

DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL	ii
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
LEMBAR HAK CIPTA DAN STATUS	vi
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Tujuan penelitian	2
1.4 Batasan masalah.....	3
1.5 Manfaat penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Tinjauan pustaka.....	7
2.1.1 Definisi.....	7
2.1.2 Perencanaan Hidrologi	8
2.1.3 Presipitasi dan Hujan.....	8
2.1.4 Hujan Rencana dan Debit Banjir Rencana.....	9
2.1.5 Identifikasi Pola Umum Drainase	9
2.1.6 Perhitungan Beban Drainase Permukaan	10

2.1.7 Perencanaan Hidraulika.....	10
2.1.8 Gambaran Umum Wilayah.....	11
2.1.9 Kriteria perencanaan	15
2.2 Landasan Teori	16
2.2.1 Analisis Hidrologi	16
2.2.2 Analisis Hidraulik	26
2.2.3 Aplikasi HEC-RAS	36
BAB 3 TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN DAN LINGKUP PENUGASAN	38
3.1 Profil perusahaan	38
3.1.1 Komitmen Perusahaan.....	41
3.1.2 Lokasi Perusahaan.....	42
3.1.3 Struktur Organisasi.....	43
3.1.4 Divisi.....	44
3.2 Lingkup Penugasan Magang	44
BAB 4 METODOLOGI.....	46
4.1 Lokasi Penelitian	46
4.2 Sumber Data	47
4.2.1 Data Primer	47
4.2.2 Data Sekunder	48
4.3 Alur Penelitian.....	48
4.4 Alat Penelitian	50
BAB 5 ANALISIS DAN PEMBAHASAN	51
5.1 Pengolahan Data	51
5.1.1 Data Struktur	51
5.1.2 Data <i>site plan</i>	51
5.2 Analisis	52

5.2.1 Pengolahan data <i>cross section</i>	52
5.2.2 Pengumpulan data curah hujan	53
5.2.3 Pengolahan data curah hujan.....	53
5.2.4 Analisa <i>Box Culvert</i>	58
5.2.5 Analisis pekerjaan	76
5.2.6 Analisis biaya pekerjaan.....	81
5.3 Pembahasan	83
5.3.1 Desain saran <i>box culvert</i>	83
5.3.2 Metode pemeliharaan drainase.....	84
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	86
6.1 Kesimpulan.....	86
6.2 Saran	86
Daftar Pustaka	87
LAMPIRAN	