

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
COVER .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Magang .....	3
1.2.1 Tujuan Umum .....	3
1.2.2 Tujuan Khusus .....	3
1.3 Manfaat Magang .....	4
1.3.1 Manfaat Bagi Perusahaan.....	4
1.3.2 Manfaat Bagi Penulis .....	4
1.3.3 Manfaat Bagi Fakultas .....	4
1.3.4 Manfaat Bagi Pihak Lain.....	5
1.4 Ruang Lingkup.....	

### **5BAB II KERANGKA TEORI DAN KERANGKA KONSEP**

2.1 Definisi Limbah .....	6
2.2 Limbah Cair .....	6
2.2.2 Komponen Primer Limbah Cair.....	7
2.2.3 Karakter Limbah Cair .....	8
2.2.4 Pengolahan Limbah Cair.....	14
2.2.5 Dampak Limbah Cair.....	25
2.2.6 Pemeriksaan Limbah Cair Olahan .....	26
2.3 Baku Mutu Air Limbah.....	32
2.4 Kerangka Konsep.....	33

### **BAB III PROSES MAGANG**

3.1 Proses Magang .....	34
3.2 Pelaksanaan Magang .....	34
3.3 Jadwal Kegiatan Magang .....	35

### **BAB IV HASIL MAGANG**

4.1 Gambaran Umum Perusahaan.....	36
4.1.1 Profil PT. Bakrie Pipe Industries .....	36
4.1.2 Visi dan Misi PT. Bakrie Pipe Industries.....	38
4.1.3 Struktur HSE PT. Bakrie Pipe Industries.....	39
4.1.4 Uraian Tuga Dan Jabata Karyawan HSE.....	40
4.1.5 Kebijakan-Kebijakan K3 PT. Bakrie Pipe Industries .....	43
4.2 Gambaran Unit Pengolahan Limbah Cair .....	45
4.2.1 Gambaran Input .....	45
4.2.1.1 SDM Pengolahan Limbah Cair di WWT .....	45
4.2.1.2 Fasilitas Pengolahan Limbah Cair.....	47
4.2.1.3 SOP Pengolahan Limbah Cair PT. Bakrie Pipe Industries . .....	48
4.3 Gambaran Proses.....	49
4.3.1. Proses Galvanize .....	49
4.3.2 Gambaran Proses Pengolahan Limbah Cair.....	55
4.4 Gambaran Output .....	60

### **BAB V PEMBAHASAN**

5.1 Gambaran Input Pengolahan Limbah Cair Dari Hasil Proses Galvanize di PT. Bakrie Pipe Industries .....	62
5.1.1 Sumber Daya Manusia.....	62
5.1.2 Sarana dan Bahan Kimia.....	64
5.1.3 SOP Pengolahan Limbah .....	66

5.2 Gambaran Proses Pengolahan Limbah Cair Hasil Proses Galvanize di PT. Bakrie Pipe Industries .....	67
---	----

5.3 Gambaran Output Proses Pengolahan Limbah Cair Dari Hasil Proses Galvanize di PT. Bakrie Pipe Industries .....	71
---	----

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 KESIMPULAN .....	74
----------------------	----

6.2 SARAN .....	74
-----------------	----

## **LAMPIRAN**

## **DAFTAR PUSTAKA**