

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang	1
2. Rumusan Masalah	3
3. Tujuan Penelitian	3
4. Manfaat Penelitian	3
5. Keaslian Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
1. Tinjauan Pustaka.....	4
1.1. Fosfin	4
1.1.1. Karakteristik Fosfin	4
1.1.2. Toksisitas Fosfin	6
1.1.2.1. <i>Mode of Entry</i>	6
1.1.2.2. <i>Mode of Action</i>	6
1.2. Hama Gudang.....	7
1.2.1. <i>Sitophilus oryzae</i>	7
1.3. Resistensi Hama Gudang	8
1.4. <i>Fitness Cost</i>	9
2. Hipotesis.....	10
III. METODE PENELITIAN	11
1. Tempat dan Waktu Penelitian	11

2. Prosedur Penelitian	11
2.1. Pengembangan metode <i>bioassay</i>	11
2.1.1. Populasi <i>Sitophilus oryzae</i>	11
2.1.2. Metode perbanyakan	11
2.1.3. Metode <i>bioassay</i>	11
2.1.4. Pengamatan	13
2.1.5. Analisis	13
2.2. Kepekaan <i>Sitophilus oryzae</i> dari Yogyakarta terhadap fosfin	13
2.2.1. Populasi yang diuji	13
2.2.2. Metode perbanyakan	14
2.2.3. Metode <i>bioassay</i>	14
2.2.4. Pengamatan	14
2.2.5. Analisis	14
2.3. <i>Fitness cost</i>	14
2.3.1. Serangga uji	14
2.3.1.1. Pertumbuhan populasi	15
2.3.1.2. Laju perkembangan	15
2.3.1.3. Analisis	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	17
1. Pengembangan metode <i>bioassay</i>	17
2. Kepekaan <i>Sitophilus oryzae</i>	19
3. <i>Fitness cost</i>	21
3.1. Pertumbuhan populasi	22
3.2. Laju perkembangan	22
V. KESIMPULAN DAN SARAN	25
1. Kesimpulan	25
2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26