

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK.....	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Permasalahan	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Asumsi Penelitian	5
1.4 Hipotesis Penelitian	6
1.4.1 Hipotesis kerja	6
1.4.2 Hipotesis statistik	6
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Cabai Rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	9
2.1.1 Klasifikasi cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.) ...	9
2.1.2 Karakteristik morfologi cabai rawit	9
2.1.3 Kandungan gizi dan manfaat cabai rawit	11
2.1.4 Varietas cabai rawit	12
2.1.5 Syarat pertumbuhan tanaman cabai rawit.....	16
2.1.6 Teknik penanaman cabai rawit	18
2.2 Pupuk	22
2.2.1 Pupuk kimia	23
2.2.2 Pupuk organik (kompos)	24
2.2.3 Pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>).....	27
2.2.3.1 Mikroorganisme pemfiksasi nitrogen non simbiosis.....	29
2.2.3.2 Mikroorganisme pemfiksasi nitrogen yang bersimbiosis dengan tanaman	30
2.2.3.3 Mikroorganisme pelarut fosfat	30
2.2.3.4 Mikroorganisme penyedia zat pemacu pertumbuhan	32
2.2.3.5 Mikroorganisme dekomposer.....	33
2.3 Dosis dan Interval Pemupukan.....	33

2.4	Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman.....	34
2.5	Pengaruh Mikroorganisme Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman	37
BAB III	METODE PENELITIAN	39
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2	Bahan dan Alat Penelitian.....	39
3.2.1	Bahan penelitian.....	39
3.2.2	Alat penelitian.....	41
3.3	Rancangan Penelitian	42
3.4	Variabel Penelitian	43
3.5	Prosedur Penelitian	43
3.5.1	Tahap pembuatan <i>biofertilizer</i>	43
3.5.2.1	Pembuatan media NB (<i>Nutrient Broth</i>) ...	43
3.5.2.2	Pembuatan larutan molase 2%	44
3.5.2.3	Pencampuran mikroba	45
3.5.2.4	Analisis kualitas pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>)	45
3.5.2	Tahap penanaman cabai rawit.....	51
3.6	Prosedur Pengambilan Data	53
3.7	Analisis Data	53
3.8	Penilaian Efektivitas Pupuk Hayati.....	54
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1	Hasil Penelitian.....	55
4.1.1	Pengaruh dosis pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	55
4.1.2	Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	60
4.1.3	Pengaruh dosis pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>) dan media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	65
4.2	Pembahasan.....	78
4.2.1	Pengaruh dosis pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>) terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	78
4.2.2	Pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.).....	82
4.2.3	Pengaruh dosis pupuk hayati (<i>biofertilizer</i>) dan media tanam terhadap pertumbuhan dan produktivitas tanaman cabai rawit (<i>Capsicum frutescens</i> L.)	86

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	92
5.1 Kesimpulan	92
5.2 Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA	94
LAMPIRAN	

