



No. Alumni Universitas	Puput Janua Sari	No. Alumni Fakultas
a) Tempat/Tgl.Lahir:Cimparuh/24 Januari 1989 b) Nama Orang Tua: Zaimar dan Arnizam c) Fakultas : Pertanian d) Program Studi: Agroekoteknologi e) No. BP: 0910212115 f) Tgl.Lulus: 8 Januari 2016 g) Predikat Lulus: Memuaskan) IPK: 2,77 i) Lama Studi: 6 Tahun 5 Bulan j) Alamat Orang Tua: Jln Imam Bonjol, Cimparuh Kecamatan Pariaman Tengah Kota Pariaman		

BIOLOGI PENGHISAP BUAH *Helopeltis* sp. (Hemiptera: Miridae) PADA BUAH KAKAO DAN BUAH MENTIMUN

Skripsi S1 oleh.Puput Januasari:1. Prof. Dr. Ir. Novri Nelly. MP. 2. Dr. Ir. Ujang Khairul. MP.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari biologi *Helopeltis* sp. pada buah kakao dan buah mentimun. Penelitian telah dilaksanakan di Laboratorium Bioekologi Serangga Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang yang berlangsung dari bulan November 2014 sampai Januari 2015. Metode penelitian yang digunakan adalah pengamatan langsung dalam bentuk percobaan di laboratorium untuk mempelajari biologi *Helopeltis* sp. pada kakao dan mentimun masing-masing diulang sepuluh kali ulangan. Data yang didapatkan kemudian dianalisis deskriptif dan dibandingkan dengan Uji-t. Parameter yang di amati adalah kopulasi (jam), waktu pra oviposisi (hari), jumlah telur (butir), lama stadia telur (hari), lama stadia nimfa (hari), lama stadia imago (hari), waktu oviposisi (hari), dan waktu pasca oviposisi (hari). Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Helopeltis* sp. Dapat hidup dengan baik pada buah kakao dan buah mentimun., Lama stadia imago *Helopeltis* sp. pada buah kakao 16 hari dan pada buah mentimun yaitu 13 hari.

Kata Kunci : biologi, *Helopeltis* sp., kakao, mentimun

Skripsi telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 8 Januari 2016.

Abstrak telah di setujui oleh penguji :

Tanda tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama terang	Ir. Yunisman, MP	Dr. Ir, Munzir Busniah, MSi	Ir. Suardi Gani, MS	Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP	Dr. Ir. Ujang Khairul, MP.


Mengetahui :

Ketua Program Studi : Dr. Jumsu Trisno, SP, MSi
NIP. 196911211995121001

Tanda Tangan

Alumnus telah mendaftar ke Fakultas / Universitas Andalas dan mendapatkan Nomor Alumnus :

	Petugas Fakultas / Universitas	
Nomor Alumni Fakultas :	Nama :	Tanda Tangan :
Nomor Alumni Universitas :	Nama :	Tanda Tangan :

	University Graduate Number	Puput Janua Sari	Faculty Graduate Number
	a) Place/Date of Birth : Cimparuh / 24 January (1989) b) Parent's Name: : Zaimar and Arnizam. c) Faculty : Agriculture d) Department : Agroecotechnology e) Reg Number : 0910212115 f) Examined on : January 08, 2016 g) Distinction : Satisfactory h) GPA : 2,77 i) Length of Study : 6 Year 5 Month j) Parent's Address : Jln Imam Bonjol, Cimparuh Pariaman Tengah Disrtic Pariaman City.		

Biology of *Helopeltis* sp. (Hemiptera: Miridae) cocoa fruit sucker on cocoa and cucumber fruits

Skripsi S1 by. Puput Januasari:1. Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP 2. Dr. Ir. Ujang Khairul, MP.

ABSTRACT

This Research was purposed to study biology of *Helopeltis* sp. on cocoa and cucumber fruits. Research was done in Laboratory using direct observation with 10 replications for each fruit. The data obtained were analyzed descriptively and compared with t-test. Parameter observed were copulation (hours), pre oviposition time (days), number of eggs, and eggs, nympha, and adult periods (days), Oviposition time (days), and post oviposition time (days). Result of this research showed that *Helopeltis* sp. could thrive in cocoa and cucumber fruits. Adult of *Helopeltis* sp. longevity in cocoa fruits was 16 days and in cucumber fruits was 13 days.

Key words: biology, *Helopeltis* sp., cacao, cucumber

This thesis was defended and pased on January 08, 2016

Abstract Editor:

Dr. Ir. Hidrayani, MSc	
------------------------	--

Abstract has been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Ir. Yunisman, MP	Dr. Ir. Munzir Busniah, MSi	Ir. Suardi Gani, MS	Prof. Dr. Ir. Novri Nelly, MP	Dr. Ir. Ujang Khairul, MP.

Departmental Chair : Dr. Jumsu Trisno, SP, MSi
NIP. 196911211995121001

Signature

This graduate has registered with the Faculty of Agriculture/University of Andalas and was given the following graduation numbers:

	Official of Faculty/ University	
Faculty graduate number:	Name :	Signature :
University graduate number:	Name :	Signature :

