

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Kebaruan Penelitian.....	2
BAB II Tinjauan Pustaka.....	4
BAB III LANDASAN TEORI	6
3.1 Lahan Rawa	6
3.2 Hidrotopografi Lahan Rawa Pasang Surut	7
3.3 Tata Kelola Air	8
3.4 Simulasi Hidraulik.....	8
3.4.1 Data geometri	9
3.4.2 Data aliran tidak tetap (<i>unsteady</i>).....	9
3.5 Operasi dan Pemeliharaan	10
3.6 Sedimen dan Padatan Terlarut	11
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	12
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian	12
4.2 Bagan Alir Kegiatan Penelitian	14
4.3 Data Penelitian.....	15
4.4 Pasang Surut Sebagai Syarat Batas Model	15
4.5 Pemodelan Jaringan di HEC-RAS.....	16

4.5.1	Penggunaan kualitas air konstituen	18
4.5.2	Data aliran dan kualitas air	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		21
5.1	DIR Tahai Eksisting	21
5.1.1	Kemasaman air di saluran	21
5.1.2	Jenis tanah dan keberadaan pirit.....	22
5.1.3	Sistem tata air eksisting	22
5.2	Revitalisasi Tata Air	24
5.3	<i>Dissolved Solids</i> di Saluran Sekunder 25 Kanan.....	24
5.4	Aspek Operasi dan Pemeliharaan Saluran.....	28
5.4.1	Aspek Operasi	28
5.4.2	Aspek Pemeliharaan	29
5.5	Pembahasan Pilihan Skenario.....	30
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		31
6.1	Kesimpulan.....	31
6.2	Saran	31
DAFTAR PUSTAKA		32
LAMPIRAN.....		34