

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
RIWAYAT HIDUP	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Hipotesis	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Tanaman Bawang Merah Varietas Bima Brebes	9
2.1.1 Syarat tumbuh Bawang Merah Varietas Bima Brebes	11
2.1.2 Kandungan dan Manfaat Bawang Merah	13
2.2 Ulat Grayak Bawang Merah (<i>Spodoptera exigua</i>).....	15
2.3 Botanical Trap Berupa Atraktan	18
2.4 Tanaman Rumput Gajah	19

2.4.1	Kandungan Rumput Gajah	21
BAB III METODOLOGI		23
3.1	Waktu dan Tempat Penelitian	23
3.2	Bahan dan Alat.....	23
3.2.1	Bahan Penelitian.....	23
3.2.2	Alat Penelitian	23
3.3	Metode Penelitian	23
3.3.1	Rancangan Percobaan.....	23
3.3.2	Rancangan Perlakuan	23
3.3.3	Rancangan respon.....	24
3.4	Rancangan Analisis.....	27
3.5	Pelaksanaan Penelitian.....	29
3.5.1	Pembuatan Ekstrak Rumput Gajah.....	29
3.5.2	Pengaplikasian Botanical Trap.....	29
3.5.3	Pengolahan Lahan	30
3.5.4	Penanaman	30
3.5.5	Pemeliharaan	30
3.5.6	Panen dan Pasca Panen.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		32
4.1	Pengamatan Penunjang	32
4.1.1	Suhu dan Kelembaban.....	32
4.1.2	OPT lain yang menyerang.....	33
4.2	Pengamatan Utama	34
4.2.1	Populasi Serangga yang Terperangkap	34
4.2.2	Intensitas Serangan Hama <i>Spodoptera exigua</i>	40
4.2.3	Tinggi Tanaman	41

4.2.4	Jumlah Daun.....	42
4.2.5	Jumlah Anakan.....	44
4.2.6	Bobot Brangkasan	45
4.2.7	Bobot Umbi.....	48
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		51
5.1	Simpulan.....	51
5.2	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA.....		52
LAMPIRAN.....		56

