

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
RINGKASAN .....	xiv
 I. PENDAHULUAN .....	 1
1.1. Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Kegunaan Penelitian .....	3
 II. TINJAUAN PUSTAKA .....	 4
2.1. Sistem Pertumbuhan Tanaman .....	4
2.2. Hasil Tanaman Sebagai Fungsi Penggunaan Air ..	4
2.3. Kebutuhan Air Tanaman .....	5
2.4. Kebutuhan Air Irigasi "Netto" .....	7
2.5. Cara Pemberian Air Irigasi .....	7
2.6. Pengaruh Air Terhadap Hasil Tanaman Padi ...	8
 III. CARA PENELITIAN .....	 14
3.1. Bahan dan Alat Penelitian .....	14
3.2. Rancangan Penelitian .....	14
3.3. Cara Pengumpulan Data .....	16
3.3.1. Data Primer .....	16
3.3.2. Data Sekunder .....	16
3.4. Cara Analisis .....	19
3.4.1. Analisis Statistik .....	19
3.4.2. Analisis Grafis .....	21

IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	23
4.1. Lokasi Penelitian .....	23
4.2. Pelaksanaan Penelitian .....	23
4.3. Keadaan Fisik Daerah Penelitian .....	26
4.3.1. Iklim .....	26
4.3.2. Tanah .....	31
4.4. Hasil Penelitian Lapangan .....	33
4.4.1. Kebutuhan Air Tanaman .....	33
4.4.2. Tebal Genangan Dan Tebal Curah Hujan ..	36
4.4.3. Pemberian Air .....	45
4.4.4. Relatif Pemberian Air (RWS) .....	47
4.4.5. Pengaruh Cara Pemberian Air Terhadap Komponen Hasil dan Sifat Agronomi Ta- naman .....	53
4.4.6. Alternatif Jadwal Pemberian Air Iri- gasi .....	60
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	72
5.1. Kesimpulan .....	72
5.2. Saran .....	73
DAFTAR PUSTAKA .....	74