

No. Alumni Universitas	<b>Rudi Thomson Hutasoit</b>	No. Alumni Fakultas
a). Tempat / Tanggal Lahir : Aek Nabara / 24 Mei 1989 b). Nama Orang Tua : M. Hutasoit dan M. Siburian c). Fakultas : Pertanian d). Jurusan : Hama dan Penyakit Tumbuhan e). No. BP : 07116034 f). Tanggal Lulus : 03 Agustus 2012 g). Predikat Lulus : Sangat Memuaskan h). IPK : 3,19 i). Lama Studi : 4 Tahun j). Alamat Orang Tua : Jln. Lintas Negeri Lama Desa Kampung Selamat Kec. Pangkaton Kab. Labuhan Batu Pusat Sumatera Utara.		

**UJI BEBERAPA VARIETAS TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) TERHADAP HAMA KEONG MAS (*Pomaceae canaliculata* Lamarck) (Mollusca ; Ampullariidae)**

*Skripsi S1 oleh Rudi Thomson Hutasoit. Pembimbing : Dr. Ir. Reflinaldon, MSi dan Ir. Rusdi Rusli, MS.*

**ABSTRAK**

Penelitian tentang uji beberapa varietas tanaman padi (*Oryza sativa* L.) terhadap hama keong mas (*Pomaceae canaliculata* Lamarck) (Mollusca ; Ampullariidae) telah selesai dilaksanakan di lahan sawah petani di Kelurahan Limau Manis Selatan Kecamatan Pauh Padang Sumatera Barat dari bulan Desember 2011 sampai Mei 2012. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendapatkan varietas yang tahan terhadap serangan hama keong mas. Penelitian ini terdiri dari dua tahap percobaan dan menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 8 perlakuan dan 3 kelompok. Perlakuannya adalah varietas yang umum ditanam di Sumatera Barat yaitu varietas IR 66, Cisokan, IR 42, Kuriek Kusuik, Batang Piaman, Anak Daro, Caredek Merah dan Junjuang. Satuan percobaannya berupa petakan sawah dengan ukuran 1 x 1 m<sup>2</sup> yang berisi 25 rumpun tanaman padi dan diberi 6 ekor keong mas pada tahap percobaan pertama (uji ketahanan varietas terhadap keong mas), sedangkan pada tahap percobaan kedua (preferensi keong mas terhadap varietas) satuan percobaannya adalah petakan sawah dengan ukuran 2 x 2 m<sup>2</sup> yang berisi 16 rumpun tanaman padi, yang masing-masing varietas terdiri dari 2 rumpun dan diberi 30 ekor keong mas. Parameter yang diamati adalah persentase serangan keong mas, intensitas serangan keong mas, dan produksi. Data dianalisis dengan sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa semua varietas yang diuji tidak ada yang tahan terhadap serangan hama keong mas tetapi varietas junjuang dan varietas kuriek kusuik lebih tahan dibandingkan dengan varietas lain yang diuji.

Kata kunci : *Keong mas, varietas, ketahanan*

Skripsi ini telah dipertahankan didepan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 03 Agustus 2012. Abstrak telah disetujui oleh penguji.

Penguji :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama Terang	Dr. Ir. Novri Nelly, MP	Ir. Yunisman, MP	Ir. Suardi Gani, MP.	Ir. Winarto. MP	Dr. Ir. Munzir Busniah, MSi

Mengetahui :

Ketua Jurusan

(Dr. Jumsu Trisno SP M.Si)  
NIP. 19611211995121001

\_\_\_\_\_  
Tanda Tangan

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

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

	No. Alumni University	<b>Rudi Thomson Hutasoit</b>	No. Alumni Faculty
a). Place/ birth date : Aek Nabara / Mei 12, 1989 b). Parents : M. Hutasoit and M. Siburian c). Faculty : Agriculture d). Department : Pest and Plant Disease e). No. BP : 07116034 f). Graduation date : Agust 03, 2012 g). Predicate Graduated : highly satisfactory h). GPA : 3,19 i). Old Studied : 4 Years j). Parents Address : Jln. Lintas Negeri Lama Desa Kampung Selamat Kec. Pangkatan Kab. Labuhan Batu Pusat Sumatera Utara.			

**A test of several varieties of rice plants ( *oryza sativa*. L. ) Against pest Golden apple Snail ( *pomaceae canaliculata lamarck* ) ( *mollusca; ampullariidae* )**

*Thesis S1 by Rudi Thomson Hutasoit. Lecture : Dr. Ir. Reflinaldon, MSi and Ir. Rusdi Rusli, MS.*

**ABSTRACT**

Research about test of several varieties of rice plant (*Oryza sativa* L.) against pest snail (*Pomaceae canaliculata* Lamarck) (Mollusks; Ampullariidae) has been completed on the grounds of rice farmers in the Village of Limau manis Selatan subdistrict Pauh Padang of West Sumatra from December 2011 until may 2012. The aim of this research is to get varieties are resistant to pest snail. This study consists of two phases of the experiment and use Random Design Group (RAK) with 8 and 3 treatment groups. Its treatment is the most common varieties planted in West Sumatra that IR 66, Cisokan, IR 42, Kuriiek Kusuik, Batang Piaman, Anak Daro, Caredek Merah and Junjuang. Experimental units of rice plant field with the size of the map 1 x 1 m that contains 25 clump rice crops and given six tail snail in piloting the first (test of the resilience of the varieties of the snail), while in the second stage (the preference of snail varieties) experimental units is a field map with a size of 2 x 2 m which contains 16 clump rice plant, which each consist of 2 varieties of clumps and given 30 snail tail. The Parameter is the percentage of attacks observed snail, snail intensity of attack and production. Data analyzed by fingerprint variety and continued with *test duncan's new multiple range test* (DNMRT) on standard 5%. The result showed that all varieties are tested there is no that is resistant to pest attacks keong mas but varieties junjuang and varieties kuriek kusuik have more resisting power than with other varieties that are tested.

*Key words : Golden apple snail, varieties, resistant.*

This thesis has been defended at the trial examiner has passed on Agust 03, 2012, abstracts have been approved by the examiner.

Examiner :

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

Percieve :

Chairman of Department (Dr. Jumsu Trisno SP M.Si)  
NIP. 19611211995121001

\_\_\_\_\_  
Signature

Alumnus has signed up to the faculty / University and got number of Alumnus:

	Official of Faculty/University	
No. Alumnus Faculty :	Name	Signature
No. Alumnus University:	Name	Signature