

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi mentimun	6
2.1.2 Syarat tumbuh	8
2.1.3 Pupuk organik cair (POC).....	8
2.1.4 Limbah tahu	10
2.1.5 Pupuk NPK	11
2.2 Kerangka berpikir.....	12
2.3 Hipotesis	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan tempat penelitian	15
3.2 Alat dan bahan.....	15
3.3 Metode penelitian	15
3.4 Pelaksanaan penelitian.....	17
3.4.1 Pembuatan limbah cair tahu	17

3.4.2	Persiapan lahan.....	18
3.4.3	Pemulsaan	18
3.4.4	Pembuatan lubang tanam pada mulsa	18
3.4.5	Penanaman	18
3.4.6	Aplikasi perlakuan	19
3.4.7	Pemasangan ajir	19
3.4.8	Pemeliharaan	19
3.4.9	Pemangkasan.....	20
3.4.10	Panen.....	20
3.5	Pengamatan.....	20
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	20
3.5.2	Pengamatan utama	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		23
4.1	Pengamatan penunjang.....	23
4.1.1	Analisis tanah	23
4.1.2	Analisis limbah cair tahu.....	24
4.1.3	Suhu dan kelembapan	25
4.1.4	Curah hujan	25
4.1.5	Organisme pengganggu tanaman	25
4.2	Pengamatan utama.....	29
4.2.1	Tinggi tanaman.....	29
4.2.2	Diameter batang	31
4.2.3	Luas daun	32
4.2.4	Diameter dan panjang buah.....	34
4.2.5	Jumlah buah per tanaman dan bobot buah per tanaman	36
4.2.6	Bobot buah per petak dan dikonversi ke hektar	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		52