

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1. Latar Belakang.....</b>	<b>1</b>
<b>1.2. Rumusan Masalah.....</b>	<b>7</b>
<b>1.3. Tujuan Penelitian.....</b>	<b>7</b>
1.3.1 Tujuan Umum.....	7
1.3.2 Tujuan Khusus.....	7
<b>1.4. Ruang Lingkup Penelitian.....</b>	<b>8</b>
<b>1.5. Manfaat Penelitian.....</b>	<b>8</b>
1.5.1 Manfaat Bagi Penulis.....	8
1.5.2 Manfaat Bagi Institusi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Bandung.....	9
1.5.3 Manfaat Bagi Industri.....	9
1.5.4 Manfaat Bagi Puskesmas.....	9
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
<b>2.1. Limbah Cair.....</b>	<b>10</b>
2.1.1. Pengertian Limbah Cair.....	10
2.1.2. Jenis-Jenis Limbah Cair.....	10
2.1.3. Dampak Limbah Cair.....	11
<b>2.2. Industri Tepung Aren.....</b>	<b>13</b>
2.2.1. Proses Produksi.....	13
2.2.2. Karakteristik Limbah Cair.....	15
2.2.3. Penanganan Limbah Cair.....	15
2.2.4. Sarana dan Prasarana dalam Pengolahan Limbah Cair Tepung Aren	17

2.2.5. Baku Mutu Limbah Cair.....	19
<b>2.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Karyawan Penanganan Limbah Cair.....</b>	<b>21</b>
2.3.1. Aspek Pengetahuan.....	21
2.3.2. Aspek Perilaku Penanganan Limbah Cair Mengenai Alat Pelindung Diri (APD).....	24
<b>2.4. Kerangka Teori.....</b>	<b>26</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
<b>3.1. Desain Penelitian.....</b>	<b>27</b>
3.1.1. Jenis Penelitian.....	27
3.1.2. Alur Pikir.....	28
3.1.3. Definisi Operasional.....	28
<b>3.2. Rancangan Sampel.....</b>	<b>31</b>
3.2.1. Populasi dan Sampel.....	31
3.2.2. Besar Sampel.....	32
3.2.3. Teknik Pengambilan Sampel.....	33
<b>3.3. Rancangan Pengumpulan Data.....</b>	<b>33</b>
3.3.1. Jenis Data.....	33
3.3.2. Alat Pengumpul Data.....	34
3.3.3. Uji Validitas dan Reliabilitas Instrumen Penelitian.....	35
3.3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.3.5. Tenaga Pengumpul Data.....	38
<b>3.4. Rancangan Pelaksanaan Peneliti.....</b>	<b>38</b>
3.4.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	38
3.4.2. Langkah-Langkah Penelitian.....	38
3.4.3. Pengolahan dan Analisis Data.....	40
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
<b>4.1. Gambaran Umum Daerah Penelitian.....</b>	<b>44</b>
4.1.1. Profil Pabrik Tepung Aren.....	44
4.1.2. Lokasi.....	45

4.1.3. Gambaran Kegiatan Produksi Pabrik Tepung Aren.....	45
4.1.4. Aktivitas Penanganan Limbah Cair Pabrik Tepung Aren.....	47
<b>4.2. Hasil Penelitian.....</b>	<b>47</b>
4.2.1. Data Umum.....	48
4.2.1.1. Usia Responden Pabrik Tepung Aren 1, 2 dan 3.....	48
4.2.1.2. Jenis Kelamin Responden Pabrik Tepung Aren 1, 2 dan 3.....	49
4.2.1.3. Tingkat Pendidikan Responden Pabrik Tepung Aren 1, 2 dan 3.....	49
4.2.1.4. Lama Kerja Responden Pabrik Tepung Aren 1, 2 dan 3.....	49
4.2.2. Data Khusus.....	50
4.2.2.1. Hasil Observasi Proses Penanganan Limbah Cair.....	50
4.2.2.2. Hasil Observasi Sarana dan Prasarana Penanganan Limbah Cair	53
4.2.2.3. Hasil Pemeriksaan Kadar TSS, BOD, COD, dan pH Limbah Cair.....	54
4.2.2.4. Hasil Aspek Pengetahuan Karyawan Penanganan Limbah Cair	54
4.2.2.5. Hasil Observasi Aspek Perilaku Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Karyawan dalam Penanganan Limbah Cair.....	56
<b>4.3. Pembahasan.....</b>	<b>57</b>
4.3.1. Karakteristik Karyawan Pabrik Tepung Aren.....	57
4.3.2. Proses Penanganan Limbah Cair.....	59
4.3.3. Sarana dan Prasarana yang digunakan dalam Penanganan Limbah Cair Pabrik Tepung Aren.....	61
4.3.4. Kadar TSS, BOD, COD dan pH Limbah Cair Pabrik Tepung Aren Setelah dilakukan Penanganan.....	62
4.3.5. Pengetahuan Karyawan Penanganan Limbah Cair.....	66
4.3.6. Perilaku Penggunaan APD (Alat Pelindung Diri) Penanganan Limbah Cair.....	70
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>72</b>
<b>5.1. Kesimpulan.....</b>	<b>72</b>
<b>5.2. Saran.....</b>	<b>72</b>
5.2.1. Bagi Puskesmas.....	72

5.2.2. Saran untuk Karyawan Pabrik Tepung Aren.....	73
5.2.3. Saran untuk Peneliti Selanjutnya.....	73
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>74</b>