

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN	vii
BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR.....	viii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Perencanaan.....	4
1.4. Batasan Masalah.....	5
1.5. Sistematika Penulisan Laporan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Penampang Saluran	7
2.1.1 Bentuk Saluran Penampang	7
2.2 Kajian Hidrologi.....	8

2.2.1	Analisa Data Hujan	8
2.2.2	Analisis Curah Hujan Rencana	12
2.3	Analisa Debit Banjir Rencana	20
2.4	HEC-RAS	25
2.4.1	Perhitungan Penampang Dasar	25
2.5	Tabel Keaslian Penelitian	28
2.6	Tabel Keaslian Penulisan.....	28
BAB III	METODOLOGI.....	29
3.1	Tinjauan Umum.....	29
3.2	Tahapan Persiapan.....	30
3.3	Pengumpulan Data.....	30
3.3.1	Pengumpulan Data Primer	30
3.3.2	Pengumpulan Data Sekunder	31
3.4	Analisis Pengolahan Data	32
3.5	Tahapan Penelitian	32
BAB IV	ANALISIS PERHITUNGAN DAN PEMBAHASAN	34
4.1	Penentuan Daerah Aliran Sungai (DAS).....	34
4.2	Analisis Curah Hujan.....	35
4.2.1	Ketersediaan Data Hujan.....	35
4.2.2	Analisis Curah Hujan Dengan Metode Thiessen	37
4.2.3	Perhitungan Curah Hujan Rencana	39
4.2.4	Analisis Debit Banjir Rencana	46
4.3	Analisis Desain Eksisting Penampang Sungai Blorong Menggunakan HEC-RAS	58