

DAFTAR ISI

LEBARAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	2
1.1 Latar Belakang	2
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Kegunaan Penelitian	3
1.5 Kerangka Pemikiran	4
1.6 Hipotesis	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) Var. Dewata	9
2.2 Pupuk Hayati	11
2.2.1 Azotobacter dan Azospirillum	11
2.2.2 Bacillus sp.	16
BAB III METODOLOGI	19
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan	19
3.2 Bahan dan Alat	19
3.2.1 Bahan	19
3.2.2 Alat	19
3.3.3 Rancangan Analisis	19
3.3.4 Rancangan Respons	20
3.4 Pelaksanaan Penelitian	21
3.4.1 Analisis Tanah	21

3.4.2 Persemaian	21
3.4.3 Persiapan lahan	22
3.4.4 Penanaman dan Pengaplikasian Pupuk Hayati	22
3.4.5 Pemeliharaan	22
3.4.6 Pemanenan	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	26
4.1 Pengamatan Penunjang	26
4.1.1 Analisis Tanah Awal	26
4.1.2 Suhu dan kelembaban	26
4.1.3 Hama dan Penyakit	25
4.2 Pengamatan Utama	26
4.2.1 Tinggi Tanaman	26
4.2.2 Jumlah buah	28
4.2.3 Berat Buah Segar Pertanaman	32
4.2.4 Nisbah Pupus Akar	28
4.2.5 Indeks Panen	34
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	38

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1	Sidik Ragam	19
2	Pengaruh dosis tinggi cabai rawit umur 1,2, 3, 4, dan 5 MST	26
3	Pengaruh dosis pupuk hayati Nisbah pupus akar terhadap cabai	29
4	Pengaruh dosis pupuk hayati jumlah buah cabai rawit	31
5	Pengaruh dosis pupuk hayati terhadap berat buah segar tanaman	32
6	Pengaruh dosis pupuk hayati indeks panen pada tanaman cabai	34



DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Diagram Alir Penelitian	6



DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Deskripsi Cabai Rawit Var. Dewata	42
2.	Denah Lokasi Per Taraf	43
3.	Denah Sampel Tanaman	44
4.	Perhitungan Kebutuhan Pupuk Dasar	45
5.	Perhitungan Kebutuhan Pestisida Nabati Ekstrak Bawang Putih	47
6.	Pembuatan Pestisida Nabati Ekstrak Bawang Putih	48
7.	Analisis Tanah	49
8.	Data Suhu dan Kelembaban Harian	50
9.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Tinggi Tanaman 1 MST	54
10.	Hasil Pengaruh Dosi Pupuk Hayati Tinggi Tanaman 2 MST	57
11.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Tinggi Tanaman 3 MST	58
12.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Tinggi Tanaman 4 MST	59
13.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Tinggi Tanaman 5 MST	60
14.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Nisbah Pupus Akar	61
15.	Hasil Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Indeks Panen	65
16.	Hasil Analisis Pengaruh Dosis Pupuk Hayati Jumlah Buah	63
17.	Hasil Analisis Dosis Pupuk Hayati terhadap Berat Buah Segar	63
18.	Dokumentasi Penelitian	67