



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
INTISARI .....	ix
ABSTRACT.....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	2
1.3 Manfaat Penelitian .....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Jagung Sebagai Bahan Simpanan.....	3
2.2 Pengertian Gudang .....	4
2.3 Hama Gudang Penyimpanan di Indonesia .....	5
2.4 Pengelolaan Hama Gudang Pascapanen .....	11
2.5 Hipotesis.....	13
III. METODE PENELITIAN .....	14
3.1 Waktu dan Tempat .....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Rancangan Penelitian .....	14
3.4 Tata Laksana Penelitian .....	15
3.4.1 Persiapan alat dan bahan .....	15
3.4.2 Pengambilan sampel dengan metode <i>hand-sampling</i> .....	15
3.4.3 Pengambilan data suhu, kelembaban udara dan koordinat gudang jagung ....	15
3.4.4 Identifikasi jenis serangga hama .....	15
3.5 Analisis Data .....	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	17
4.1 Kondisi Lokasi dan Gudang Jagung .....	17
4.2 Identifikasi Jenis Hama Gudang Jagung.....	20



4.3 Analisis Populasi Hama Antar Gudang Jagung .....	37
V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	48
5.1 Kesimpulan .....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4. 1 Hama gudang penyimpanan.....	8
Gambar 4. 2 Tampak depan PT Sari Rosa Asih.....	17
Gambar 4. 3 Kondisi gudang jagung di PT Sari Rosa Asih.....	18
Gambar 4. 4 Silo PT Sari Rosa Asih.....	18
Gambar 4. 5 Kondisi gudang jagung di CV Sakti Farm .....	19
Gambar 4. 6 Pintu masuk gudang CV Sakti Farm .....	20
Gambar 4. 7 <i>Stick seed trier</i> alat bantu pengambilan sampel jagung di dalam karung.....	21
Gambar 4. 8 Sampel jagung yang disimpan di dalam lab bagian pengendalian hayati .....	21
Gambar 4. 9 Hama <i>Araecerus fasciculatus</i> .....	24
Gambar 4. 10 Hama <i>Cryptolestes</i> spp.....	26
Gambar 4. 11 Hama <i>Oryzaephilus surinamensis</i> .....	28
Gambar 4. 12 Hama <i>Sitophilus</i> spp.....	30
Gambar 4. 13 Hama <i>Tribolium castaneum</i> .....	32
Gambar 4. 14 Hama <i>Rhizopertha dominica</i> .....	34
Gambar 4. 15 Hama <i>Carpophilus</i> spp.....	36
Gambar 4. 16 Kurva perbandingan populasi <i>Araecerus fasciculatus</i> antar gudang.....	40
Gambar 4. 17 Kurva perbandingan populasi <i>Cryptolestes</i> sp. antar gudang .....	41
Gambar 4. 18 Kurva perbandingan populasi <i>Oryzaephilus surinamensis</i> antar gudang.....	42
Gambar 4. 19 Kurva perbandingan populasi <i>Sitophilus</i> sp. antar gudang .....	43
Gambar 4. 20 Kurva perbandingan populasi <i>Tribolium</i> sp. antar gudang .....	44
Gambar 4. 21 Kurva dinamika populasi hama antar gudang .....	45
Gambar 4. 22 Pestisida SHENPOS 57T .....	46



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Jenis hama gudang yang ditemukan di gudang jagung PT Sari Rosa Asih .....	22
Tabel 4.2 Jenis hama gudang yang ditemukan di gudang jagung CV Sakti Farm.....	22
Tabel 4.3 Populasi hama di gudang jagung PT Sari Rosa Asih .....	37
Tabel 4.4 Populasi hama di gudang jagung CV Sakti Farm .....	38
Tabel 4.5 Hasil uji t untuk masing-masing jenis hama di gudang PT Sari Rosa Asih dan CV Sakti Farm.....	39