

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan.....	2
C. Manfaat Penelitian.....	3
D. Batasan Penelitian	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Budidaya Tanaman Kedelai	4
A.1 Pemilihan benih dan varietas	5
A.2 Pengolahan lahan	5
A.3 Penanaman	6
A.4 Penyianggan	6
A.5 Pemupukan	6
A.6 Pengairan dan Penyiraman.....	7
B. Sifat Fisik Tanah	7
B.1 Kerapatan isi (<i>Bulk density</i>).....	7
B.2 Tekstur tanah	8
B.3 Kadar air tanah	8
C. Komponen Hidrologi dan Neraca Air	10
C.1 Evapotranspirasi	12
C.2 Irrigasi.....	14
C.3 Aliran permukaan atau limpasan (<i>Surface Run off</i>)	14
C.4 Perkolasi	15
D. Unsur-Unsur Klimatologi.....	15
D.1 Curah hujan	15
D.2 Kelembaban.....	16
D.3 Suhu.....	16
D.4 Radiasi Matahari	17
D.5 Kecepatan Angin.....	17

III. METODOLOGI PENELITIAN	18
A. Tempat dan Waktu	18
B. Alat dan Bahan	18
C. Pelaksanaan Penelitian	19
1. Persiapan.....	20
2. Pengumpulan data.....	21
D. Analisis Data	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
A. Sifat Fisik Tanah	28
B. Kadar Air Tanah.....	29
C. Irigasi.....	31
D. Evapotranspirasi tanaman	32
E. Hubungan Curah Hujan dengan Limpasan Permukaan.....	35
F. Hubungan Curah Hujan dengan Perkolasi.....	37
G. Tinggi Tanaman Kedelai.....	39
H. Produksi Kedelai	40
I. Analisis Neraca Air.....	41
V. KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45
LAMPIRAN.....	47