

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAN	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
RIWAYAT HIDUP.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1 Tanaman Mentimun.....	10
2.1.1 Deskripsi Tanaman Mentimun.....	11
2.1.2 Kebutuhan Unsur Hara Mentimun.....	11
2.1.3 Syarat Tumbuh Mentimun.....	12
2.2 Bohasi Azolla.....	12
2.3 <i>Azotobacter sp</i>	16
BAB III METODOLOGI	21
3.1 Tempat dan Waktu	21
3.2 Alat dan Bahan.....	21

3.2.1 Alat.....	21
3.2.2 Bahan.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.3.1 Rancangan Percobaan	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan	22
3.3.3 Rancangan Respons	23
3.4 Rancangan Analisis	26
3.5 Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.5.1 Penyemaian.....	29
3.5.2 Persiapan Lahan	29
3.5.3 Pemupukan Dasar	29
3.5.4 Pengaplikasian Bohasi Azolla	30
3.5.5 Pengaplikasian <i>Azotobacter sp</i>	30
3.5.6 Penanaman.....	30
3.5.7 Pemeliharaan.....	30
3.5.8 Panen	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	33
4.1 Pengamatan Penunjang	33
4.1.1 Analisis Tanah	33
4.1.2 Analisis Bohasi Azolla	35
4.1.3 Suhu dan Kelembaban.....	35
4.1.4 Hama dan Penyakit	36
4.2 Pengamatan Utama.....	40
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	40
4.2.2 Jumlah Daun	43
4.2.3 Berat Basah Brangkasan Tanaman	46
4.2.4 Berat Kering Brangkasan Tanaman	48
4.2.5 Luas Daun (cm ²)	50
4.2.6 Jumlah Buah Per Tanaman	52
4.2.7 Berat Buah Per Tanaman.....	54
4.2.8 Nisbah Pupus Akar (NPA)	57

4.2.9 Indeks Panen	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	66

