

DAFTAR ISI

TUGAS AKHIR.....	1
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR KONSULTASI.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
INTISARI	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.	3
1.4 Tujuan Penelitian.	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka.	6
2.1.1 Air	6
2.1.2 Kebutuhan Air	6

2.1.3 Ketersediaan Air.....	7
2.1.4 Irigasi	7
2.1.5 Kebutuhan Air Untuk Irigasi atau Pertanian	8
2.1.6 Neraca Air	8
2.2 Penelitian Terkait Terdahulu	9
2.3 Landasan Teori pada Analisis Data	10
2.3.1 Ketersediaan Air.....	10
2.3.2 Kebutuhan Air	14
BAB III	23
3.1 Profil Instansi.....	23
3.2 Sejarah Singkat Instansi	23
3.3 Visi dan Misi	24
3.4 Wilayah Kerja.....	26
3.5 Tugas dan Fungsi	27
3.6 Struktur Organisasi	28
3.7 Bidang-Bidang dalam Instansi	29
3.8 Proyek BBWS yang Bersangkutan dengan Penelitian.....	31
3.8.1 Proyek Alokasi Air	31
BAB IV	38
4.1 Pelaksanaan Magang	38
4.2 Tentang Daerah Penelitian.....	42
4.3 Ketersediaan Air.....	43
4.3.1 Debit Andalan.....	44
4.4 Kebutuhan Air	46
4.4.1 Keperluan Data.....	46
4.4.2 Analisis Curah Hujan	47
4.4.3 Perhitungan Evapotranspirasi Potensial (ET _o)	50



4.4.4	Penyiapan Lahan	58
4.4.5	Analisis Perhitungan Kebutuhan Air pada Masa Tanam I	61
4.4.6	Analisis Perhitungan Kebutuhan Air pada Masa Tanam II	63
4.4.7	Analisis Perhitungan Kebutuhan Air pada Masa Tanam III	64
4.5	Neraca Air	66
BAB V	70
5.1	Kesimpulan	70
5.2	Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71
LAMPIRAN	73