

DAFTAR ISI

ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan	4
1.4. Manfaat	4
1.5. Hipotesis	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Karakteristik dan Morfologi Lalat <i>H. illucens</i>	6
2.2. Siklus Hidup Lalat <i>H. illucens</i>	9
2.3. Perilaku Kawin dan Reproduksi Lalat <i>H. illucens</i>	12
2.4. Faktor yang Mempengaruhi Aktivitas Kawin Lalat <i>H. illucens</i>	13
2.5. Kandungan Nutrisi Lalat <i>H.illucens</i>	14
2.6. Sistem Pencernaan Larva <i>H. illucens</i>	15
2.7. Media Pertumbuhan Larva <i>H. illucens</i>	18
2.8. Hormon yang Mempengaruhi Pertumbuhan Lalat <i>H. illucens</i>	21
BAB III METODE PENELITIAN	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	24
3.2. Alat dan Bahan	24
3.3. Rancangan Percobaan	24
3.4. Prosedur Penelitian	25
3.5. Analisis Data	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1. Laju Pertumbuhan Larva <i>H. illucens</i>	31
4.2. Mortalitas Larva <i>H. illucens</i>	42

4.3.	Jumlah Jantan dan Betina pada Lalat <i>H. illucens</i>	43
4.4.	Jumlah Total Telur <i>H. illucens</i>	46
4.5.	Fekunditas <i>H. illucens</i>	47
4.6.	Fertilitas Telur <i>H. illucens</i>	50
BAB V PENUTUP		53
5.1.	Kesimpulan.....	53
5.2.	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA		54
LAMPIRAN.....		60



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Morfologi <i>H. illucens</i>	6
Gambar 2.2. Lalat <i>H. illucens</i> dewasa	9
Gambar 2.3. Siklus Hidup <i>H. illucens</i>	9
Gambar 2.4. Sistem Pencernaan Serangga	16
Gambar 3.1. Wadah Plastik Berukuran 1500 ml	25
Gambar 3.2. Media Pakan Sebanyak 100 g.	26
Gambar 3.3. Larva <i>H. illucens</i> Berusia 16 Hari.....	27
Gambar 3.4. Perbedaan Lalat <i>H. illucens</i> (a) Betina dan (b) Jantan.....	28
Gambar 3.5. Kandang Lalat <i>H. illucens</i>	29
Gambar 4.1. Pertumbuhan Panjang Larva <i>H. illucens</i> pada Setiap Perlakuan	31
Gambar 4.2. Pertumbuhan Lebar Larva <i>H. illucens</i> pada Setiap Perlakuan.....	35
Gambar 4.3. Pertumbuhan Bobot Larva <i>H. illucens</i> pada Setiap Perlakuan	38
Gambar 4.4 Mortalitas Larva <i>H. illucens</i> pada Setiap Perlakuan.	42
Gambar 4.5. Jumlah Jantan dan Betina Lalat <i>H. illucens</i>	44
Gambar 4.6. Jumlah Total Telur <i>H. illucens</i> pada Setiap Perlakuan	46
Gambar 4.7. Jumlah Fekunditas Telur <i>H. illucens</i>	48
Gambar 4.8. Fertilitas Telur <i>H. illucens</i>	51

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kandungan Limbah Buah-buahan Setiap 100 g.	19
Tabel 2.2. Kandungan Zat Nutrisi Ampas Tahu Basah dan Kering	21
Tabel 3.1. Analisis Proksimat Media Pakan	27
Tabel 4.1. Panjang Larva <i>H. illucens</i> pada Akhir Pengamatan.....	33
Tabel 4.2. Lebar Larva <i>H. illucens</i> pada Hari Akhir Pengamatan	36
Tabel 4.3. Bobot Larva <i>H. illucens</i> pada Akhir Pengamatan.....	39



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi penelitian	60
Lampiran 2. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Panjang	62
Lampiran 3. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Lebar	62
Lampiran 4. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Berat.....	63
Lampiran 5. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Mortalitas	64
Lampiran 6. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Jumlah Lalat Jantan	64
Lampiran 7. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Jumlah Lalat Betina	65
Lampiran 8. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Fekunditas.....	66
Lampiran 9. Hasil Analisis Uji Anova dan Uji Duncan Fertilitas	66

