

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	13
II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Tanaman Mentimmun Jepang (<i>Cucumis Sativus</i> L.)	14
2.2 Bohasi Batang Pisang.....	17
2.3 Jenis Mulsa.....	22
2.3.1 Mulsa Plastik Hitam Perak (MPHP)	23
2.3.2 Mulsa Jerami Padi.....	25
III METODE PENELITIAN	
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	27
3.2 Bahan dan Alat	27
3.3 Metode Penelitian.....	28
3.4 Analisis Hasil Pengamatan.....	29

3.5 Pelaksanaan Penelitian	30
3.5.1 Pengolahan Tanah	30
3.5.2 Pembuatan Bohasi	31
3.5.3 Persemaian	31
3.5.4 Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Pemasangan Mulsa ..	32
3.5.5 Penanaman	32
3.5.6 Pemeliharaan	32
3.5.6 Pemanenan	34
3.6 Rancangan Respons	34
3.6 1 Pengamatan Utama.....	34
3.6 2 Pengamatan Penunjang	36
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1 Pengamatan Penunjang	37
4.1.1 Analisis Tanah dan Bohasi	37
4.1.2 Analisis Suhu dan Kelembaban	38
4.1.3 Hama dan Penyakit	39
4.1.4 Pengamatan Gulma.....	40
4.2 Pengamatan Utama	41
4.2.1 Tinggi Tanaman (cm).....	41
4.2.2 Luas Daun (cm ²)	44
4.2.3 Bobot Segar Brangkasan (g)	47
4.2.4 Bobot Kering Brangkasan (g)	49
4.2.5 Nisbah Pupus Akar.....	52
4.2.6 Bobot Buah (g).....	54
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1 Kesimpulan	58
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	65

DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Standar Kualitas Pupuk Organik Bohasi Berdasarkan Standar Nasional Indonesia 19-7030-2004	18
2.	Kombinasi Taraf Perlakuan.....	28
3.	Daftar Sidik Ragam.....	29
4.	Hasil Pengamatan Gulma Pada 1 Sampai 4 MST.....	41
5.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Bobot Buah Pada Umur 7 Sampai 28 HST	42
6.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Luas Daun Pada Umur 35 HST	45
7.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Bobot Segar Brangkasan Pada umur 35 HST	47
8.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Bobot Kering Brangkasan Pada Umur 35 HST.....	50
9.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Nisbah Pupus Akar Pada Umur 35 HST	52
10.	Pengaruh Aplikasi Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Rata-Rata Bobot Buah Per Tanaman Pada Umur 35 HST	55

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Mentimun Jepang	66
2.	Denah Penelitian	67
3.	Kebutuhan Bohasi Per Petak	68
4.	Kebutuhan Pupuk Dasar Per Petak	69
5.	Denah Petak	70
6.	Pembuatan Bohasi Batang Pisang.....	71
7.	Hasil Pengamatan Suhu Tempat Penelitian Pada Bulan April - Mei 2017..	72
8.	Hasil Pengamatan Kelembaban Tempat Penelitian Pada Bulan April - mei 2017.....	74
9.	Hasil Analisis Tanah	76
10.	Hasil Analisis Bohasi Batang Pisang dan Standar Pupuk Organik.....	77
11.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 7 HST	79
12.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 14 HST	82
13.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 21 HST	84
14.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Tinggi Tanaman Pada Umur 28 HST	86
15.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Luas Daun Pada Umur 35 HST	88
16.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Bobot Segar Brangkasan Pada Umur 35 HST	91
17.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Bobot Kering Brangkasan Pada Umur 35 HST	94
18.	Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Nisbah Pupus Akar Pada Umur 35 HST	96

19. Hasil Analisis Statistik Pengaruh Bohasi Batang Pisang dan Jenis Mulsa Terhadap Bobot Buah Pada Umur 35 HST.....	98
20. Data Pengamatan Gulma	102



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG