

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	6
1.3.1. Tujuan Umum	6
1.3.2. Tujuan Khusus	6
1.4 Ruang Lingkup.....	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Air Limbah.....	8
2.1.1. Pengertian Air Limbah.....	8
2.1.2. Sumber Air Limbah.....	9
2.1.3. Karakteristik Air Limbah	10
2.2 Tinjauan Kandungan BOD dan COD	12
2.2.1. Definisi BOD	12
2.2.2. Definisi COD	13
2.3 Faktor yang mempengaruhi tingginya BOD dan COD.....	15
2.4 Aspek Pengetahuan	16
2.4.1. Definisi Pengetahuan	16
2.4.2. Tingkat Pengetahuan.....	18
2.4.3. Kategori Pengetahuan	20
2.5 Tinjauan Limbah Cair Tahu.....	20
2.5.1. Pengertian Limbah Cair	20
2.5.2. Proses Pengolahan Tahu	21

2.5.3. Sumber Limbah Tahu.....	25
2.5.4. Karakteristik Limbah Tahu	26
2.5.5. Dampak Limbah Cair Tahu.....	28
2.5.6. Persyaratan Kualitas Limbah Cair Tahu	30
2.6 Pengolahan Limbah Cair.....	31
2.7 Penanganan Limbah Cair Industri Tahu	33

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain Penelitian	41
3.1.1. Jenis Penelitian.....	41
3.1.2. Kerangka Teori.....	42
3.1.3. Alur Pikir.....	43
3.1.4. Definisi Operasional.....	44
3.2 Rancangan Sampel.....	45
3.2.1. Populasi dan Sampel	45
3.2.2. Besar Sampel.....	46
3.2.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	47
3.3 Rancangan Pengumpulan Data	47
3.3.1. Jenis Data	47
3.3.2. Alat Pengumpul Data	48
3.3.3. Uji Validitas dan Realibitas Instrumen Penelitian	49
3.3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	50
3.3.5. Tenaga Pengumpul Data	51
3.4 Rancangan Pelaksanaan Penelitian	51
3.4.1. Tempat dan Waktu Penelitian	51
3.4.2 Langkah-Langkah Penelitian	51
3.4.2.1. Persiapan Alat dan Bahan	51
3.4.2.2. Persiapan Pengambilan Data.....	52
3.4.2.3. Persiapan Pengambilan Sampel	52
3.4.3. Pegolahan dan Analisis Data.....	53
3.4.3.1. Pengolahan Data.....	53

3.4.3.1. Analisis Data	54
------------------------------	----

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum	56
4.1.1. Gambaran Umum Kabupaten Tasikmalaya	56
4.1.2. Gambaran Umum Pabrik Tahu Cipta Rasa.....	57
4.1.3. Sumber Air Limbah Pabrik Tahu Cipta Rasa	58
4.2 Hasil Penelitian	63
4.2.1 Data Umum	63
4.2.2. Data Khusus	65
4.3 Pembahasan.....	69
4.3.1. Karakteristik Responden	69
4.3.2. Kandungan BOD dan COD.....	71
4.3.3. Faktor yang Mempengaruhi Tingginya BOD dan COD	73
4.3.4. Penanganan dan Pengolahan Air Limbah Pabrik Tahu Cipta Rasa	76
4.3.5 Aspek Pengetahuan	78
4.3.6. Faktor yang Mempengaruhi Penanganan Air Limbah Pabrik Tahu	82

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	85
5.2 Saran.....	86

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha dan atau Kegiatan Pengolahan Kedelai.....	31
Tabel 3.1	Definisi Operasional.....	44
Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pemilik dan Pekerja Berdasarkan Jenis Kelamin di Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	63
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Pemilik dan Pekerja Berdasarkan Usia di Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	64
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Pemilik dan Pekerja Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	64
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Pemilik dan Pekerja Berdasarkan Masa Kerja (Tahun) di Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	65
Tabel 4.5	Hasil Uji Laboratorium tentang BOD dan COD Air Limbah Pabrik Tahu Cipta Rasa Tahun 2020.....	66
Tabel 4.6	Rekapitulasi Hasil Wawancara Aspek Pengetahuan Tentang Penanganan Air Limbah Pada Pemilik Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	67
Tabel 4.7	Rekapitulasi Hasil Wawancara Aspek Pengetahuan Tentang Penanganan Air Limbah Pada Pekerja Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya Tahun 2020.....	68

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Diagram Alir Proses Produksi Tahu.....	21
Gambar 3.1 Kerangka Teori.....	42
Gambar 3.2 Alur Pikir.....	43
Gambar 4.1 Proses Produksi Pabrik Tahu Cipa Rasa	59
Gambar 4.2 Sumber Air Limbah Pabrik Tahu Cipta Rasa.....	60

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 15 Tahun 2008 tentang Baku Mutu Air Limbah Bagi Usaha atau Kegiatan Pengolahan Kedelai
- Lampiran 2 Surat Pengajuan Penelitian pada Kantor Kesatuan Bangsa dan Politik Kabupaten Tasikmalaya
- Lampiran 3 Surat Pengajuan Penelitian pada Dinas Koperasi, Usaha Mikro, Kecil Dan Menengah, Perindustrian dan Perdagangan
- Lampiran 4 Surat Pengajuan Penelitian pada Pabrik Tahu Cipta Rasa
- Lampiran 5 Hasil Pemeriksaan Air Limbah Pabrik Tahu Cipta Rasa
- Lampiran 6 Data Umum Responden (Pekerja Pabrik Tahu Cipta Rasa Kabupaten Tasikmalaya 2020)
- Lampiran 7 Lembar Kuesioner Aspek Pengetahuan Pemilik dan Pekerja Pabrik Tahu Dalam Penanganan Limbah Cair
- Lampiran 8 Hasil Wawancara Aspek Pengetahuan Tentang Penanganan Air Limbah Pabrik Tahu Pada Pemilik dan Pekerja Pabrik Tahu Cipta Rasa
- Lampiran 9 Rekapitulasi Hasil Wawancara Aspek Pengetahuan Pada Pemilik Pabrik Tahu Cipta Rasa
- Lampiran 10 Rekapitulasi Hasil Wawancara Aspek Pengetahuan Pada Pekerja Pabrik Tahu Cipta Rasa
- Lampiran 11 Hasil Uji Validitas dan Reabilitas Kuesioner Pengetahuan Tentang Penanganan Air Limbah Pabrik Tahu