

## DAFTAR ISI

<b>COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Magang.....	4
1.2.1 Tujuan Umum.....	4
1.2.2 Tujuan Khusus.....	4
1.3 Manfaat.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Definisi Limbah.....	6
2.2. Sumber dan jenis pencemar dalam limbah.....	7
2.3. Mekanisme proses pengolahan limbah.....	8
2.4. Karakteristik Limbah.....	9
2.5 Sumber-sumber limbah.....	12
2.5.1 Limbah cair.....	12
2.5.2 Tujuan pengolahan limbah cair.....	13
2.5.3 Sistem pengolahan limbah cair.....	14
2.6 Parameter pencemar dan pilih peralatan pengolahan.....	21
2.7 Batasan air limbah untuk industry.....	22

2.8 Proses pengolahan.....	22
2.9 Proses anaerobic dan aerobik.....	24
2.10 Kelebihan dan kelemahan system aerob dan anaerob.....	25
2.11 Pengolahan lumpur aktif.....	25
2.12 Dampak yang ditimbulkan air limbah.....	26
2.13 Pengaruh air limbah terhadap kesehatan.....	27
2.14 Kerangka Konsep.....	28
<b>BAB III PROSES MAGANG.....</b>	<b>30</b>
3.1 Tahap persiapan magang.....	30
3.2 Pelaksanaan.....	30
3.3 Penyusunan Laporan.....	31
<b>BAB IV HASIL MAGANG.....</b>	<b>32</b>
4.1 Gambaran profil PT.X.Industry.....	32
4.1.1 Sejarah Perusahaan.....	32
4.1.2 Lokasi PT.X.....	32
4.1.3 Komitmen Perusahaan.....	32
4.1.4 Visi-misi Perusahaan.....	33
4.1.5 Struktur organisasi perusahaan.....	34
4.1.6 Gambaran Unit pengolahan limbah.....	36
4.2 INPUT.....	36
4.2.1 Sumber Daya Manusia.....	36
4.2.2 Metode dan SOAP.....	37
4.2.3 Anggaran.....	38
4.2.4 Saranan dan prasarana.....	39
4.3 PROSES.....	43
4.3.1 Pelaksanaan.....	43
4.3.2 Evaluasi.....	45

4.4 OUTPUT.....	45
<b>BAB V PEMBAHASAN.....</b>	<b>47</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>53</b>
6.1 Kesimpulan.....	53
6.2 Saran.....	53
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>