

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	14
1.1 Latar Belakang.....	14
1.2 Rumusan Masalah.....	17
1.3 Tujuan Penelitian.....	17
1.4 Kegunaan Penelitian.....	18
1.5 Kerangka Pemikiran.....	18
1.6 Hipotesis.....	21
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Bayam Merah ( <i>Amaranthus tricolor</i> ).....	22
2.2 Ulat Grayak ( <i>Spodoptera litura</i> ).....	24
2.3 Ajeran ( <i>Bidens pilosa</i> ).....	28
BAB III METODOLOGI.....	31
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	31
3.2 Bahan dan Alat.....	31
3.3 Metode Penelitian.....	32
3.4 Rancangan Analisis.....	36

3.5	Pelaksanaan Penelitian .....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		45
4.1	Uji Laboratorium.....	45
4.1.1	Parameter Penunjang .....	45
4.1.1.1	Suhu (°C ) dan Kelembapan (%).....	45
4.1.1.2	Uji Histologi.....	45
4.1.2	Parameter Utama .....	47
4.1.2.1	Mortalitas Larva <i>S. litura</i> (%).....	47
4.1.2.2	Bobot Pakan yang Dikonsumsi (g) .....	48
4.2	Uji Lapangan.....	49
4.2.1	Parameter Penunjang .....	50
4.2.1.1	Suhu (°C ) dan Kelembapan (%).....	50
4.2.2	Parameter Utama .....	51
4.2.2.1	Mortalitas Larva <i>S. litura</i> (%).....	51
4.2.2.2	Intesitas Serangan (%).....	53
4.2.2.3	Tinggi Tanaman (cm).....	55
4.2.2.4	Jumlah Daun (helai).....	56
4.2.2.5	Bobot Basah Tanaman (g).....	57
4.2.2.6	Bobot Kering Tanaman (g) .....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		61
5.1	Kesimpulan .....	61
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA .....		62
LAMPIRAN.....		67