

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	3
1.3. Manfaat	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Tanaman Cabai (<i>Capsicum Frutescens</i> L.)	4
2.2. Mulsa dan Manfaatnya Bagi Konservasi Tanah dan Air	6
2.3. Pengaruh Mulsa Terhadap Iklim Mikro Tanah	7
2.4. Kandungan Lengas Tanah	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian	11
3.2. Alat dan Bahan	11
3.2.1. Alat	11
3.2.2. Bahan	13
3.3. Tahapan Penelitian	14
3.3.1. Pembuatan Sensor Lengas Tanah	16
3.3.2. Uji Persamaan Kalibrasi Sensor Lengas Tanah	16

3.3.3. Persiapan Media Tanam.....	17
3.3.4. Persiapan Bibit	17
3.3.5. Rancangan Percobaan	17
3.3.6. Pengambilan Data	19
3.4. Analisa Data	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Iklim Mikro Lokasi Penelitian	22
4.1.1. Temperatur Udara	23
4.1.2. Radiasi Matahari	25
4.1.3. Kelembaban Udara.....	26
4.2. Dinamika Lengas Tanah.....	31
4.2.1. Dinamika Lengas Tanah Perlakuan Jaring Sabut Kelapa	36
4.3. Suhu Tanah.....	40
BAB V PENUTUP	
5.1.Kesimpulan	49
5.2.Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN	53