

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	xii
ABSTRACT.....	xiii
1 BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
2 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Perkembangan Lahan Rawa di Indonesia	5
2.2 Potensi dan Keterbatasan Lahan Rawa	6
2.3 Reklamasi Tanah Sulfat Masam.....	7
2.4 Pengelolaan Tata Air pada Lahan Rawa	8
3 BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Tanah Sulfat Masam.....	12
3.1.1 Tanah Sulfat Masam Aktual dan Potensial	12
3.1.2 <i>Leaching</i>	12
3.2 Klasifikasi Lahan Rawa.....	13
3.2.1 Rawa Pasang Surut dan Rawa Lebak	13
3.2.2 Hidrotopografi Rawa Pasang Surut.....	13
3.3 Sistem Tata Air Rawa.....	14
3.3.1 Sistem Tata Air Makro dan Mikro	14

3.3.2	Skema Sistem Tata Air Rawa di Indonesia	15
3.4	Pasang Surut	16
3.5	Simulasi Aliran Tidak Permanen	18
4	BAB IV METODE PENELITIAN	20
4.1	Lokasi Penelitian	20
4.2	Data Penelitian	24
4.3	Tahapan Penelitian	25
4.4	Tahapan Analisis	27
4.4.1	Desain Skenario.....	27
4.4.2	Simulasi Aliran Tidak Permanen	27
4.4.3	Evaluasi Hasil Simulasi.....	28
5	BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	29
5.1	Hidrotopografi	29
5.2	Kualitas Air	29
5.3	Kondisi Hidraulik	30
5.3.1	Pasang Surut	30
5.3.2	Skenario 1 Eksisting.....	32
5.3.3	Skenario 2 Normalisasi	34
5.3.4	Skenario 3 Normalisasi dan Bangunan Pengatur	35
5.4	Evaluasi Hasil Simulasi Aliran.....	37
5.4.1	Elevasi Muka Air.....	37
5.4.2	Kecepatan Aliran	41
5.4.3	Debit dan Volume	41
5.4.4	Pola Aliran Satu Arah.....	45
6	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	49
6.1	Kesimpulan.....	49
6.2	Saran	49
	DAFTAR PUSTAKA	50
	LAMPIRAN.....	52