	University graduate number	Tri Indah Sitompul	Faculty graduated number
	a). Place/date of birth: Jakarta / March, 31 th 1993 b). Parents' Name: Hamonangan Sitompul c). Faculty : Agriculture d). Study Program : Agroecotechnology e). Reg Number : 1110211012 f). Examined on: June 28 th 2016 g). Satisfied h). GPA : 3,02 i). Length of Study : 4 year 10 month j). Parents' Address : Desa Pardomuan Tapanuli Utara, post code : 22465, North Sumatera.		

THE ATTACK LEVEL OF GOLDEN APPLE SNAIL (*Pomaceae canaliculata* L.) ON SOME RICE (*Oryza sativa* L.) VARIETIES WITH The System of rice intensifications (SRI) IN PAYAKUMBUH CITY

S1 Thesis by Tri Indah Sitompul, Lecture : 1. Ir. Suardi Gani, MS. ; 2. Dr. Ir. Darnetty, MSc.

Abstract

Golden apple snail (*Pomaceae canaliculata* Lamarck) is the major pest that often attacks rice plants in the early planting. The purpose of this study was to determine the attack level of golden apple snails on some varieties of rice (*Oryza sativa* L.) with System of Rice Intensification (SRI). This research was conducted in the village of Koto Kapalo Ampangan, South Payakumbuh City. The experimental design used in the study was the Randomized Block Design (RBD) with 5 treatments and 4 replications. The treatments were some rice varieties i.e. Anak Daro, Pandan Wangi, Batang Piaman and Silihah. Parameters measured were the golden snail population, the percentage of infected clumps, the number of productive tillers and production. The results showed that Anak Daro and Batang Piaman varieties were more resistant than Pandan Wangi, Junjung and Silihah varieties, but the production of Pandan Wangi variety was higher than the production of Anak Daro and Batang Piaman varieties.

Keywords: Randomized Block Design (RBD) and System of Rice Intensification(SRI).

This thesis has been defended at real examiner has passed on June 28th 2016

Dr. Ir. Darnetty, MSc	
-----------------------	--

Abstracts have been approved by the examiner :

Examiner :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Ir. Reflinaldon, MSi	Ir. Yunisman, MP	Ir. Rusdi Rusli, MS	Ir. Suardi Gani, MS	Dr. Ir. Darnetty, MSc


Departemental chair :

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

Signature

Graduate have enlisted to faculty of agriculture / university of andalas and get number of graduated :

	Official of Faculty/University	
Faculty graduated :	Name :	Signature :
University graduated :	Name :	Signature :

	No. Alumni Universitas	Tri Indah Sitompul	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Jakarta / 31 Maret 1993 b). Nama Orang Tua : Hamonangan Sitompul c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP : 1110211012 f). Tanggal Lulus : 28 Juni 2016 g). Memuaskan h). IPK : 3,02 i). Lama Studi : 4 tahun 10 bulan j). Alamat Orang Tua : Desa Pardomuan Tapanuli Utara, Kode Pos : 22465, Sumatera Utara.		

TINGKAT SERANGAN KEONG MAS (*Pomaceae canaliculata* L.) PADA BEBERAPA VARIETAS PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN SRI (*The System of Rice Intensification*) DI KOTA PAYAKUMBUH

Skripsi Tri Indah Sitompul, Dosen : 1. Ir. Suardi Gani, MS. ; 2. Dr. Ir. Darnetty, MSc.

Abstrak

Keong mas (*Pomaceae canaliculata* Lamarck) merupakan hama utama yang sering menyerang pada awal pertanaman padi. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat serangan keong mas pada beberapa varietas padi (*Oryza sativa* L.) dengan *The System of Rice Intensification* (SRI). Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Kapalo Koto Ampangan, Kecamatan Payakumbuh Selatan. Penelitian dilakukan dengan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan berupa varietas padi Junjung, Anak Daro, Pandan Wangi, Batang Piaman dan varietas Silihah. Parameter yang diamati adalah populasi keong mas, persentase rumpun terserang, jumlah anakan produktif dan produksi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas Anak Daro dan Batang Piaman lebih tahan dibandingkan dengan varietas Pandan Wangi, Junjung dan varietas Silihah tetapi produksi varietas Pandan Wangi lebih tinggi dibandingkan dengan varietas Anak Daro dan Batang Piaman.

Kata kunci: *The System of Rice Intensification* (SRI), Rancangan Acak Kelompok (RAK).

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 28 Juni 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Tanda tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama terang	Dr. Ir. Reflinaldon, MSi	Ir. Yunisman, MP	Ir. Rusdi Rusli, MS	Ir. Suardi Gani, MS	Dr. Ir. Darnetty, MSc

Mengetahui :

Ketua Program Studi

Dr. Jumsu Trisno, SP, M.Si
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 :