

**DAMPAK BUDIDAYA TANAMAN SELA PADA EKOSISTEM
PERKEBUNAN KELAPA SAWIT TERHADAP KEANEKARAGAMAN
SERANGGA MUSUH ALAMI**

SKRIPSI

**OLEH:
YASIR IRWANDA BB
1310242023**

DOSEN PEMBIMBING

- 1. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP**
- 2. Yulistriani, MSi**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
KAMPUS III DHARMASRAYA
2018**



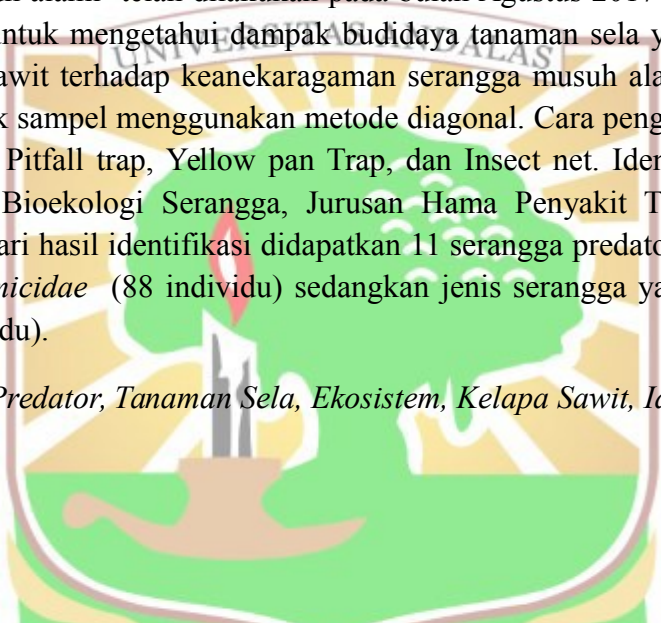
No. Alumni Universitas	Yasir Irwanda BB	No. Alumni Fakultas
a). Tempat / Tanggal Lahir : Kisaran / 01 November 1995 b). Nama Orang Tua : M. Sofyan BB dan Hj. Mipahaida MRP c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroteknologi Kampus III e). No. BP : 1310242023 f). Tanggal Lulus : 18 April 2018 g). Predikat Lulus : Memuaskan h). IPK : 2,87 i). Lama Studi : 4 Tahun 8 bulan j). Alamat Orang Tua: Dusun II Air Teluk, Kec. Teluk Dalam, Kab: Asahan, Sumatera Utara.		

DAMPAK BUDIDAYA TANAMAN SELA PADA EKOSISTEM PERKEBUNAN KELAPA SAWIT TERHADAP KEANEKARAGAMAN SERANGGA MUSUH ALAMI

ABSTRAK

Penelitian ini tentang dampak budidaya tanaman sela pada ekosistem perkebunan kelapa sawit terhadap keanekaragaman serangga musuh alami telah dilakukan pada bulan Agustus 2017 sampai dengan bulan Januari 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dampak budidaya tanaman sela yaitu jagung (*Zea mays*) pada ekosistem perkebunan kelapa sawit terhadap keanekaragaman serangga musuh alami. Penelitian ini berbentuk survei, dengan pengambilan titik sampel menggunakan metode diagonal. Cara pengambilan sampel pada tiap-tiap tanaman menggunakan metode Pitfall trap, Yellow pan Trap, dan Insect net. Identifikasi sampel yang didapat dilakukan pada Laboratorium Bioekologi Serangga, Jurusan Hama Penyakit Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang. Dari hasil identifikasi didapatkan 11 serangga predator. Jenis serangga yang paling banyak didapatkan adalah *Formicidae* (88 individu) sedangkan jenis serangga yang paling sedikit didapatkan adalah *Coenagriodinae* (5 individu).

Kata kunci : Keanekaragaman Predator, Tanaman Sela, Ekosistem, Kelapa Sawit, Identifikasi



Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 18 April 2018

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Dr. Ir. Yaherwandi, MSi	Dewi Rezki, SP. MP	Ade Noferta, SP. MP	Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP	Yulistriani, SP. MSi

Mengetahui :


Koordinator Program studi: Dr. Ir. Yaherwandi, MSi

NIP: 196404141990031003

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	Yasir Irwanda BB	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth : Kisaran / November, 01 th 1995 b). Parents' Names: M. Sofyan BB and Mipahaida MRP c). Faculty : Agriculture d). Department : Agrotechnology Campus III e). Reg Number : 1310242023 f). Examined on : April, 18 th 2018 g). Distinction: Satisfactory h). GPA : 2,87 i). Length of Study: 4 Years 8 month j). Parents' Address : Dusun II Air Teluk Kiri, Kec. Teluk Dalam, KabAsahan, Sumatera Utara.		

THE IMPACT OF INTEN CROPPING IN ECOSYSTEM OF OIL PALM PLANTATION ON DITENSITY OF NATURAL ENEMY

Abstract

This study on the impact of intercrop pinug on oil palm plantation ecosystems on natural enemy diversity was done than August 2017 to January 2018. This study aims to determine the impact of intercropping of maize (*Zea mays*) on palm oil plantation ecosystems on diversity of natural enemy insects. this study took the form of a survey, with sample point taking using diagonal method. Sampling method on each plant using Pitfall trap method, Yellow pan Trap, and Insect net. Identification of the samples was done at the Bioecology Laboratory of Insects, Department of Plant Pest and Disease, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang. From the identification result, there were 11 predator insects. The most common types of insects are Formicidae (88 individuals) whereas the least-commonly found insect species are Coenagriodinae (5 individuals).

Keywords: Predator Diversity, Interrupted Crops, Ecosystems, Oil Palm, Identification

Abstract Editor:

Prof. Dr. Ardi, MSc	
---------------------	--

Abstracts have been approved by the examiners :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Ir. Yaherwandi, MSi	Dewi Rezki, SP. MP	Ade Noferta, SP. MP	Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP	Yulistriani, SP. MSi

Coordinator Study Program: Dr. Ir. Yaherwandi, MSi
 NIP: 196404141990031003

Signature

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

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