

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
ABSTRACT .....	xiii
INTISARI .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A Latar Belakang .....	1
B Rumusan Masalah .....	3
C Tujuan Penelitian .....	4
D Manfaat Penelitian .....	4
E Batasan Penelitian .....	5
F Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A Konsep Dasar Pengembangan Sumber Daya Air .....	6
B Konsep Dasar Hidrologi .....	8
C Konsep Dasar Imbangan Air .....	9
D Konsep Dasar Ketersediaan Air .....	12
E Fungsi dan Karakteristik Waduk .....	14
F Potensi Waduk Sei Tembesi .....	16
G Studi Terdahulu yang Pernah Dilaksanakan di Pulau Batam .....	17
BAB III LANDASAN TEORI.....	19
A Analisis Ketersediaan Air.....	19



	B	Analisis Kebutuhan Air dan Proyeksi Kebutuhan Air .....	22
	C	Analisis Neraca Air (Imbangan Air).....	23
	D	Simulasi Operasi Waduk.....	25
	E	Kinerja Pengaturan <i>Release</i> Waduk.....	27
	F	Hipotesis.....	28
BAB IV		METODOLOGI PENELITIAN.....	29
	A	Lokasi Penelitian.....	29
	B	Bagan Alir Penelitian.....	30
	C	Pengumpulan Data.....	31
	D	Analisis Data.....	33
	E	Pendekatan Masalah dan Asumsi .....	37
	F	Alat Penelitian.....	39
BAB V		HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
	A	Analisis Ketersediaan Air.....	40
	B	Analisis Kebutuhan Air Baku dan Proyeksi Kebutuhan Air Baku .....	48
	C	Analisis Neraca Air Baku.....	52
	D	Pengaturan Air Waduk .....	57
BAB VI		KESIMPULAN DAN SARAN .....	63
	A.	Kesimpulan .....	63
	B.	Saran .....	64
		DAFTAR PUSTAKA .....	65
		LAMPIRAN .....	67