

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah	6
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.1. Kajian Teoretis	8
2.1. 1 Tinggi Muka Air Saluran	8
2.1. 2 Muka Air Tanah di Kawasan Gambut	8
2.1. 3 Gambut.....	10
2.1. 4 Kanal	11
2.1. 5 Sekat Kanal	12
2.1. 6 Hidrologi	19
2.1. 7 Aliran Saluran Terbuka	48
2.1. 8 Koefisien Kekasaran (<i>Manning</i>)	49
2.1. 9 Analisis Kapasitas Penampang Saluran Terbuka.....	51
2.1. 10 Software HEC-RAS	52
2.2. Penelitian Yang Relevan	56
2.3. Kerangka Berfikir.....	58

2.4. Hipotesis Penelitian	60
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	61
3.1. Lokasi Penelitian	61
3.2. Subjek dan Objek Penelitian	62
3.3. Desain Penelitian	62
3.4. Variabel dan Defenisi Operasional Variabel	63
3.5.1. Variabel Penelitian	63
3.5.2. Defenisi Operasional Variabel	64
3.5. Jenis Data, Teknik dan Intrumen Pengumpulan Data	65
3.6.1. Jenis Data	65
3.6.2. Teknik Pengumpulan Data	66
3.6.3. Intrumen Pengumpulan Data	66
3.6. Diagram Alir Penelitian	67
3.8. Teknik Analisis Data	73
3.9. Hipotesis Statistik	75
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	76
4.1. Deskripsi Data Hasil Penelitian	76
4.1.1. Analisis Hidrologi	77
4.1.2. Analisis Hidraulika	108
4.1.3. Analisis Hasil Simulasi Terhadap Elevasi Muka Air Kanal	123
4.1.4. Analisis Keefektifan Penyekatan Kanal	127
4.1.5. Strategi Tambahan (Redesain Dimensi Kanal)	132
4.2. Pengujian Hipotesis	140
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	142
4.4. Keterbatasan Penelitian	144
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	146
5.1. Simpulan	146
5.2. Implikasi	147
5.3. Saran	148
DAFTAR PUSTAKA	150
LAMPIRAN	153