

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Batasan Penelitian	2
1.6 Kebaharuan Penelitian	3
2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Penelitian Terdahulu Reklamasi Rawa pada Tanah Sulfat Masam	4
2.2 Penelitian Terdahulu Pengelolaan Tata Air Pada Lahan Rawa Pasang Surut ...	4
3 LANDASAN TEORI.....	6
3.1 Karakteristik dan Klasifikasi Tanah Sulfat Masam.....	6
3.2 Klasifikasi Bentang Lahan Rawa	7
3.3 Kualitas Air	9
3.4 Pengelolaan Tata Air Rawa Pasang Surut.....	11
3.5 Program HEC-RAS.....	12
3.5.1. Geometri Saluran	13
3.5.2. <i>Unsteady Flow Simulation in HEC-RAS</i>	14

3.5.3.	<i>Water Quality Simulation in HEC-RAS</i>	15
4	METODOLOGI PENELITIAN	17
4.1	Deskripsi Lokasi Penelitian.....	17
4.2	Bagan Alir dan Tahapan Penelitian.....	18
4.3	Penyusunan Model Aliran dengan HEC-RAS	23
4.3.1.	Geometri saluran.....	23
4.3.2.	Data Aliran.....	29
5	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
5.1.	DIR Dadahup Eksisting.....	35
5.2.	Peningkatan Tata Air Mikro Blok A5	41
5.2.1.	Simulasi Aliran Menggunakan HEC-RAS	42
6	KESIMPULAN DAN SARAN	60
6.1.	Kesimpulan	60
6.2.	Saran.....	61
	DAFTAR PUSTAKA	63
	LAMPIRAN.....	66