

DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	6
1.3 Maksud dan tujuan	6
1.3 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS	7
2.1 Tinjauan pustaka.....	7
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi mentimun.....	7
2.1.2 Syarat tumbuh mentimun	8
2.1.3 Pupuk Organik.....	9
2.1.4 Potensi limbah cair tahu sebagai pupuk organik.	11
2.1.5 Potensi pupuk hayati.....	13
2.2 Kerangka berpikir.....	17
2.3 Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	21
3.2 Alat dan bahan.....	21
3.3 Metode penelitian	21
3.4 Prosedur penelitian	23
3.4.1 Pembuatan pupuk organik cair limbah cair tahu	23

3.4.2 Pengolahan tanah dan pembuatan petak percobaan	23
3.4.3 Pemasangan mulsa plastik hitam perak dan pembuatan lubang tanam	24
3.4.4 Penanaman.....	24
3.4.5 Pemeliharaan	25
3.5 Parameter pengamatan.....	26
3.5.1 Pengamatan penunjang	26
3.5.2 Pengamatan utama	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Pengamatan penunjang.....	29
4.1.1 Analisis tanah	29
4.1.2 Analisis pupuk kandang kambing	29
4.1.3 Analisis pupuk limbah cair tahu	29
4.1.4 Suhu dan kelembaban.....	30
4.1.5 Curah hujan	30
4.1.6 Organisme pengganggu tanaman.....	30
4.2 Pengamatan utama.....	32
4.2.1 Tinggi tanaman	32
4.2.2 Jumlah daun.....	35
4.2.3 Panjang buah, diameter buah dan bobot buah per buah	36
4.2.4 Jumlah buah dan bobot buah per tanaman.....	38
4.2.5 Berat buah per petak dan konversi ke hektar.....	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN-LAMPIRAN	53
RIWAYAT HIDUP	87