohol.....	8
2.3 Fermentasi.....	8
2.4 Limbah Industri.....	11
2.6 Baku Mutu Air Limbah.....	13

2.7 Produksi Bersih.....	17
2.8 Indeks Kualitas Air Limbah.....	24
BAB III.....	29
METODE PENELITIAN.....	29
3.1 Objek Penelitian.....	29
3.2 Lokasi dan Waktu.....	29
3.3 Jenis dan Sumber Data.....	29
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	30
3.5 Teknik Analisis Data.....	32
3.6 Diagram Alir Penelitian.....	33
BAB IV.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Gambaran Umum Profil Industri.....	42
4.2 Perencanaan.....	44
4.3 Penilaian Pendahuluan.....	45
4.4 Penilaian Sebelum Penerapan Produksi Bersih.....	56
4.5 Penilaian Setelah Penerapan Minimisasi Limbah.....	63
4.6 Pengaruh Alkohol Terhadap Limbah.....	69
4.7 Analisis Kualitas Air Limbah.....	71
4.8 Perhitungan Biaya Produksi.....	73
KESIMPULAN DAN SARAN.....	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	81
DAFTAR PUSTAKA.....	82
LAMPIRAN.....	84