

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
RIWAYAT HIDUP .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Kegunaan Penelitian .....	4
1.5 Kerangka Pemikiran .....	5
1.6 Hipotesis .....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	10
2.1 Tanaman Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor L.</i> ) .....	10
2.1.1 Taksonomi Bayam Merah .....	11
2.1.2 Morfologi Bayam Merah .....	12
2.1.3 Kandungan Bayam Merah .....	14
2.2 Hama dan Penyakit Penting pada Tanaman Bayam Merah .....	15
2.3 Pupuk Kotoran Ayam .....	16

2.4 <i>Trichoderma harzianum</i> .....	18
<b>BAB III METODOLOGI</b> .....	<b>22</b>
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
3.2 Bahan dan Alat .....	22
3.2.1 Bahan Penelitian.....	22
3.2.2 Alat Penelitian .....	22
3.3 Rancangan Perlakuan .....	22
3.4 Rancangan Analisis .....	23
3.5 Rancangan Respon .....	24
3.5.1 Pengamatan Penunjang .....	24
3.5.2 Pengamatan Utama.....	25
3.6 Pelaksanaan Penelitian .....	27
3.6.1 Persiapan Perbanyakkan <i>Trichoderma</i> .....	27
3.6.2 Penyemaian .....	28
3.6.3 Persiapan Media Tanam .....	28
3.6.4 Pindah Tanam.....	28
3.6.5 Aplikasi Pupuk Kotoran Ayam dan <i>Trichoderma</i> .....	28
3.6.6 Pemeliharaan .....	29
3.6.7 Panen .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>30</b>
4.1 Pengamatan Penunjang.....	30
4.1.1 Iklim .....	30
4.1.2 Analisis Tanah.....	31
4.1.3 Analisis Pupuk Kotoran Ayam.....	31
4.1.4 Analisis pH.....	32

4.2	Pengamatan Utama.....	33
4.2.1	Identifikasi Hama Penyakit yang Menyerang.....	33
4.2.2	Intensitas Serangan Hama / Intensitas Penyakit.....	40
4.2.3	Tinggi tanaman (cm).....	45
4.2.4	Jumlah daun (helai).....	47
4.2.5	Panjang akar (cm).....	50
4.2.6	Bobot Segar Brangkasan (g).....	52
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		55
5.1	Simpulan.....	55
5.2	Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA.....		56
LAMPIRAN.....		60

