

## DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian.....	4
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tanaman Kubis Bunga ( <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> ).....	11
2.2 Ulat Kubis ( <i>Plutella xylostella</i> Linn).....	14
2.3 Tanaman Gadung ( <i>Dioscorea hispida</i> L.).....	18

BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	23
3.1 Tempat dan Waktu .....	23
3.2 Bahan dan Alat .....	23
3.2.1 Bahan .....	23
3.2.2 Alat.....	23
3.3 Metode Penelitian.....	24
3.3.1 Rancangan Percobaan .....	24
3.3.2 Rancangan Perlakuan.....	24
3.3.3 Rancangan Respons .....	25
3.4 Rancangan Analisis .....	32
3.4.1 Uji Pendahuluan ( <i>In Vitro</i> ) .....	32
3.4.2 Uji Utama ( <i>In Vivo</i> ) .....	34
3.5 Pelaksanaan Penelitian .....	36
3.5.1 Uji Pendahuluan.....	36
3.5.2 Uji Utama.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	43
4.1 Pengamatan Penunjang.....	43
4.1.1 Suhu, Kelembapan, dan Intensitas Cahaya.....	43
4.1.2 Organisme Pengganggu Tanaman Lain yang Menyerang.....	44
4.1.3 Uji Histologi .....	45
4.2 Pengamatan Pendahuluan ( <i>In Vitro</i> ).....	47
4.2.1 Mortalitas .....	47
4.2.2 Bobot Pakan.....	49
4.3 Pengamatan Utama ( <i>In Vivo</i> ) .....	52
4.3.1 Mortalitas .....	52

4.3.2 Intensitas Serangan .....	54
4.3.3 Tinggi Tanaman.....	55
4.3.4 Jumlah Daun .....	58
4.3.5 Bobot Segar .....	59
4.3.6 Nisbah Pupus Akar .....	61
4.3.6 Indeks Panen .....	62
BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....	65
5.1 Kesimpulan.....	65
5.2 Saran .....	65
DAFTAR PUSTAKA .....	66
LAMPIRAN.....	77

