

## DAFTAR ISI

LEMBAR 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 Permasalahan .....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Studi Terdahulu.....	5
2.2. Pengembangan DIR Terusan Tengah.....	6
2.3. Kebaruan Penelitian.....	8
BAB 3 LANDASAN TEORI.....	9
3.1. Rawa .....	9
3.2. Pasang Surut.....	10
3.3. Hidrotopografi Rawa Pasang Surut.....	13
3.4. Pengelolaan Air Rawa Pasang Surut .....	14
3.5. Kualitas Air.....	15
3.6. Pintu Air.....	17
3.7. Zona Pengelolaan Air .....	17
3.8. Deposisi Sedimentasi.....	19
3.9. Kecepatan Jatuh ( <i>fall velocity</i> ).....	21
3.10. Program HEC-RAS .....	24
BAB 4 METODOLOGI PENELITIAN .....	27
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	27
4.2. Data Penelitian .....	30
4.3. Tahapan dan Skenario Penelitian .....	34
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....	38
5.1. Simulasi Aliran 1 Dimensi.....	38
5.1.1 Pasang Surut .....	38
5.1.2 Geometri Saluran DIR Terusan Tengah.....	39



**Efektivitas Pengaturan Pintu Air Pascarehabilitasi Pada Daerah Irigasi Rawa Terusan Tengah Kabupaten Kapuas Kalimantan Tengah**

Maizul Nofitra, Neil Andika, S.T., M.Sc., Ph.D. ; Prof. Ir. Adam Pamudji Rahardjo, M.Sc., Ph.D.

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

5.1.3 Syarat Batas .....	41
5.2. Hasil Simulasi .....	43
5.2.1 Kondisi eksisting DIR Terusan Tengah (Skenario I).....	43
5.2.2 Kondisi pascarehabilitasi DIR Terusan Tengah (Skenario I).....	45
5.2.3 Kondisi pascarehabilitasi dengan dan tanpa pemasangan pintu air (Skenario II) .....	46
5.3. Pembahasan.....	49
5.3.1 Skenario I.....	49
5.3.2 Skenario II.....	54
5.3.3 Kecepatan jatuh ( <i>fall Velocity</i> ).....	59
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....	61
6.1. Kesimpulan .....	61
6.2. Saran .....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	63