

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Daerah Irigasi Rawa Pasang Surut	5
2.2 Pencucian Tanah Sulfat Masam Daerah Irigasi Rawa Pasang Surut	8
2.3 Pengelolaan Irigasi Rawa Pasang Surut	14
2.4 Peningkatan Jaringan Irigasi Rawa Pasang Surut	15
2.5 Tata Kelola Air Jaringan Irigasi Rawa Pasang Surut	16
2.6 Studi Terdahulu	17
2.7 Kebaruan Penelitian	19
BAB 3 LANDASAN TEORI	21
3.1 Pengelolaan Tata Air Rawa Pasang Surut	21
3.2 Sistem Tata Air Lahan Rawa	21
3.3 Pintu Air	24
3.4 Analisis Harmonik Pasang Surut	26
3.5 Simulasi Aliran Tidak Permanen	27
BAB 4 METODE PENELITIAN	30
4.1 Tahapan Penelitian	30
4.2 Data Penelitian	32
4.3 Metode Penelitian	32
4.3.1 Desain Skenario	32
4.3.2 Pengolahan Data Pasang Surut Rencana/Prediksi	34
4.3.3 Model Saluran	37
4.3.4 Data Aliran	39
4.3.5 Evaluasi Hasil Simulasi	41
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN	43
5.1 Evaluasi Hasil Simulasi Aliran	43
5.1.1 Elevasi Muka Air	43



5.1.2 Kecepatan Aliran.....	45
5.1.3 Debit dan Volume Aliran	47
5.2 Pembahasan.....	50
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
6.1 Kesimpulan	53
6.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA	55