

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi masalah.....	4
1.3 Maksud dan tujuan penelitian.....	5
1.4 Manfaat penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN, HIPOTESIS	6
2.1 Tinjauan pustaka.....	6
2.1.1 Klasifikasi dan morfologi tanaman mentimun	6
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman mentimun	8
2.1.3 Pupuk kandang kambing	9
2.1.4 Urine sapi	10
2.2 Kerangka berpikir	12
2.3 Hipotesis	15
BAB III METODE PENELITIAN	16
3.1 Waktu dan tempat percobaan	16
3.2 Alat dan bahan percobaan	16
3.3 Metode penelitian	16
3.4 Pelaksanaan percobaan	20
3.4.1 Pembuatan pupuk kandang kambing	20
3.4.2 Fermentasi urine sapi	20
3.4.3 Persemaian	20
3.4.4 Pengolahan tanah dan pembuatan petak percobaan	21

3.4.5	Penanaman	21
3.4.6	Pemupukan.....	21
3.4.7	Pemeliharaan	22
3.4.8	Panen	23
3.5	Parameter pengamatan.....	23
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	23
3.5.2	Pengamatan utama	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		25
4.1	Pengamatan penunjang.....	25
4.1.1	Analisis tanah sebelum percobaan	25
4.1.2	Analisis pupuk kandang kambing	25
4.1.3	Analisis pupuk organik cair urine sapi.....	26
4.1.4	Curah hujan	26
4.1.5	Suhu dan kelembapan	26
4.1.6	Organisme pengganggu tanaman	27
4.2	Pengamatan penunjang.....	27
4.2.1	Tinggi tanamam	27
4.2.2	Jumlah daun	29
4.2.3	Jumlah buah per tanaman.....	31
4.2.4	Panjang buah	32
4.2.5	Diameter buah	34
4.2.6	Bobot buah per tanaman.....	36
4.2.7	Bobot buah per petak dan konversi ke hektar	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		40
5.1	Kesimpulan.....	40
5.2	Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		46