

## DAFTAR PUSTAKA

LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i> .....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR PUSTAKA.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat yang Diharapkan.....	4
1.6. Sistematika Penulisan Laporan Magang.....	5
1.6.1. Bagian Inti.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kajian Pustaka.....	7
2.2. Deskripsi Umum.....	9
2.3. Bangunan Sabo.....	9
2.3.1. Pengertian Bangunan Sabo.....	9
2.3.2. Titik Tinjauan.....	10
2.3.3. Sabo Dam.....	12
2.4. Analisis Hidrologi.....	16

2.4.1. Perbaikan Data Hujan Yang Hilang.....	17
2.4.2. Distribusi Curah Hujan Wilayah.....	18
2.4.3. Perhitungan Curah Hujan Rencana.....	18
2.4.4. Analisis Distribusi Frekuensi.....	19
2.4.5. Uji Kecocokan Distribusi Hujan.....	22
2.4.6. Analisis Curah Hujan Efektif.....	23
2.4.7. Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rencana.....	24
2.5. Sedimentasi dan Aliran Debris.....	26
2.5.1. Koefisien Sedimen.....	29
2.5.2. Debit Banjir Dengan Sedimen.....	30
2.5.3. Kecepatan Aliran Debris.....	31
2.6. Perencanaan Bagunan Sabo.....	33
2.6.1. Perencanaan <i>Main Dam</i> .....	33
2.6.2. Perencanaan Sub dam dan Apron.....	44
2.6.3. Tembok Tepi dan Lubang Alir.....	50
2.7. Analisa Stabilitas Sabo Dam.....	53
2.7.1. Gaya-Gaya.....	53
2.7.2. Kuantitas Gaya.....	53
2.7.3. Pengujian Stabilitas.....	58
<b>BAB III MANAJEMEN PROYEK.....</b>	<b>61</b>
3.1. Profil Perusahaan.....	61
3.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	62
3.3. Informasi Kegiatan.....	63
3.4. Struktur Organisasi.....	65
3.5. Hubungan Kerja.....	66
<b>BAB IV PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>67</b>
4.1. Pelaksanaan Magang.....	67
4.2. Pembahasan.....	74
4.2.1. Diagram Alir Tugas Akhir.....	76
4.2.2. Identifikasi Masalah.....	77
4.2.3. Analisis Tinjauan Pustaka.....	77

4.2.4. Pengumpulan Data.....	77
4.3. Analisis Hidrologi.....	78
4.3.1. Perbaikan Data Hujan Hilang.....	79
4.3.2. Distribusi Curah Hujan Wilayah.....	81
4.3.3. Perhitungan Curah Hujan Rencana.....	83
4.3.4. Analisis Distribusi Frekuensi.....	87
4.3.5. Uji Kecocokan Distribusi Hujan.....	91
4.3.6. Analisis Curah Hujan Efektif.....	96
4.3.7. Perhitungan Hidrograf Debit Banjir Rencana.....	98
4.4. Sedimentasi dan Aliran Debris.....	104
4.4.1. Koefisien Sedimen.....	104
4.4.2. Debit Banjir Dengan Sedimen.....	105
4.4.3. Kecepatan Aliran Debris.....	105
4.5. Perencanaan Bangunan Sabo Dam.....	106
4.5.1. Perencanaan Bangunan Utama ( <i>Main Dam</i> ).....	106
4.5.2. Perencanaan Sub dam dan Apron.....	114
4.5.3. Tembok Tepi dan Lubang Alir.....	118
4.6. Analisis Stabilitas Sabo Dam.....	119
4.6.1. Stabilitas <i>Main Dam</i> .....	120
4.6.2. Stabilitas Apron.....	130
4.6.3. Stabilitas Dinding Tepi.....	133
4.7. Uji Validitas Data.....	138
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	141
5.1. Kesimpulan.....	141
5.2. Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA.....	144