

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Manfaat Penelitian	3
1.4. Hipotesis.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Kedelai	4
2.1.1. Taksonomi Tanaman Kedelai	4
2.1.2. Klasifikasi kedelai dilihat dari pertumbuhannya.....	5
2.1.3. Akar.....	5
2.1.4. Batang	6
2.1.5. Daun	6
2.1.6. Bunga	7
2.1.7. Polong dan Biji.....	7
2.1.8. Bulu	7
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Kedelai.....	8
2.2.1. Iklim	8
2.2.2. Tanah.....	8
2.2.3. Waktu Tanam	9
2.2.4. Jarak Tanam	9
2.2.5. Gulma.....	9

2.2.6.	Pemeliharaan	10
2.3.	Evapotranspirasi	11
2.4.	Kedudukan Air Di Dalam Tanah	12
2.5.	Cekaman Air	13
2.6.	Kebutuhan Air Bagi Tanaman	14
2.7.	Fraksi Penipisan Air Tanah Tersedia (p)	14
2.8.	Kriteria Jadwal Irigasi	15
III.	METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1.	Waktu dan Tempat Penelitian	17
3.2.	Alat dan Bahan	17
3.3.	Metode Penelitian.....	18
3.3.1.	Uji Sifat Fisik Tanah	18
3.3.2.	Rancangan Penelitian	19
3.4.	Pelaksanaan Penelitian	20
3.4.1.	Persiapan lahan.....	20
3.4.2.	Penanaman	20
3.4.3.	Pemberian air atau irigasi.....	21
3.4.4.	Pemeliharaan	21
3.4.5.	Pengamatan	21
3.4.6.	Analisis Data	22
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	23
4.1.	Kondisi Iklim	23
4.2.	Sifat Fisik Tanah	24
4.3.	Pertumbuhan Tanaman	28
4.3.1.	Tinggi Tanaman	28
4.3.2.	Jumlah Daun	34
4.4.	Hasil Tanaman	45
4.4.1.	Berat basah biji kedelai	45
4.4.2.	Berat kering biji kedelai	47

4.5.	Berat Berangkasan Tanaman.....	49
4.5.1.	Berat berangkasan basah atas.....	49
4.5.2.	Berat berangkasan kering atas.....	50
4.5.3.	Berat berangkasan basah bawah.....	51
4.5.4.	Berat berangkasan kering bawah	52
4.6.	Kebutuhan Air Irigasi.....	54
4.6.1.	Fraksi penipisan air tanah tersedia pada p1.....	54
4.6.2.	Fraksi penipisan air tanah tersedia pada p2.....	55
4.6.3.	Fraksi penipisan air tanah tersedia pada p3.....	56
4.6.4.	Kebutuhan Air Irigasi.....	57
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	58
5.1.	Simpulan	58
5.2.	Saran.....	59
	DAFTAR PUSTAKA	60
	LAMPIRAN.....	62