

BIODATA

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dr. Edi Priyo Utomo, MS (L)
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jabatan Struktural	Ketua Jurusan Kimia
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19571227 198603 1 003
5	NIDN	0027125706
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Malang, 27 Desember 1957
7	Alamat Rumah	Perum Taman Landungsari Indah N-3 Malang
8	Nomor Telepon/Faks/HP	0341 468533
9	Alamat Kantor	Jl. Veteran Malang
10	Nomor Telepon/Faks	0341 575835
11	Alamat e-mail	edipu2000@yahoo.com
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1= 51 orang S-2= 1 orang S-3= orang
13	Mata kuliah yang diampu	1) Kimia Organik Dasar
		2) Kimia Organik Sintesis
		3) Kimia Organik Bahan Alam
		4) Kimia Minyak atsiri
		5) Kimia Medisinal

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia	MIPA
Tahun Masuk-Lulus	1978/1979-1984/1985	1988/1989-1991/1992	2004/2005 – 2011/2012
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Stereokimia dalam reaksi-reaksi organik	Isoalasi dan Identifikasi Pigmen anthosianin dalam kulit buah anggur dan stabilitas warna & struktur molekulnya	Eksplorasi Alkaloid Dari <i>Erythrina crista-galli</i> Sebagai Antimalaria Melalui Inhibisi Enzim Dihidrofolat Reduktase Berdasarkan Kajian <i>In silico</i> dan <i>In vitro</i>
Nama Pembimbing/Promotor	Ir. Respati	Dr. Sabirin Matsjeh, MSc	Prof.Dr. Ni Nyoman Tri Puspaningsih, MS

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir
(Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2007	Evaluasi Pengaruh Keanekaragaman Struktur Molekul Isoflavonoid Dan Turunannya Dari Kultur <i>In Vitro</i> Dan <i>In Vivo</i> Kacang-Kacangan Terhadap Aktivitas Fitoestrogenik (Peneliti Utama)	Riset Dasar, Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi	109
2	2008	Evaluasi Pengaruh Keanekaragaman Struktur Molekul Isoflavonoid Dan Turunannya Dari Kultur <i>In Vitro</i> Dan <i>In Vivo</i> Kacang-Kacangan Terhadap Aktivitas Fitoestrogenik, (Peneliti Utama)	Riset Dasar, Kantor Menteri Negara Riset dan Teknologi	102
3	2010	Sintesis Feromon Kumbang kelapa <i>Rhynchophorus spp</i> (Peneliti Anggota)	BBP2TP Jawa Timur	90
4	2011	Uji Aktivitas Isolat Alkaloid dari Ekstrak Bunga <i>Erythrina Crista-Galli</i> Sebagai Antimalaria Berdasarkan Metoda Enzimatik (Peneliti Utama)	Hibah Doktor Dikti	50
5	2011-2012	Pengembangan Feromon Agregasi Hama <i>Rynchophorus ferrugineus</i> (Peneliti Anggota)	BBP2TP Jawa Timur	84,1 (2011) 50 (2012)
6	2013	Kondisi Optimum Dan Disain Separasi Dua Cairan <i>Immiscible</i> , Minyak Nilam Dan Air (Peneliti Anggota)	Hibah Bersaing Institusi	80
7	2012-2014	Sintesis feromon Hama Penggerek Buah Kakao (<i>Conopomorpha Cremerella</i>)	Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan (BBP2TP)	
8	2013-2014	Upaya Peningkatan Nilai Ekonomi Minyak Nilam Jawa Timur Melalui Derivatisasi Komponen Utama Sebagai Bahan Baku Obat dan Kosmetik	Riset Desentralisasi	475 juta
9	2014	Potensi minyak atsiri sebagai Pengendali Hama tanaman Coklat	Riset DPP/SPP	10 juta

10	2015	Pengaruh Aerasi pada perubahan komposisi minyak Gaharu		
11	2013 - 2016	Kajian Komputasi dan Pemodelan Structure-Odor Relationship (SOR) pada berbagai komponen minyak atsiri		

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2009	Pengenalan Teknologi Penyulingan Minyak Atsiri Kepada Para Petani Tanaman Minyak Atsiri Pemula Kecamatan Sumbermanjing Wetan Kabupaten Malang	DPP/SPP	5
2	2013	Pengenalan Formulasi Bahan Sediaan Aromaterapi berbasis bahan baku local di Kecamatan Kesamben, Kabupaten Blitar	DPP/SPP	6
3	2015	Pengenalan formulasi massage oil berbasis produk-produk alami di desa Kesamben kabupaten Blitar	DPP/SPP	11,4

E. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah Dalam Jurnal Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	Pengaruh factor stress Pb, Al dan NaCl terhadap akumulasi senyawa isoflavonoid dan turunannya secara <i>in vivo</i> .	vol X, Universitas Brawijaya, 2008	Jurnal Ilmu- ilmu Hayati
2	Wahyu Widoretno, Ratna Perwitasari, Estri Laras Arumingtyas, Edi Priyo Utomo , Tatik Wardiati, Genetic Transformation of Tomato (<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill) with <i>Agrobacterium rhizogenes</i> and Production of Lycopene in Transformed Root Culture	Vol. 3 (9) 2012	International Research Journal of Biotechnology.
3	Dyah Ratna Wulan, Edi Priyo Utomo, Chanif Mahdi, Molecular modeling of <i>Ruellia tuberosa</i> L compounds as α-amylase inhibitor: an <i>in silico</i> comparison between human and rat enzyme model	10(4):000-000 (2013)	Bioinformation 10(4):000-000 (2013)
4	<i>Epi</i> -croomine and croomine from <i>Stemona tuberosa</i> antimalarial drug for inhibiting dihydrofolate reductase (DHFR) activity and their molecular modeling	6(6):544-548 2014	Journal of Chemical and Pharmaceutical Research,

F. Pengalaman Penyampaian Makalah Secara Oral Pada Pertemuan / Seminar Ilmiah Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Basic Sciences IV	Pengaruh Kondisi Gelap Terang Terhadap Akumulasi Isoflavonoid pada Kalus Kacang Tunggak (<i>Vigna unguiculata</i> var. KT.9) (Pemakalah)	2007, Universitas Brawijaya
2	Seminar Basic Sciences IV	Pengaruh Kadar Garam Terhadap Akumulasi Isoflavon Tumbuhan Kacang Hijau (<i>Phaseolus aureus</i> Roxb) dan Kacang Tanah (<i>Arachis hypogea</i>) (Pemakalah)	2009, Universitas Brawijaya
3	International Conference of Basic Science II	Molecular-Computational Studies of Erythrina alkaloids as Antimalaria Drug	2012, Universitas Brawijaya
4	Asian Aroma Ingredients Congress & Expo 2012	Involvement Of Brawijaya University In Establishment Of Blitar Regency As Referral Centers Of Essential Oil Entrepreneurship For Eastern Indonesia, supported by PHKI-Tema C	2012, DAI, Denpasar Bali
5	International Conference of Chemical Society, II, 2013	Analysis <i>In Silico</i> on Structure-Odor Relationship (SOR) Of Organoleptic-Tested Compounds	2013, HKI, Yogyakarta
5	Konferensi Nasional Minyak Atsiri	Pengaruh Tunda Suling Terhadap Kualitas Minyak Nilam	2013, Dewan Atsiri Indonesia, Padang
6	Asian Aroma Ingredients Congress & Expo 2014	Comparison study of the composition of the main component of Patchouli oil along the separation by fractional distillation with two reflux ratio	2014. Kunming China
7	Sukses Berbisnis Minyak Atsiri	Teknik Pengendalian	2015

	Nilam	Kualitas Minyak Atsiri dan Pengukurannya	Dewan Atsiri Indonesia
--	-------	--	------------------------

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jml Halaman	Penerbit
1	-			
2	-			
3	-			

H. Pengalaman Perolehan HKI Dalam 5 – 10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	-			
2	-			
3	-			

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1	-			
2	-			
3	-			

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	-		
2	-		
3	-		

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima risikonya. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Hibah Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi.

Malang, 04 April 2016

(Dr. Edi Priyo Utomo, MS)

