

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	.viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRACT.....	xi
ABSTRAK.....	xii
BAB I     PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang.....	1
1.2    Batasan Masalah .....	3
1.3    Tujuan.....	3
1.4    Manfaat.....	3
BAB II    LANDASAN TEORI.....	4
2.1    Kerupuk Tahu .....	4
2.2    Proses Pembuatan Kerupuk Tahu.....	5
2.3    Limbah.....	9
BAB III   METODOLOGI.....	16
3.1    Tempat dan Waktu Tugas Akhir .....	16

3.2	Ruang Lingkup .....	16
3.3	Cara Pengumpulan Data .....	17
3.4	Tahap Pelaksanaan .....	18
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
4.1	Limbah Cair .....	20
4.2	Kapasitas Limbah Cair .....	21
4.3	Penanganan Limbah Cair Industri Cahaya Tidar .....	27
4.4	Analisa Hasil Pengujian.....	29
4.5	Langkah Langkah Perbaikan .....	33
BAB V	PENUTUP .....	43
5.1	Kesimpulan.....	43
5.2	Saran .....	43
	DAFTAR PUSTAKA .....	44
	LAMPIRAN.....	47

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.2	Bagan Pembuatan Tahu.....	8
Gambar 3.4.1	Skema Tahapan Tugas Akhir .....	19
Gambar 4.2.1	Limbah Cair Perendaman Kedelai .....	23
Gambar 4.2.3	Limbah Cair Hasil Pengendapan Kedelai .....	25
Gambar 4.3.1	Tempat Aliran Limbah cair .....	28
Gambar 4.5.1	Contoh Bak Sedimentasi .....	34

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.2	Komposisi Tahu .....	6
Tabel 4.3.1	Kadar BOD, COD, Amoniak, Nitrat dan pH .....	30

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1.Hasil Pengujian BOD, COD dan PH.....	48
Lampiran 2.PERMEN LH No 5 Tahun 2014 .....	50
Lampiran 3.Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek.....	54