

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan.....	iii
Prakata.....	iv
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar.....	vii
Intisari	viii
Abstrak	ix
Bab I. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Permasalahan	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Keaslian Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
Bab II. Tinjauan Pustaka, Landasan Teori dan Hipotesis	6
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1 Senyawa Metabolit Sekunder Mikrobia	7
2.1.2 <i>Streptomyces</i> sp. GMY01	9
2.1.3 Kultur kombinasi untuk meningkatkan produksi metabolit sekunder	12
2.1.4. Elisitasi Metabolit Sekunder	15
2.1.5 Penggerek Batang Jagung <i>Ostrinia furnacalis</i>	16
2.2 Landasan Teori	18
2.3 Hipotesis	20
Bab III. Metode Penelitian	22
3.1 Tempat Penelitian	22
3.2 Bahan dan Alat.....	22
3.3 Rancangan Penelitian.....	24
3.4 Cara Kerja.....	25
3.4.1 Preparasi Inokulum	25
3.4.2 Pertumbuhan pada medium padat.....	26
3.4.3 Inokulasi pada medium cair.....	27
3.4.4 Penambahan elisitor.....	27
3.4.5 Ekstraksi dan Analisis menggunakan TLC.....	27
3.4.6 Bioassay dengan Larva <i>O. furnacalis</i>	29
3.4.7 Analisis profil metabolit sekunder	30
Bab IV. Hasil dan Pembahasan	32
Bab V. Kesimpulan dan Saran	52
Daftar Pustaka	53