

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
SUMMARY	ii
KATA PENGANTAR	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
I. PENDAHULUAN	1
Latar Belakang.....	1
Tujuan Penelitian.....	2
Hipotesis	2
Manfaat Penelitian.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	3
Klasifikasi <i>Tribolium castaneum</i>	3
Biologi <i>T. castaneum</i>	3
Arti Penting Hama Gudang <i>T. castaneum</i>	5
Gejala Serangan <i>T. castaneum</i>	6
Pengaruh Suhu terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan <i>T. castaneum</i>	6
III. METODOLOGI.....	8
Tempat dan Waktu.....	8
Alat dan Bahan	8
Metode Penelitian	8
Penyediaan Pakan Serangga	8
Sterilisasi Pakan	9
Perbanyakkan Serangga	9
Pertumbuhan dan Perkembangan <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	11
Analisis Data	13
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14



Hasil	14
Mortalitas Imago <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	14
Jumlah Telur, Larva, Pupa, dan Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	15
Waktu Perkembangan <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	18
Berat Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	18
Pembahasan Umum	20
V. KESIMPULAN DAN SARAN	22
Kesimpulan.....	22
Saran	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23
LAMPIRAN.....	27



DAFTAR TABEL

Nomor	Teks	Halaman
1.	Rerata Mortalitas Imago <i>T. castaneum</i> Tujuh Hari Setelah Infestasi pada Berbagai Tingkatan Suhu	14
2.	Rerata Jumlah Telur, Larva, Pupa, dan Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	15
3.	Rerata Stadia Telur, Larva, Pupa, dan Total Waktu Perkembangan <i>T. castaneum</i> dari Telur hingga Imago Baru pada Berbagai Tingkatan Suhu	18
4.	Rerata Berat Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	19

Lampiran

1.	Analisis Ragam Mortalitas Imago <i>T. castaneum</i> Tujuh Hari Setelah Infestasi pada Berbagai Tingkatan Suhu	28
2.	Larva Analisis Ragam Jumlah Telur <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu <i>T. castaneum</i>	28
3.	Analisis Ragam Jumlah Larva <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	28
4.	Analisis Ragam Jumlah Pupa <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	28
5.	Analisis Ragam Jumlah Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu.....	28
6.	Analisis Ragam Berat Imago Baru <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	29
7.	Analisis Ragam Lama Stadia Telur <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu	29
8.	Analisis Ragam Lama Stadia Larva <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu.....	29
9.	Analisis Ragam Lama Stadia Pupa <i>T. castaneum</i> pada Berbagai Tingkatan Suhu.....	29
10.	Analisis Ragam Total Waktu Perkembangan <i>T. castaneum</i> dari Telur hingga Imago pada Berbagai Tingkatan Suhu	29



11.	Rerata Kelembaban Nisbi Harian pada Berbagai Tingkatan Suhu pada Tanggal 11 April-22 Juni 2015	30
12.	Rerata Suhu dan Kelembaban Nisbi Harian di Laboratorium Hama pada Tanggal 11 April-22 Juni 2015	33
13.	Kadar Air Beras Awal dan Akhir Penelitian pada Berbagai Tingkatan Suhu	35



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Teks	Halaman
1.	Telur <i>T. castaneum</i>	3
2.	Larva <i>T. castaneum</i>	4
3.	Pupa <i>T. castaneum</i>	4
4.	Imago <i>T. castaneum</i>	4
5.	Imago Jantan <i>T. castaneum</i>	5
6.	<i>Grain Moistur Tester</i> Beras Tipe Riceter F511 yang Digunakan dalam Penelitian	9
7.	Bentuk Antena <i>T. castaneum</i> (Perbesaran 50x)	10
8.	Bentuk <i>Genital Papilla</i> pupa <i>T. castaneum</i> (Perbesaran 50x). a: Betina b: Jantan	10
9.	Inkubator yang Digunakan pada Penelitian	11
10.	Fase Hidup <i>T. castaneum</i> . A: Telur (Perbesaran 56x), B: Larva (Perbesaran 20x), C: Pupa (Perbesaran 25x) a: Betina b: Jantan, D: Imago (Perbesaran 25x) a: Betina b: Jantan.....	16

