



DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Kajian Impounding dan Operasional Waduk	4
2.2 Kajian Hujan Satelit	4
2.3 Surat Edaran Menteri	5
2.4 Keaslian Penelitian	5
BAB 3 LANDASAN TEORI	7
3.1 Bendungan, Waduk, dan Impounding	7
3.2 Tahun Basah, Tahun Normal, dan Tahun Kering	7
3.3 Neraca Air	8
3.4 Metode F.J. <i>Mock</i>	12
3.5 Hujan Satelit	15
3.5.1 Hujan satelit PERSIANN	16
3.5.2 Hujan satelit GPM (<i>global percipitation measurement</i>)	16
3.6 Uji RAPS	16
3.7 Korelasi Hujan Satelit dan Hujan Terukur	18



BAB 4 METODE PENELITIAN	19
4.1 Lokasi Penelitian.....	19
4.2 Prosedur Penelitian	19
4.2.1 Tahap pengumpulan data	20
4.2.2 Tahap pemodelan <i>Mock</i>	21
4.2.3 Tahap analisis dan validasi	22
4.3 Alat dan Data Penelitian	23
4.4 Metode Analisis	24
BAB 5 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Hujan Satelit.....	25
5.2 Transformasi Hujan - Aliran dengan Model <i>Mock</i>	27
5.2.1 Kalibrasi model <i>Mock</i>	27
5.2.2 Verifikasi model <i>Mock</i>	29
5.2.3 Simulasi model <i>Mock</i>	30
5.3 Ketersediaan Air	31
5.4 Analisis <i>Impounding</i>	32
BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN	37
6.1 Kesimpulan	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
DAFTAR LAMPIRAN	40