

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
RIWAYAT HIDUP	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran	6
1.6 Hipotesis	10
BAB II	11
TINJAUAN PUSTAKA	11
2.1 Tanaman Buncis	11
2.2 Ulat Grayak	14
2.3 Gejala Serangan Ulat Grayak	18
2.4 Biji Bengkuang	19
BAB III	22
METODOLOGI	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat	22
3.3 Metode Penelitian	22
3.3.1 Rancangan Percobaan	22
3.3.2 Rancangan Perlakuan	23
3.3.3 Rancangan Respons	23

3.3.4.	Rancangan Analisis	27
3.4	Pelaksanaan Penelitian	29
3.4.1	Uji laboratorium	29
3.4.2	Uji lapangan	31
BAB IV	.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	35
4.1	Parameter Penunjang	35
4.1.1	Suhu dan Kelembaban	35
4.1.2	Pengamatan Organisme Pengganggu Tanaman (OPT)	36
4.2	Parameter Utama	39
4.2.1	Mortalitas	39
4.2.2	Efikasi	44
4.2.3	Intensitas Serangan	46
4.2.4	Pertumbuhan dan Hasil Tanaman	49
BAB V	.....	66
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	66
5.1	Kesimpulan	66
5.2	Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	.....	67
LAMPIRAN	.....	74