

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Batasan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Keaslian Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Pengembangan Rawa di Indonesia.....	4
2.1.1 Strategi Pengembangan Bertahap.....	4
2.1.2 Keberlanjutan (Sustainabilitas)	6
2.2 Pengembangan Lahan Gambut Kalimantan Tengah.....	6
2.3 Sistem Tata Air pada Lahan Rawa di Indonesia	7
2.3.1 Sistem Tradisional.....	7
2.3.2 Sistem Anjir.....	8
2.3.3 Sistem Sisir.....	8
2.3.4 Sistem Garpu	9
2.3.5 Sistem Kombinasi	9
2.4 Pasang Surut.....	10
2.5 Kategori Hidrotopografi pada Lahan Rawa	10
BAB III LANDASAN TEORI	12
3.1 Strategi Pengembangan Daerah Irigasi Rawa Belanti II.....	12
3.2 Sistem Tata Air Daerah Irigasi Rawa Belanti II	12



3.2.1 Tata Air Makro.....	12
3.2.2 Tata Air Mikro	13
3.2.3 Sistem Tata Air Daerah Irigasi Rawa Belanti II	13
3.3 Pasang Surut dan Hidrotopografi Daerah Irigasi Rawa Belanti II.....	13
3.4 Program Perangkat Lunak HEC-RAS.....	14
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	16
4.1 Deskripsi Daerah Penelitian.....	16
4.2 Data Penelitian	17
4.3 Tahapan Kegiatan Penelitian.....	17
4.4 Bagan Alir Penelitian	18
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	19
5.1 Kondisi Saat Ini.....	19
5.1.1 Hidrotopografi.....	19
5.1.2 Hasil Pengamatan Pasang Surut.....	20
5.1.3 Pola Tanam dan Kesesuaian Lahan.....	20
5.1.4 Sebaran Penggunaan Lahan	25
5.2 Analisis Keterjangkauan Air pada Area Semak Belukar	26
5.2.1 Luas dan Elevasi Lahan di Area Semak Belukar	26
5.2.2 Tinggi Muka Air pada Saluran Sekunder di Area Semak Belukar	28
5.2.3 Perluasan Lahan Kondisi Saat Ini	32
5.2.4 Perluasan Lahan dengan Normalisasi Saluran	35
5.2.5 Perluasan Lahan dengan Pompa.....	40
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	44
6.1 Kesimpulan	44
6.2 Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	49