

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN PENGAJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI .....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	3
1.3. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	4
2.1. Tanaman Cabai Keriting .....	4
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah.....	6
2.3. Teknologi <i>Sonic Bloom</i> .....	7
2.4. Evapotranspirasi .....	9
2.5. Pengaruh Penerapan <i>Sonic Bloom</i> terhadap Pertumbuhan Tanaman.....	11
2.5.1. Tinggi Tanaman .....	12
2.5.2. Jumlah Duan .....	12
2.5.3. Evapotranspirasi.....	12
2.6. Neraca Air ( <i>Water Balance</i> ).....	13
BAB III METODE PENELITIAN .....	15
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
3.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan Penelitian .....	16
3.3. Persiapan Penelitian .....	16
3.3.1. Persiapan Media Tanam.....	16
3.3.2. Rancangan Penelitian.....	17

3.3.3. Manipulasi Suara Jangkrik.....	19
3.3.4. Pemeliharaan Tanaman .....	21
3.4. Parameter Penelitian.....	21
3.5. Pengambilan Data .....	21
3.5.1. Media Tanam .....	21
3.5.2. Pertumbuhan Tanaman .....	22
3.5.3. Iklim mikro .....	22
3.6. Analisis Data .....	23
3.6.1. Analisis Grafik .....	23
3.6.2. Analisis Pertumbuhan .....	24
3.6.3. Analisis Statistik .....	24
3.7. Alur Penelitian.....	25
BAB IV .....	26
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	26
4.1. Deskripsi Lingkungan Lokasi Penelitian .....	26
4.2. Media Tanam.....	26
Tanah yang digunakan pada penelitian ini memiliki proporsi komposisi tanah	26
4.3. Iklim Mikro di Lokasi Penelitian .....	27
4.4. Evapotranspirasi Acuan (ET <sub>o</sub> ) .....	33
4.5. Evapotranspirasi Tanaman (ET <sub>c</sub> ).....	35
4.6. Evapotranspirasi Aktual (ET <sub>a</sub> ).....	36
4.7. Pertumbuhan Tanaman Cabai Keriting .....	41
4.7.1. Tinggi Tanaman .....	41
4.7.2. Jumlah Daun Tanaman Cabai Keriting.....	43
BAB V .....	46
5.1. Kesimpulan.....	46
5.2. Saran.....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN.....	51