ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FENOLIK DARI FRAKSI POLAR KAYU AKAR TUMBUHAN KENANGKAN (Artocarpus rigida)

(Skripsi)

Oleh

Dedi Nuryanto



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG BANDAR LAMPUNG 2010

ISOLASI DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FENOLIK DARI FRAKSI POLAR KAYU AKAR TUMBUHAN KENANGKAN (Artocarpus rigida)

Oleh

Dedi Nuryanto

Skripsi

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar SARJANA SAINS

Pada

Jurusan Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam



FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS LAMPUNG BANDAR LAMPUNG 2010

Judul Penelitian : Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari

Fraksi Polar Kayu Akar Tumbuhan Kenangkan

(Artocarpus rigida)

Nama Mahasiswa : Dedi Nuryanto

Nomor Pokok Mahasiswa : 0517011024

Jurusan : Kimia

Fakultas : Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

MENYETUJUI

1. Komisi Pembimbing

Dr. Tati Suhartati, M. S. NIP 195405101988032001

Syaiful Bahri, M.Si. NIP 197308252000031001

2. Ketua Jurusan Kimia

Andi Setiawan, Ph.D.NIP 195809221988111001

MENGESAHKAN

1.	Tim Penguji		
	Ketua	: Dr. Tati Suhartati, M.S.	
	Sekretaris	: Syaiful Bahri, M.Si.	
2.		: Dr. Eng. Suripto Dwi Yuwono, M.T matika dan Ilmu Pengetahuan Alam	
	Dr. Sutiyarso, M.Biomed. NIP 195704241987031001		

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 4 November 2010

RIWAYAT HIDUP

Penulis dilahirkan di Desa Sripendowo, Kecamatan Bandar Sribawono, Kabupaten Lampung Timur pada tanggal 08 Juli 1987, sebagai anak terakhir dari tiga bersaudara, pasangan bapak Sugianto dan Ibu Sukinem.

Pendidikan Taman Kanak-kanak (TK) PGRI 3 desa Sripendowo diselesaikan pada tahun 1993. Pendidikan formal dimulai dengan memasuki jenjang pendidikan Sekolah Dasar Negeri 2 desa Sripendowo, yang diselesaikan pada tahun 1999. Sekolah Lnjutan Tingkat Pertama (SLTP) PGRI 3 diselesaikan pada tahun 2002, dan Sekolah Menengah Atas (SMA) di SMA Negeri 1 Bandar Sribawono, pada tahun 2005.

Tahun 2005, penulis terdaftar sebagai mahasiswa Jurusan Kimia, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA) Universitas Lampung, melalui jalur Seleksi Penerimaan Mahasiswa Baru (SPMB). Selama menjadi mahasiswa, penulis pernah mengikuti organisasi, yaitu sebagai anggota Bidang Sains dan penalaran Ilmu Kimia Himpunan Mahasiswa Kimia (Himaki) FMIPA Universitas Lampung periode 2007/2008.

Penulis juga pernah menjadi asisten praktikum Kimia Dasar 1 dan Kimia Dasar 2 T.A. 2007/2008 bagi mahasiswa Jurusan Hortikultura dan Ilmu Tanah Fakultas Pertanian, Kimia Dasar 1 T.A. 2008/2009 bagi mahasiswa Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Kimia Organik T.A.

2007/2008 bagi mahasiswa Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik, Kimia Organik 1 2007/2008, Kimia Organik 2 T.A. 2008/2009, Kimia Organik 3 T.A 2008/2009 bagi mahasiswa Jurusan Kimia FMIPA, Kimia Organik bagi mahasiswa Jurusan Biologi FMIPA T.A 2009/2010. Selain itu, penulis juga pernah mendapat beasiswa BBM, beasiswa Supersemar.

SANWACANA



Alhamdulillahirabbil'alamin, segala puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Allah SWT, karena atas perkenaan-Nya penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul:

"Isolasi dan Identifikasi Senyawa Fenolik dari Fraksi Polar Tumbuhan Kenangkan (*Artocarpus rigida*)"

Shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya setianya.

Bersamaan dengan selesainya skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

- Ibu Dr. Tati Suhartati, M.S., selaku Pembimbing Utama atas kesediaanya untuk memberikan ilmu, bimbingan, kritik, saran serta kesabaran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- Bapak Syaiful Bahri, M.Si., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan dan kritikan dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- 3. Bapak Dr. Eng. Suripto Dwi Yuono, M.T., selaku pembahas yang telah banyak memberi kritikan, masukan, dan saran dalam proses penyelesaian skripsi ini.
- 4. Ibu Nurul Utami, M.Sc. selaku pembimbing akademik yang telah memberikan bimbingannya dalam menyelesaikan masa studi

- Bapak Andi Setiawan, Ph.D. selaku Ketua Jurusan Kimia Fakultas MIPA Universitas Lampung.
- Bapak Dr. Sutyarso, M.Biomed., selaku Dekan Fakultas MIPA Universitas Lampung.
- 7. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Sugeng P. Harianto, M.S., selaku Rektor Universitas Lampung.
- Seluruh staf dosen dan karyawan di Jurusan Kimia Fakultas MIPA
 Univertas Lampung.
- Bapak dan ibuku yang tercinta dan tersayang, atas curahan kasih sayang, do'a, dan bimbingan yang tak ternilai harganya.
- 10. Kakak-kakakku mas Agus, mas Edi, mbk Dwi dan mbk Etik atas doa yang selalu dipanjatkan, motivasi, nasehat, dan limpahan kasih sayang yang selalu diberikan kepada penulis.
- 11. Bapak Ir. Sarono M.Si, ibu Tuti dan Ibu prapti terimakasih atas kebersamaan dan kekeluargaan yang diberikan selama penulis menyelesaikan studi.
- Teman-teman satu grup penelitian : kak Hernawan, mba Iswanti, kak Eka,
 Indarto, Devi, Prio, Eka dan Astri. Terima kasih atas bantuannya.
- 13. Teman-teman kerja di Laboratorium Kimia Organik : Devi, Epra dan Taufan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, keceriaan dan bantuannya.
- 14. Teman-teman kimia 2005 : Epra Sahbana S.Si, Taufan T.R. S.Si., Doni Irman S., Indarto S.Si., Peni Ahmadi, Eko Setiono, Gusti Kade A., dan Deliana (Kimia Organik), Baskoro Priyudinto S.Si, Abdul Somad S.Si.,

Candra Rini P.N. S.Si, Septi Andayani S.Si, Setiani S.Si, Desy Anggraini S.Si, Witanti Apriani S.Si., Endah P.R. S.Si, Herlina, dan Dwi Arif R. (Kimia Anorganik), Iman Lukmanul Hakim S.Si, Sugeng Wijatmoko, Chartika M.S., Dian Septiana S.Si, Mertiana Andriani S.Si, Yoanita N.U. S.Si, Hafizah Helma, Lindawati, Didah Jubaidah, dan Rya Adlaila (Kimia Analitik), Ruliyanti D.L. S.Si, Mardayana S.Si, Apriyanti S.Si, Endah R. S.Si, Devi Susanti, Selfi A. S.Si, Fera Yuliantina S.Si, Riki E.A., Welly Anggraini S.Si, dan Oktariani (Biokimia), Voni Aprianti S.Si, Liya S.Si, Fitri Yulianti, Yeni Anggraini S.Si, Sarah Aliana, Ipung Miranti S. S.Si, Deni Agustiawan, dan Soni Sascori (Kimia Fisik).

- Teman-teman kimia angkatan 2002, 2003, 2004, 2006, 2007, 2008, 2009
 dan 2010
- 16. Teman-teman UPT Permata mas Yanto, Leni, Romy, Andi, Upret, Rana, Samino, Kang Arun, Karsono, mas Adi, Ketot, Beni terimakasih atas kebersamaan serta keceriaanya.
- Mbak Ve, mbak Lihan, Jaim, Herly, Nanang, Iwak, Pepeng, kodok, Erin,
 Reni, Dito, Eling, Tiara, Didik, thanks for the friendship.
- 18. Semua civitas akademika di Jurusan Kimia FMIPA Unila dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga kebaikan yang telah diberikan mendapat balasan yang berlipat ganda dari Alloh SWT. Akhir kata, penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi sedikit harapan semoga skripsi yang sederhana ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kita semua. Amiin.

Bandar Lampung, November 2010

Penulis

Dedi Nuryanto