

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR NOTASI	xii
ABSTRAK.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Manfaat Tugas Akhir	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	2
BAB 2 ANALISIS HIDROLOGI SUNGAI BONTANG.....	3
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS) Bontang.....	3
2.2 Hujan Rancangan subDAS Bontang Hulu	5
2.3 Analisis Hujan Rancangan.....	8
2.4 Analisis Debit Banjir Rancangan.....	16
BAB 3 PENELUSURAN BANJIR SUNGAI BONTANG	23
3.1 Lingkup Penelusuran.....	23
3.2 Perangkat lunak HEC-RAS 5.0.3.....	23
3.3 Pemodelan aliran Sungai Bontang.....	24
3.4 Hasil Penelusuran Banjir Sungai Bontang	31
BAB 4 PENGURANGAN RISIKO BANJIR SUNGAI BONTANG	33
4.1 Solusi 1: Peninggian Tanggul.....	33
4.2 Solusi 2: Penambahan Kolam Detensi	37



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Penanggulangan Banjir Sungai Bontang, Bontang, Kalimantan Timur
STEVEN YOHANES, Dr. Istiarto
Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	43
5.1 Kesimpulan	43
5.2 Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	45