	No. Alumni Universitas	<b>WAHYUNI UMAMI HARAHAP</b>	No. Alumni Fakultas
	a). Tempat / Tanggal Lahir : Gunungtua Julu/ 12 Januari 1992 b). Nama Orang Tua : Alm Abdul Mutolib Harahap dan Almh Tianna Daulay c). Fakultas : Pertanian d). Program Studi : Agroekoteknologi e). No. BP :1310216004 f). Tanggal Lulus : 2 Juni 2016 g). Predikat Lulus :Memuaskan h). IPK : 3.68 i). Lama Studi : 5 Tahun 4 Bulan j). Alamat Orang Tua/Wali : Gunungtua Julu, Batang Onang, Padang Lawas Utara, Sumatera Utara.		

**PENGARUH DOSIS BUBUR SEMBUNG RAMBAT (*Mikaniami crantha* H.B.K) TERHADAP PERTUMBUHAN GULMA DAN BIBIT DI PEMBIBITAN UTAMA KELAPA SAWIT (*Elaeis guineensis* Jacq)**

*Skripsi S1 oleh Wahyuni Umami Harahap, pembimbing : 1. Dr. Ir. Irawati Chaniago, M.Rur. Sc. Pembimbing 2. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS.*

**ABSTRAK**

Penelitian tentang Pengaruh Dosis Bubur Sembung Rambat (*Mikania micrantha* H.B.K) terhadap Pertumbuhan Gulma dan Bibit di Pembibitan Utama Kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) telah dilakukan di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Limau Manih, Padang, Sumatera Barat pada ketinggian tempat 385 m dpl, sejak bulan September sampai Desember 2015. Penelitian bertujuan untuk mengetahui dosis bubur Sembung Rambat yang mampu menekan pertumbuhan gulma tetapi meningkatkan pertumbuhan bibit di pembibitan utama kelapa sawit. Penelitian ini adalah eksperimental yang menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 taraf perlakuan yaitu 0 kg/polibag, 0.5 kg/polibag, 1 kg/polibag, 1.5 kg/polibag dan 2 kg/polibag kemudian diulang sebanyak 4 kali. Data hasil pengamatan dianalisis secara sidik ragam dengan uji F, jika F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel (perlakuan memberikan pengaruh) maka akan dianalisis dengan uji lanjut Duncan Multiple Range Test (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis 2 kg/polibag bubur Sembung Rambat/polybag mampu menurunkan biomassa dan indeks kompetisi gulma di polibag serta mampu meningkatkan panjang daun dan indeks kompetisi bibit.

Kata Kunci : *Sembung Rambat, alelokimia, kelapa sawit, gulma.*

Skripsi ini telah dipertahankan di depan sidang penguji dan dinyatakan lulus tanggal 2 Juni 2016

Abstrak telah disetujui oleh penguji :

Penguji :

Tanda Tangan	1.	2.	3.	4.	5.
Nama	Dr. Ir. Nazres Akhir, MS	Dr. Yusniwati, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir. Irawati Chaniago, M.Rur. Sc	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif. MS


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 :

	University Graduate Number	<b>WAHYUNI UMAMI HARAHAP</b>	Faculty Graduate Number
	a). Place / Date of Birth :Gunung tua, Julu / 12 January1992 b). Parents' Names : Abd Mutolib Harahap and Tianna Daulay c). Faculty : Agriculture d). Department : Agroecotechnology e). Reg Number : 1310216004f). Examined on : Juny 2 <sup>th</sup> 2016 g). Predicate: Distinction, h). GPA : 3.68 i). Length of Study : 5 Years 4 Months j). Parents' Address : Gunung tua Julu, Batang Onang, Padang Lawas Utara, Sumatera Utara.		

**THE EFFECT DOSAGE OF PULP OF MIKANIA VINE (*Mikania micrantha* H.B.K) ON THE GROWTH OF WEEDS AND OIL PALM (*Elaeis guineensis* Jacq) SEEDLINGS IN MAIN NURSERY**

*Thesis S<sub>1</sub> by: Wahyuni Umami Harahap, Supervisors: 1. Dr. Ir. Irawati Chaniago. M.Rur.Sc. 2. Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif,MS.*

**ABSTRACT**

An experiment to determine the effect of dosage of pulp of Mikania vine on the growth of weeds and oil palm seedlings in the main nursery has been carried out at the Experimental Farm Station of Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang having altitude of 385 m above sea level from September to December 2015. the experiment used a completely randomized design with five treatments and four replicates. The treatment was doses of Mikania vine pulp i.e 0; 0.5; 1; 1.5; and 2 kg/polybag. Data were analysed with analysis of variance and mean comparisons of Duncan's New Multiple Range Test at 5% level. Results indicate that 2 kg/polybag of Mikania vine pulp reduced weed biomass and competition index. In addition, the 2 kg/polybag of Mikania vine pulp treatment increased leaf length and seedling competition index of oil palm.

**Key Words :** Mikania vine, pulp, allelochemicals, oil palm, weeds

This thesis has been defended and was passed at Juny, 2<sup>th</sup> 2016

AbstractEditor:

Dr.Ir.Irawati Chaniago, M.Rur.Sc
----------------------------------

Abstract has beenapproved by the examiners :

Examiners :

Signature	1.	2.	3.	4.	5.
Name	Dr. Ir. Nazres Akhir, MS	Dr. Yusniwati, SP. MP	Dra. Netti Herawati, MSc	Dr. Ir. Irawati Chaniago, M.Rur. Sc	Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif. MS

Head of Department : Dr. Jumsu Trisno, SP., M.Si  
NIP: 196911211995121001

\_\_\_\_\_  
Signature

This graduate has registered with the Facultyof 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 :