

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ISTILAH	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Keaslian Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 Pengertian Waduk	6
2.3 Pengoperasian Waduk	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1 Debit Andalan	9
3.2 Debit Bangkitan.....	9
3.3 Simulasi Pengaturan <i>Release</i> Waduk	11



3.4 Optimasi Pemanfaatan Air Waduk	13
3.5 Evaporasi	14
3.6 Intensitas Tanam	14
3.7 Kebutuhan Air Irigasi	15
3.8 Kebutuhan Air Baku	15
3.9 Kebutuhan Maintenance Flow	16
3.10 Necara Air	16
BAB IV METODE PENELITIAN	17
4.1 Lokasi Penelitian	17
4.2 Deskripsi Waduk Cipanas.....	18
4.3 Skema <i>Planning</i> Waduk Cipanas	20
4.4 Prosedur Penelitian.....	22
4.5 Pengumpulan Data Penelitian	23
4.6 Pengolahan Data.....	26
4.7 Rumusan Optimasi Pemanfaatan Air Waduk	27
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	29
5.1 Analisis Ketersediaan Air Waduk Cipanas.....	29
5.2 Analisis Neraca Air	33
5.3 Hasil Optimasi dan Pola Pengoperasian Waduk	37
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	42
6.1 Kesimpulan	42
6.2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN.....	45