

DAFTAR ISI

	Halaman
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 I. PENDAHULUAN	
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 DAN HIPOTESIS	
2.1. Tinjauan pustaka	6
2.1.1. Klasifikasi tanaman cabai rawit.....	6
2.1.2. Morfologi tanaman cabai rawit.....	6
2.1.3. Syarat tumbuh tanaman cabai rawit.....	7
2.1.4. Pupuk kandang ayam	8
2.1.5. Pupuk hayati	10
2.2. Kerangka pemikiran.....	13
2.3. Hipotesis	14
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Waktu dan tempat penelitian	15
3.2. Alat dan bahan	15
3.3. Metode penelitian	15
3.4. Pelaksanaan penelitian.....	18

3.4.1.	Fermentasi pupuk kandang ayam	18
3.4.2.	Penyemaian benih	18
3.4.3.	Persiapan petak percobaan	18
3.4.4.	Penyiapan dan penerapan perlakuan.....	19
3.4.5.	Pemasangan dan pelubangan mulsa.....	20
3.4.6.	Penanaman	20
3.4.7.	Pemeliharaan.....	20
3.4.8.	Pemanenan	22
3.5.	Pengamatan penunjang	23
3.6.	Pengamatan utama	24
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN		
4.1.	Pengamatan penunjang	26
4.1.1.	Analisis tanah.....	26
4.1.2.	Analisis pupuk kandang ayam	27
4.1.3.	Organisme pengganggu tanaman.....	27
4.1.4.	Curah hujan, suhu dan kelembapan	34
4.1.5.	Kesesuaian varietas	35
4.2.	Pengamatan utama	36
4.2.1.	Tinggi tanaman	36
4.2.2.	Diameter batang	41
4.2.3.	Jumlah buah per tanaman 5 kali panen	47
4.2.4.	Bobot buah per tanaman 5 kali panen.....	51
4.2.5.	Bobot buah per petak 5 kali panen dan konversi per hektar	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN		
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA		62
DAFTAR LAMPIRAN		70

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Komposisi kimia beberapa jenis kotoran ternak	9
2.	Daftar sidik ragam.....	16
3.	Kaidah pengambilan keputusan	17
4.	Hasil analisis pupuk kandang ayam	27
5.	Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap tinggi tanaman umur 28 HST, 35 HST dan 42 HST	36
6.	Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap diameter batang umur 28 HST, 35 HST dan 42 HST	41
7.	Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap jumlah buah per tanaman 5 kali panen	47
8.	Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap bobot buah per tanaman 5 kali panen	51
9.	Pengaruh kombinasi pupuk kandang ayam dan pupuk hayati terhadap bobot buah per petak 5 kali panen dan konversi per hektar	56

DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Batang cabai rawit yang dirempel.....	22
2.	Kutu daun Aphid.....	28
3.	Ulat daun.....	28
4.	Ulat penggerek buah.....	29
5.	Buah yang terserang ulat penggerek buah.....	29
6.	Gejala serangan lalat buah.....	30
7.	Gejala serangan lalat buah berdasarkan literatur.....	30
8.	Gejala penyakit bercak daun.....	30
9.	Gejala penyakit mosaik.....	31
10.	Gejala penyakit antraknosa.....	32
11.	Gejala penyakit busuk batang.....	33
12.	Gejala penyakit busuk batang berdasarkan literatur.....	33
13.	Bunga cabai rawit varietas Dewata.....	35
14.	Buah cabai rawit varietas Dewata.....	36

DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Tata letak percobaan	70
2.	Perhitungan sampel tanaman menggunakan rumus Slovin.....	71
3.	Tata letak tanaman dalam petak percobaan	72
4.	Perhitungan kebutuhan pupuk kandang ayam	73
5.	Perhitungan kebutuhan pupuk hayati	74
6.	Perhitungan kebutuhan pupuk NPK Phonska Plus	75
7.	Perhitungan kebutuhan kapur.....	77
8.	Deskripsi cabai rawit varietas Dewata	78
9.	Deskripsi pupuk hayati (M-Bio)	79
10.	Kronologi kegiatan.....	80
11.	Analisis tanah	81
12.	Analisis pupuk kandang ayam	82
13.	Kepmentan No. 261 tahun 2019	83
14.	Data curah hujan, suhu dan kelembapan.....	85
15.	Analisis statistik tinggi tanaman umur 28 HST	95
16.	Analisis statistik tinggi tanaman umur 35 HST	98
17.	Analisis statistik tinggi tanaman umur 42 HST	100
18.	Analisis statistik diameter batang umur 28 HST	102
19.	Analisis statistik diameter batang umur 35 HST	104
20.	Analisis statistik diameter batang umur 42 HST	106
21.	Analisis statistik jumlah buah per tanaman 5 kali panen	108
22.	Analisis statistik bobot buah per tanaman 5 kali panen	110
23.	Analisis statistik bobot buah per petak 5 kali panen dan konversi per hektar.....	112
24.	Dokumentasi kegiatan.....	114
25.	Dokumentasi hama dan penyakit tanaman.....	119
26.	Riwayat hidup	121