

## DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	5
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Budidaya Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> L.) .....	10
2.2 <i>Plutella xylostella</i> .....	12
2.3 Induksi Resistensi.....	16
2.4 Bahan Organik.....	17
2.4 Limbah Media Jamur Merang ( <i>Volvariella volvaceae</i> L) .....	18
BAB III METODOLOGI.....	20

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	20
3.2 Bahan dan Alat .....	20
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	20
3.3 Metode Penelitian .....	21
3.3.2 Rancangan Perlakuan .....	21
3.3.3 Rancangan Respon .....	21
3.4 Rancangan Analisis .....	23
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	25
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>29</b>
4.1 Pengamatan Penunjang .....	29
4.1.1 Suhu dan Kelembaban .....	29
4.1.2 pH Tanah .....	30
4.2 Pengamatan Utama .....	30
4.2.1 Mortalitas Total Larva <i>Plutella xylostella</i> (%) .....	30
4.2.2 Intensitas Kerusakan Tanaman (%) .....	32
4.2.3 Tinggi Tanaman (cm) .....	33
4.2.4 Jumlah Daun .....	34
4.2.5 Berat Brangkasan Basah (gram) .....	36
<b>BAB V SIMPULAN .....</b>	<b>38</b>
5.1 Simpulan .....	38
5.2 Saran .....	38
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>39</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>43</b>