

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERSEMBAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Lokasi Kajian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Deskripsi Sungai Muke.....	5
2.2 Kajian Terdahulu	7
2.3 Identifikasi Penyebab Terjadinya Banjir di Sungai Muke	8
2.4 Banjir	9
2.5 Pengendalian Banjir	9
2.6 Penelusuran Aliran.....	10
2.7 Permodelan	12
BAB III LANDASAN TEORI	
3.1 Hidraulika	14
3.2 Permodelan Aliran	18

BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN

4.1	Prosedur Penelitian	20
4.2	Survey Lapangan	22
4.3	Pengumpulan Data	23
4.4	Pengolahan Data	28
4.5	Simulasi Aliran dengan HEC-RAS versi 4.0 Beta	29
4.6	Kajian Penyebab Terjadinya Genangan Banjir.....	37
4.7	Simulasi Alternatif Penanganan Banjir.....	38

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1	Analisis Kapasitas Saluran Alami Sungai Muke	40
5.2	Kajian Penyebab Banjir di Sungai Muke.....	55
5.3	Alternatif Penanganan Banjir di Sungai Muke.....	57
5.4	Simulasi Alternatif Penanganan dengan <i>Storage Area</i>	58
5.5	Rekomendasi Penanganan Banjir di Sungai Muke.....	75

BAB VI PENUTUP

6.1	Kesimpulan.....	80
6.2	Saran.....	81

DAFTAR PUSTAKA	83
----------------------	----