

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGANTAR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI .....	xii
ABSTRACT .....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	2
1.3. Manfaat Penelitian.....	2
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1. Jalapa .....	3
2.2. Mulsa .....	3
2.3. Sifat Fisik Tanah .....	4
2.3.1. Temperatur Tanah .....	4
2.3.2. Kadar Air Tanah .....	5
2.3.3. Berat Volume .....	6
2.4. Tanaman Bayam .....	6
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN .....	8
3.1. Waktu dan Lokasi Penelitian .....	8
3.2. Alat dan Bahan .....	8
3.2.1. Alat .....	8
3.2.2. Bahan .....	9
3.2.3. Kebutuhan Data .....	9
3.3. Rancangan Penelitian .....	9
3.4. Prosedur Penelitian .....	11
3.4.1. Persiapan .....	11
3.4.2. Cara Pengamatan .....	12
3.4.2.1. Temperatur Tanah .....	12
3.4.2.2. Kadar Air Tanah .....	12
3.4.2.3. Berat Volume .....	13
3.4.2.4. Fisiologi Tanaman .....	13
3.5. Analisa Data .....	13
3.5.1. Analisis Grafik .....	13
3.5.2. Analisis Matematika .....	14
3.5.3. Analisis Statistika .....	14
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	15
4.1. Deskripsi Lokasi Penelitian .....	15
4.2. Jenis Tanah .....	16

4.3. Kondisi Iklim Mikro .....	17
4.3.1. Temperatur Lingkungan .....	17
4.3.2. Kelembaban Udara .....	18
4.3.3. Intensitas Cahaya Matahari .....	19
4.4. Temperatur Tanah tiap Waktu .....	20
4.5. Temperatur Tanah tiap Perlakuan .....	23
4.6. Kadar Air Tanah .....	27
4.7. Berat Volume Kering .....	28
4.8. Fisiologi Tanaman .....	29
<b>BAB V. PENUTUP .....</b>	<b>32</b>
5.1. Kesimpulan .....	32
5.2. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>33</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>34</b>