

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAM PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
INTISARI .....	xi
ABSTRACT .....	xii
DAFTAR LAMBANG .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	1
1.3 Tujuan Penelitian .....	2
1.4 Batasan Penelitian .....	2
1.5 Manfaat Penelitian .....	2
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	3
2.1 Studi Terdahulu .....	3
2.2 Keaslian Penelitian .....	3
2.3 Deskripsi Waduk Bener .....	4
BAB 3 LANDASAN TEORI .....	6
3.1 Synthetic Stream Flow (Data Bangkitan) Thomas and Fiering Model .....	6
3.2 Kebutuhan Air Baku .....	6
3.3 Kebutuhan Air Irigasi .....	6
3.4 Karakteristik Waduk Bener .....	7
3.5 Simulasi Pengaturan Release Waduk .....	9
3.6 Optimasi Pemanfaatan Air Waduk .....	10
BAB 4 METODE PENELITIAN .....	12
4.1 Lokasi Penelitian .....	12
4.2 Prosedur Penelitian .....	12
4.3 Data Penelitian .....	14
4.4 Alat Penelitian .....	15



4.5	Metode Analisis .....	15
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>16</b>
5.1	Hasil Simulasi Data Bangkitan .....	16
5.2	Hasil Pengelompokan Debit .....	17
5.3	Hasil Simulasi Release Waduk .....	18
5.4	Hasil Optimasi Release Waduk .....	21
5.5	Perbandingan Hasil Simulasi dan Optimasi .....	25
5.6	Pola Operasi Waduk Bener .....	25
5.6.1	Menyusun <i>Rule Curve</i> .....	25
5.6.2	Penyusunan Rencana Tahunan Operasi Waduk (RTOW) .....	26
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>30</b>
6.1	Kesimpulan .....	30
6.2	Saran .....	31
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>32</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>33</b>