

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Identifikasi masalah	5
1.3 Maksud dan tujuan penelitian	5
1.4 Kegunaan penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA, KERANGKA BERPIKIR DAN HIPOTESIS ...	7
2.1 Tinjauan pustaka	7
2.1.1 Klasifikasi botani dan morfologi tanaman <i>baby</i> mentimun	7
2.1.2 Syarat tumbuh tanaman mentimun.....	10
2.1.3 Pupuk anorganik.....	11
2.1.4 Pupuk Porasi (Pupuk Organik Hasil Fermentasi)	12
2.1.5 Lahan sawah.....	14
2.2 Kerangka berpikir	15
2.3 Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
3.1 Waktu dan tempat penelitian.....	21
3.2 Alat dan bahan penelitian.....	21
3.3 Metode penelitian.....	21
3.4 Prosedur penelitian.....	23
3.4.1 Pembuatan pupuk kandang ayam fermentasi	23
3.4.2 Persiapan lahan dan pemberian pupuk kandang hasil fermentasi.....	24

3.4.3	Pemulsaan	25
3.4.4	Pembuatan lubang tanam pada mulsa	25
3.4.5	Penanaman	25
3.4.6	Pemberian pupuk NPK.....	26
3.4.7	Pemasangan ajir	26
3.4.8	Pemeliharaan.....	27
3.4.9	Pemangkasan.....	28
3.4.10	Panen.....	28
3.5	Parameter pengamatan	28
3.5.1	Pengamatan penunjang.....	28
3.5.2	Pengamatan utama	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		34
4.1	Pengamatan penunjang	34
4.1.1	Analisis tanah.....	34
4.1.2	Analisis pupuk kandang ayam fermentasi.....	36
4.1.3	Suhu dan kelembapan	38
4.1.4	Curah hujan.....	40
4.1.5	Organisme pengganggu tanaman (OPT).....	41
4.2	Pengamatan utama	47
4.2.1	Tinggi tanaman (cm).....	47
4.2.2	Jumlah daun (helai).....	50
4.2.3	Diameter batang (mm)	53
4.2.4	Diameter buah (mm) dan panjang buah (cm)	57
4.2.5	Jumlah buah per tanaman dan bobot buah per tanaman (kg).....	59
4.2.6	Bobot buah per petak (kg) dan konversi ke hektar (ton).....	62
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA		67
LAMPIRAN.....		74