

BIODATA KETUA PENELITI

A. IDENTITAS DIRI

1. Nama Lengkap : Dr. Elvina Dhiaul Iftitah, M.Si / (P)
2. Golongan/Pangkat : III/d
3. Jabatan Fungsional : Lektor
4. Jabatan Struktural : -
5. NIP : 19720419 199702 2 001
6. NIDN : 19047201
7. Tempat dan tanggal lahir : Ciamis, 19 April 1972
8. Alamat rumah : Perum Mangliawan Permai D-11/22, Malang
9. Nomor telepon : 081328876526
10. Alamat kantor : Jur.Kimia, FMIPA-Universitas Brawijaya
Jl. Veteran, Malang
11. Nomor telepon : 0341-575838
12. Alamat email : vin_iftitah@yahoo.com
13. Kelulusan yg dihasilkan : S-1 = 9 org, S-2= 1 org
14. Mata Kuliah yg diampu : 1. Kimia Organik
2. Kimia Organik Fisik
3. Penentuan Struktur secara fisiko kimia

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Univ. Brawijaya	Univ. Gadjah Mada	Univ. Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Kimia Organik	Kimia Organik	Kimia Organik
Th. Masuk-Lulus	1991-1996	2002-2004	2008-2011
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Isolasi dan Identifikasi senyawa flavor dari <i>Theobroma cacao</i> dengan metode destilasi-ekstraksi berkesinambungan menggunakan pelarut dietileter	Sintesis Isopulegol dari (+)-Sitronelal menggunakan Katalis Zn/ γ -alumina	Kajian Reaksi Siklisasi dan Hidrogenasi R(+)-Sitronelal menggunakan Katalis Berbasis ZnBr ₂ / γ -alumina dan Ni/ γ -alumina
Nama Pembimbing /Promotor	Dr. Soebiantoro, MSc.Apt.	Prof.Dr.Hardjono Sastrohamidjojo	Prof. Dr. M.Muchalal, DEA

C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (juta rupiah)
1	2014	Eksplorasi dan Pemisahan Enantiomer-Enantiomer <i>p</i> -menthan-3-ol Sebagai	Unggulan Perguruan	50

		Senyawa Berpotensi Obat dalam Minyak Sereh Menggunakan Enzim Lipase (Metode “Green Chemistry” untuk Sintesis Stereo selektiv Senyawa Berpotensi Obat Berbahan Dasar Sumber Daya Alam Minyak Sereh Indonesia)	Tinggi (Tahun ke-2)	
2	2013	Eksplorasi dan Pemisahan Enantiomer-Enantiomer <i>p</i> -menthan-3-ol Sebagai Senyawa Berpotensi Obat dalam Minyak Sereh Menggunakan Enzim Lipase (Metode “Green Chemistry” untuk Sintesis Stereoselektiv Senyawa Berpotensi Obat Berbahan Dasar Sumber Daya Alam Minyak Sereh Indonesia)	Unggulan Perguruan Tinggi (Tahun ke-1)	50
3	2012	Pemodelan mekanisme konversi sitronelal dari minyak atsiri tanaman sereh menjadi isopulegol dan mentol menggunakan metode komputasi kimia (Sebagai upaya pengembangan diversifikasi produk minyak atsiri tanaman sereh Indonesia)	Hibah Institusi	60.
4	2010	Konversi Satu Tahap Senyawa Sitronelal dari Minyak sereh Menjadi Mentol menggunakan Katalis multifungsi Ni/ZnBr ₂ /γ-alumina (Sebagai upaya biodiversifikasi minyak atsiri tanaman sereh menjadi produk senyawa farmasetikal) (Ketua)	Hibah Strat-Nas	74,5
5	2009	Studi Konversi Satu Tahap Sitronelal menjadi Mentol menggunakan Katalis ganda ZnBr ₂ /γ-alumina dan Ni/γ-alumina (Ketua)	Hibah Doktor	50
6.	2009	One Pot Transformation (+)-Citronellal to Menthol Over Ni/γ-alumina catalyst (Ketua)	Sandwich Program (ITALY)	90
7.	2007	Sintesis Senyawa Turunan Benzalaseton Melalui Kondensasi Aldol Senyawa Antara Meta Asetil Benzaldehid (Ketua)	DPP/SPP	7

D. PENGALAMAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2007	Pengenalan Cara Pemurnian Minyak Goreng Bekas dan Pemanfaatannya Sebagai Bahan Baku Pembuatan Sabun Bagi Para Wirausahawan di Kabupaten Blitar (Ketua)	DPP/SPP	Rp.6.000.000,-

E. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Judul Artikel	Volume/No/Th.	Nama Jurnal
1.	A Tandem Cyclization and Hydrogenation of Citronellal to Menthol Over Mixed ZnBr ₂ /γ-Alumina and Ni/ γ-Alumina Catalysts (Nama pertama)	1/8/2011	Journal of Basic and Applied Scientific Research
2.	One Pot Transformation Citronellal to Menthol Over Ni/γ-Alumina Catalyst (Nama pertama)	7/5/2011	Journal of Applied Sciences Research
3.	Cylization and Hydrogenation of (+)-Citronellal to Menthol over ZnBr ₂ and Ni Catalysts Supported on γ-Alumina (Nama pertama)	10/2/2010	Indonesian Journal of Chemistry
4.	Strategi Desain Molekul Baru Turunan Benzalaseton Menggunakan Metode Quantitatif Structure and activity Relatuionship (QSAR) (Nama pertama)	11/2/2007	Natural Jurnal, FMIPA-Universitas Brawijaya

F. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH ORAL/POSTER PADA PERTEMUAN SEMINAR ILMIAH DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	9 th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemicals (Oral Presentation)	One Pot Transformation Citronellal to Menthol Over Ni/γ-Alumina Catalyst	Zaragoza, SPAIN 16 th of September 2010
2	The 2 nd International Conference on Chemical Sciences (2nd ICCS-2010) (Poster Presentation)	Cylization and Hydrogenation of (+)-Citronellal to Menthol over Mixed ZnBr ₂ /γ-alumina and Ni/γ-alumina Catalysts	UGM, Yogyakarta, 14-16 October 2010
3	2 nd International Conference and Workshop on Basic and Applied Sciences (Poster Presentation)	Surface-Mediated Reactions : Effect of γ-alumina and ZnBr ₂ Supported Catalysts on Isomerisation of (+)-Citronellal	USM, Johor Bahru, MALAYSIA, 2-4 Juni 2009
4	XIX International Chemistry Seminar (Oral Presentation)	ZnBr ₂ /γ-alumina and Ni/γ-alumina : An improved catalysts for the highly selective synthesis of menthols strating from (+)-citronellal in two step	UGM, Yogyakarta, 20 May 2009
5	International Conference on Chemical Science (ICCS) (Oral Presentation)	Study on the temperature and time of reaction effect in catalytic activity of Zn/γ-alumina towards cyclization of (+)-citronellal	UGM, Yogyakarta, 24-26 May 2007

6.	Seminar Nasional Basic Science III : Basic Science for Better Environment (Oral Presentation)	Struktur Elektronik dan Aktivitas Biologi Senyawa Turunan Fenoksipropanolamin	Universitas Brawijaya, Malang, 25 Pebruari 2006
----	---	---	---

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan saya sanggup menerima resikoanya.
Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Malang, 7 Juli 2015

Dr. Elvina Dhiaul Iftitah, M.Si
NIP. 19720419 199702 2 001