

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Umum.....	5
1.3 Tujuan Khusus .....	5
1.4 Manfaat.....	6
1.4.1 Bagi Mahasiswa .....	6
1.4.2 Bagi Institusi Pendidikan .....	6
1.4.3 Bagi KKP Kelas 1 Soekarno Hatta .....	6
BAB II KERANGKA TEORI.....	7
2.1 Kerangka Teori.....	7
2.1.1 Pengertian Limbah Cair.....	7
2.1.2 Kandungan Bahan Dalam Limbah .....	7
2.1.3 Karakteristik Limbah Cair .....	9
2.1.4 Baku Mutu Limbah Cair.....	16
2.1.5 Tipe Limbah Cair Industri.....	17
2.1.6 Pengaruh Limbah Cair.....	18
2.1.7 Pengendalian Kualitas air Limbah .....	20
2.1.8 Prinsip Dasar Pengolahan Limbah Cair .....	24
2.2 Kerangka konsep .....	29
BAB III PROSES MAGANG.....	30
3.1 Tahap Persiapan Magang.....	30
3.2 Tahap Pelaksanaan Magang .....	31
3.3 Tahap Akhir .....	32
BAB IV HASIL.....	34
4.1 Gambaran Umum Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas 1 Soekarno Hatta.....	34
4.1.1 Visi dan Misi KKP Kelas 1 Soekarno Hatta .....	35
4.1.2 Struktur Organisasi KKP Kelas 1 Soekarno Hatta.....	35

4.1.3 Ruang lingkup KKP Kelas 1 Soekarno Hatta .....	36
<b>4.2 Gambaran Umum Bidang Pengendalian Risiko Lingkungan KKP Kelas 1 Bandara Soekarno-Hatta .....</b>	<b>36</b>
4.2.1 Gambaran Umum PT. Angkasa Pura II (Persero).....	39
4.2.2 Struktur Organisasi Kantor cabang Utama PT. Angkasa Pura II (Persero) .....	39
4.2.3 Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) Bandara Soekarno Hatta .....	41
4.2.4 Sumber Air Limbah Bandara Soekarno Hatta .....	41
4.2.5 Gambaran Umum Instalasi Pengolahan Air Limbah Bandara Soekarno-Hatta .....	41
<b>4.3 Gambaran Input .....</b>	<b>46</b>
4.3.1 Man (Sumber Daya Manusia) .....	46
4.3.2 Sarana dan Prasarana .....	48
4.3.3 Standar Operasional dan Prosedur (SOP).....	49
<b>4.4 Gambaran Proses .....</b>	<b>51</b>
4.4.1 Pengawasan.....	51
4.4.2 Pemeriksaan .....	52
4.4.3 Rekomendasi.....	53
<b>4.5 Gambaran Output .....</b>	<b>54</b>
4.5.1 Kualitas Limbah Cair Sesuai Standar Yang Diperkirakan .....	54
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>56</b>
<b>5.1 Berdasarkan Input.....</b>	<b>56</b>
5.1.1 Sumber Daya Manusia .....	56
5.1.2 Sarana prasarana .....	57
5.1.3 Standar Operasional Prosedur (SOP).....	58
<b>5.2 Gambaran Proses .....</b>	<b>59</b>
5.2.1 Pengawasan.....	59
5.2.2 Pemeriksaan .....	61
5.2.3 Rekomendasi.....	62
<b>5.3 Gambaran Output .....</b>	<b>64</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>65</b>
<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	<b>65</b>
<b>6.2 Saran.....</b>	<b>66</b>
<b>Daftar Pustaka.....</b>	<b>67</b>
<b>Lampiran.....</b>	<b>70</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2.1 Kandungan Limbah Berbentuk Kotoran Manusia.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 2.2 Komposisi Limbah Berbentuk Sisa-Sisa Tanaman.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabel 2.2 Baku Mutu Limbah Cair.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabel 4.1 Struktur organisasi bidang pengendalian risiko lingkungan.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabel 4.2 Nama Petugas Pada Seksi Sanitasi Dan Dampak Risiko Lingkungan.....</b>	<b>47</b>
<b>Tabel 4.3 Alat Dan Bahan Untuk Pengambilan Sampel Limbah Cair.....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1 Tahapan Proses Pengolahan Limbah Cair Di IPAL.....</b>	<b>27</b>
<b>Gambar 2.2 Kerangka konsep.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 4.1 Alur Limbah Cair Bandara Soekarno Hatta.....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 4.2 Pengolahan limbah cair IPAL Bandara Soekarno Hatta.....</b>	<b>44</b>