

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	3
1.3 Hipotesis	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Kedelai	5
2.2 Hubungan Air, Tanah dan Tanaman	6
2.3 Evapotranspirasi (ETC)	7
2.4 Evapotranspirasi Tanaman Acuan (ET0)	8
2.5 Koefisien Tanaman (KC)	9
2.6 Kebutuhan Air Tanaman	9
2.7 Irigasi Defisit	10
2.8 Produktivitas Air Tanaman.....	10

III. METODOLOGI PENELITIAN	12
3.1 Waktu dan Tempat	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Percobaan	13
3.4 Tata Letak Satuan Percobaan	13
3.5 Pelaksanaan Penelitian	14
3.5.1 Sifat Fisik Tanah	14
3.5.2 Persiapan Media Tanam	15
3.5.3 Pemberian Air	16
3.5.4 Penanaman Benih	16
3.5.5 Pemeliharaan Tanaman	17
3.5.6 Pengambilan Data	17
3.6 Analisis Data	18
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Hasil	20
4.1.1 Tinggi Tanaman	20
4.1.2 Jumlah Daun	26
4.1.3 Total Luas Daun	32
4.1.4 Jumlah Bunga	39
4.1.5 Jumlah Polong	44
4.1.6 Produksi	51
4.1.7 Produktivitas Air Tanaman	52
4.1.8 Jumlah Air Irigasi (Evapotranspirasi)	53
4.2 Pembahasan	54
4.2.1 Fase Vegetatif.....	54
4.2.2 Fase Generatif	59
4.2.3 Produksi	61
4.2.4 Produktivitas Air Tanaman	62

V. SIMPULAN DAN SARAN	64
5.1 Simpulan	64
5.2 Saran	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	67