

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	iii
ABSTRACT	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	I-1
1.1 Latar Belakang Masalah	I-1
1.2 Identifikasi Masalah.....	I-2
1.3 Rumusan Masalah.....	I-3
1.4 Tujuan Penelitian.....	I-3
1.5 Manfaat Penelitian.....	I-4
1.6 Pembatasan dan Ruang lingkup Masalah	I-5
1.7 Sistematika Penulisan	I-5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA BERFIKIR	II-1
2.1 Tinjauan Umum	II-1
2.2 Analisa Hidrologi.....	II-5

2.2.1 Analisa Curah Hujan Rancangan.....	II-6
2.2.2 Analisa Debit Banjir Rencana	II-9
2.2.3 Debit Air Hujan/Limpasan	II-10
2.2.4 Analisa Hidraulika Muara Sungai CBL.....	II-14
2.2.5 Analisa Pematangan Lahan Lokasi Kajian	II-15
2.3 Normalisasi alur navigasi saluran CBL	II-15
2.4 Tata letak Kegiatan Penelitian	II-20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	III-1
3.1 Tinjauan Umum	III-1
3.2 Kerangka Berfikir	III-1
3.3 Metodologi Penelitian.....	III-3
3.3.1 Data Sekunder.....	III-3
3.3.2 Data Penampang Sungai	III-4
3.3.3 Data Hidrologi	III-4
3.3.4 Menghitung kapasitas Tampung.....	III-4
3.3.5 Analisa Hidrologi dan Hidrolika	III-5
3.3.5 Analisa Debit Rancangan	III-5
3.3.6 Pembahasan dan Evaluasi daya tampung	III-5
3.3.7 Kesimpulan	III-6

BAB IV HASIL DAN ANALISA	IV-1
4.1 Pengolahan Data Hidrologi.....	IV-1
4.2 Luas Daerah Aliran Sungai (DAS).....	IV-2
4.3 Analisis Frekuensi.....	IV-5
a) Hujan Rencana Metode Normal	IV-5
b) Hujan Rencana Metode Gumbel.....	IV-9
c) Hujan Rencana Metode Log Pearson Tipe III	IV-11
4.4 Pengujian Probabilitas Chi Square	IV-14
4.5 Analisis Hidraulika (Menghitung Kapasitas Tampung Sungai).....	IV-16
4.6 Menghitung Debit Banjir Rencana Sungai (Metode Nakayasu)	IV-21
4.7 Menghitung Debit Banjir Rencana Sungai (20 tahun).....	IV-30
4.8 Analisa Hidraulika	IV-39
4.8.1 Analisis Penampang Eksisting.....	IV-41
4.8.2 Analisis Penampang Eksisting Dengan Passing Capacity	IV-42
4.9 Perencanaan Alur Normalisasi Penampang.....	IV-50

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN..... V-1

5.1 Kesimpulan V-1

5.2 Saran V-2

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN