

PROFIL KERIS DIMAS DIMAS



I. NAMA KERIS DIMAS DIMAS PHARMACEUTICAL ANALYSIS AND CHEMOMETRIC

II. DEFINISI

Kelompok riset dan pengabdian masyarakat Pharmaceutical Analysis and Chemometric yang merupakan kelompok peneliti yang melaksanakan kegiatan penelitian pada kajian bidang analisis farmasi dan kemometrik untuk menyelesaikan persoalan yang berkaitan dengan penerapan berbagai teknik, metode dan prosedur kimia analisis untuk menganalisis bahan-bahan atau sediaan farmasi termasuk bahan atau sediaan herbal. Bidang kajian KERIS DIMAS ini akan menghasilkan luaran penelitian berupa metode baru yang bisa dimanfaatkan untuk pengawasan mutu bahan dan sediaan farmasi ataupun herbal. Selain itu, juga bisa dimanfaatkan dalam analisis senyawa marker dalam tanaman obat. Metode analisis yang dikembangkan juga dikombinasi dengan analisis multivariat (kemometrik) untuk eksplorasi data dan pengembangan model kualitatif dan model kuantitatif yang lebih efisien, ramah lingkungan dan non destruksi. Hasil dari penelitian ini dapat dimanfaatkan juga sebagai bahan pembelajaran.

III. VISI DAN MISI

Visi dan Misi kelompok riset dan pengabdian masyarakat Pharmaceutical Analysis and Chemometric disusun untuk mewujudkan visi dan misi Universitas Jember yang telah dicanangkan dalam Rencana Strategis Universitas Jember 2016-2020 dan juga visi misi Fakultas Farmasi yaitu menjadi fakultas farmasi yang unggul dalam pengembangan dan implementasi sains dan teknologi kefarmasian yang berwawasan lingkungan, bisnis, dan agrofarmasi. Pengembangan agrofarmasi yang dimaksud adalah pengembangan bahan alam bernilai tambah kefarmasian (*development of natural product based on pharmaceutical added values*).

Visi Kelompok Riset Pharmaceutical Analysis and Chemometric adalah menjadi pusat pengembangan penelitian bidang analisis farmasi dan kemometrik sebagai bagian dari pengembangan agrofarmasi yang bermutu.

Misi :

1. Menyelenggarakan penelitian dan pengabdian di bidang analisis farmasi dan kemometrik untuk eksplorasi data kimia, pengembangan metode baru, model kemometrik baik klasifikasi maupun model kalibrasi yang valid dan juga untuk analisis metabolomik tanaman obat.
2. Mengembangkan kemampuan meneliti dalam upaya pengembangan agrofarmasi yang bermutu
3. Mengembangkan pengabdian masyarakat melalui pelayanan konsultasi yang berkaitan dengan analisis farmasi dan kemometrik yang berkualitas dan berbasis riset

IV. TUJUAN

Mandat/tujuan penelitian adalah mengembangkan penelitian pada kajian bidang analisis farmasi dan kemometrik untuk menyelesaikan persoalan yang berkaitan dengan penerapan berbagai teknik, metode dan prosedur kimia analisis untuk menganalisis bahan-bahan atau sediaan farmasi termasuk bahan atau sediaan herbal dalam upaya pengembangan agrofarmasi yang bermutu.

Pengembangan penelitian pada kajian bidang analisis farmasi dan kemometrik perlu dilakukan karena:

- a) menghasilkan metode baru yang valid yang dapat dimanfaatkan untuk pengawasan mutu bahan dan sediaan farmasi ataupun herbal,
- b) dibutuhkan dalam analisis senyawa marker dalam tanaman obat, skrining fitokimia dan aktivitas biologis tanaman obat serta analisis metabolomik tanaman obat.
- c) metode analisis yang dikembangkan juga dikombinasi dengan analisis multivariat (kemometrik) untuk eksplorasi data dan pengembangan model klasifikasi dan model kalibrasi yang lebih efisien, ramah lingkungan dan non destruksi.
- d) Hasil dari penelitian ini dapat dimanfaatkan juga sebagai bahan pembelajaran dan pengabdian pada masyarakat.

Dalam penelitian ini diharapkan luaran (output) yang akan dihasilkan adalah :

- a) Diperolehnya profil data eksplorasi
- b) Diperolehnya model kemometrik baru baik itu model klasifikasi maupun model kalibrasi yang valid
- c) Diperolehnya metode analisis baru yang valid yang dapat digunakan untuk analisa senyawa marker, pengawasan mutu bahan dan sediaan farmasi ataupun herbal
- d) Diperolehnya senyawa metabolit aktif tanaman obat
- e) Publikasi hasil penelitian pada jurnal internasional.
- f) Hak Kekayaan Intelektual berupa paten

V. DOKUMEN PENDUKUNG

Curriculum Vitae (CV) personel Kelompok Riset

Daftar personel

Koordinator : Lestyo Wulandari

Anggota : 1. Nia Kristiningrum
2. Prof. Drs. Bambang Kuswandi, MSc, PhD.
3. Yuni Retnaningtyas

CV Koordinator Keris Dimas

A. Identitas

1	Nama Lengkap	Lestyo Wulandari, S.Si., Apt., M.Farm
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	197604142002122001
5	NIDN	<u>0014047608</u>
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 14 April 1976
7	E-mail	<u>Lestyo@yahoo.com</u>
8	Nomor Telepon	0331-485628
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan 37 Jember
10	Nomor Telepon	08885912930
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S-1= 40 orang S-2 = - S-3 = -
12	Mata Kuliah yang Diampu	1. Kimia Analisis 2. Analisis Sediaan Farmasi 3. Bioanalisis 4. Analisis Cemar Lingkungan 5. Penjaminan Mutu

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	Profesi	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UNAIR	UNAIR	UNAIR
Bidang Ilmu	Kimia Farmasi	Kimia Farmasi	Kimia Farmasi

Tahun Masuk-Lulus	1995-2000	2000	2008-2010
-------------------	-----------	------	-----------

C. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2008	Desain Alat Perajang Tumbuhan Obat Untuk Meningkatkan Mutu Produk Jamu Pada IKOT IBIKK Unit Usaha Kit Deteksi Berbasis Lab On a Chip	DP2M Dikti	14
2	2013		DP2M DIKTI	100

D. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1	TLC Determination of Mometasone Furoate in Topical Preparations : Validation	Vol 26 No.1 pp109-117, 2003	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies
2	TLC Determination of Mometasone Furoate in Topical Preparations : Validation	Vol 26 No.1 pp109-117, 2003	Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies
3	Densitometric Determination of Betamethasone Dipropionate and Salicylic Acid in Lotion, and Its Validation	Vol 16 November/Desember 2003	Journal of Planar Chromatography
4	Evaluation of Re-Used HPTLC Plate for Qualitative and Quantitative Analysis	Vol 6 No.3, Nov 2006	Indonesian Journal of Chemistry
5	Determination And Validation Of Mephedroline Napadisylate In Tablets By HPLC	Vol. 8 No. 3, 2008	Indonesian Journal of Chemistry
6	Pengembangan Ekstrak Buah Pisang Menjadi Tablet Kunyah Prebiotik	Vol. VI No.2 Juni, 2008	Jurnal Pengembangan dan Penerapan Teknologi
7	Pengembangan dan Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Untuk Penetapan Kadar Rhodamin B Dalam Terasi	Volume 12 No. 1, 2009	SIGMA Jurnal Sains dan Teknologi
8	Densitometric Determination of Mephedroline in Tablet, and Its Validation	Feb, 2012	Journal of Planar Chromatography
9	Development and Validation of TLC method for Determination of Gliclazide in Tablet Dosage Form	Vol 1 Issue 10 September 2012	International Current Pharmaceutical Journal
10	Development and Validation of TLC method for Simultaneous Determination of Theophylline	Vol. 15 No 1 Juni 2013	Jurnal Kimia Terapan Indonesia

	and Ephedrinehydrochloride in Tablet Dosage Form		
10	Analysis of Flavonoid in Medicinal Plant Extract Using Infrared Spectrosopy and Chemometric	Hindawi, 2016	Journal of Analytical Methods in Chemistry

Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Bukuu	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Kromatografi Lapis Tipis	2011	225	Taman Kampus Pressindo

CV Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof. Drs. Bambang Kuswandi, MSc, PhD. L/P
2	Jabatan Fungsional	Guru Besar
3	Jabatan Struktural	Wakil Rektor III
4	NIP/NIK/No. identitas lainnya	196902011994031002
5	NIDN	0001026907
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Sumenep, 1-2-1969
7	Alamat Rumah	Perum Este Muktisari PP 05 Jember 68132
8	Nomor Telepon/Faks/HP	0331-330920/081559504007
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I/2 Jember 68121
10	Nomor Telepon/Faks	0331-324736/0331-324736
11	Alamat e-mail	b_kuswandi.farmasi@unej.ac.id
12	Lulusan yang Telah dihasilkan	S1 = 150 orang; S2 = 2 Orang; S3 = 1 Orang
13	Matakuliah yang diampu	1. Analisis Instrument 2. Kimia Analisis 3. Kimia Fisika 4. Sensor Kimia & Biosensor 5. Bioanalisis 6. Analisis Cemaran Lingkungan 6. Metodologi Penelitian

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	IKIP Malang	UMIST, UK	UMIST UK
Bidang Ilmu	Kimia	Kimia Analitik	Kimia Analitik
Tahun Masuk-Lulus	1988-1993	1995-1996	1996-1999
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Pengajaran Struktur Atom berbantuan Komputer	Optical sensor for flow injection analysis	Optical sensor for mercury ions in aqueous environment
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Drs. Riyadi Sarodjo MSc, PhD	Prof. R. Narayanaswamy	Prof. R. Narayanaswamy

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir.

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	1996-1997	Development of novel optode membranes for metal ions sensing based on tripodal ionophores	SPIN Program, KNAW, Amsterdam, Netherlands.	Rp. 200,-
2.	2007-2008	Development of DNA biosensor for detecting of genotoxic compounds	IFS, Swedia & OPCW, The Netherlands, Research Grant on Water Resources	Rp. 120,-
3.	2008-2009	Novel tripodal receptors for optical heavy metal ions sensing: Macro- & microdevices	Post Doct Program, KNAW, Amsterdam, Netherlands.	Rp. 250,-
4.	2008-2009	Pengembangan sensor kimia & biosensor berbasis LOC untuk diagnosis klinis praktis dan murah	Hibah Kompetensi I, DP2M, Dikti, Jakarta	Rp. 200,-
5.	2010-2012	Development of smart packaging: Sensors for food quality & safety	Hibah Kerjasama Luar Negeri & Publikasi Internasional, DP2M, Dikti, Jakarta	Rp. 245,-
6	2013-2015	Development of halal sensor for halal verification of food, pharmacy & health products	Hibah Kerjasama Luar Negeri & Publikasi Internasional, DP2M, Dikti, Jakarta	Rp. 325,-

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2007	Teknologi Pengolahan Nira Kelapa dan Siwalan Menjadi Alkohol sebagai Bahan Baku Pembuatan Gasohol	BAPPEDA Kab. Sumenep	50,-
2	2008	Teknologi Pengolahan Air Laut Menjadi Air Bersih Berbasis Tenaga Surya untuk Penyediaan Air Minum di Daerah Pesisir dan Kepulauan	BAPPEDA Kab. Sumenep	50,-
3	2009	Pengembangan Energi Surya sebagai Energi Alternatif Memasak Skala Rumah Tangga dan Industri Kecil	BAPPEDA Kab. Sumenep	50,-

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

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/Tahun	Nama Jurnal
1.	An optical fiber biosensor for heavy metal ions based on a modified single sol-gel film of urease and chlorophenol red in flow system	8/320/2010	Sensors Letters
2.	Selective chemosensor based on 7-Nitrobenzofurazan in tripodal structure for the detection of Hg(II) ions in environmental and cosmetic samples	9/1316/2011	Sensors Letters
3.	Optical fiber chemical sensing of Hg(II) ions in aqueous samples using a microfluidic device containing a selective tripodal chromoionophore-PVC film	157/2011	Sensor & Actuators, B
4	Smart Packaging: Sensors for monitoring of food quality and safety,	5/137/2011	Sensor & Instrumentation for Food Quality & Safety
5	A novel colorimetric food package label for fish spoilage based on polyaniline film	25/184/2012	Food Control
6	Real-time monitoring of shrimp spoilage using on-package sticker sensor based on natural dye of curcumin,	5/881/2012	Food Analytical Methods
7	A novel on-package sticker sensor based on methyl red for real-time monitoring of broiler chicken cuts freshness,	(2013) DOI 10.1007/s11694-013-9136-5.	Packaging Technology & Science
8	Real time on-package freshness indicator for guavas packaging,	(2013) DOI 10.1007/s11694-013-9136-5.	Food Measurement & Characterisation
9	A novel high throughput method based on the DPPH dry reagent array for determination of antioxidant activity	141/4102/2013	Food Chemistry
10	An optical fiber formaldehyde biosensor based on a modified single sol-gel film of alcohol oxidase and chlorophenol red in flow system.	11/2207/2013	Sensor Letters
11	A simple visual ethanol biosensor based on alcohol oxidase immobilised onto polyaniline film for halal verification of fermented beverage samples.	14/2135/2014	Sensors
12	Development of Acetic Acid based Time-Temperature Indicator for Monitoring of Amoxicillin Quality	4/1/2014	Chemical Sensors
13	Optimization of polymer inclusion membranes (PIMs) preparation for immobilization of	203/465/2014	Sensors & Actuators B

	Chrome Azurol S for optical sensing of aluminum(III),		
14	Recent progress in alcohol biosensors,	2/11/2014	OA Alcohol
15	Pork adulteration in commercial meatball determined by chemometric analysis of NIR spectra	(2015) DOI 10.1007/s11694-015-9238-3.	Food Measurement & Characterisation

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

No	Nama Permuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel	Waktu dan Tempat
1	Asiasense 2007	Disposable electrochemical DNA biosensor for genotoxic compounds detection	June 5-7, 2007, University of Sto. Tomas Manila, Philippines.
2	Asiasense 2007	Optical determination of ascorbic acid in pharmaceuticals using polianiline film	June 5-7, 2007, University of Sto. Tomas Manila, Philippines.
3	International Conference on Optics and Laser Applications	Optical fibre biosensor based on enzymatically doped sol-gel glasses for monitoring of pesticides in flow system	September 5-7, 2007, Yogyakarta Indonesia.
4	Regional Conference of Biosensors and Biodiagnostics (RCCB 2008)	Disposable electrochemical & Optical DNA biosensors: Interaction with various toxic compounds	20-22 May 2008, Kuala Lumpur, Malaysia
5	The 8 th Asian Conference on Clinical Pharmacy (ACCP 8)	Optical Chemical Sensor and Biosensor for Detection of Uric Acid in Clinical Samples	July, 1 st – 4 th , 2008, Surabaya, Indonesia
6	Asiasense 2009, The 4 th International Conference on Sensors	Novel Chromogenic Tripodal Receptor for Hg(II) Ions in Aqueous Environments	July, 29-31, 2009, The Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand
7	Asiasense 2009, The 4 th International Conference on Sensors	Development of Patterned Paper as a Low-cost Disposable Sensor Platform	July, 29-31, 2009, The Imperial Queen's Park Hotel, Bangkok, Thailand
8	Asianalysis X, The 10 th Asian Conference on Analytical Science,	Paper based microfluidics: Toward a low-cost sensor platform for clinical analysis	August 11-13, 2009, Putra World Trade Centre, Kuala Lumpur, Malaysia
9	Inaugural Symposium on Enzymes & Biocatalysis-2010	Optical fiber biosensor based on immobilised enzyme for environmental monitoring	April 22-24, 2010, Shanghai, China
10	International Symposium on Advance Materials and Applications, ISAMA 2010	Chromic Materials: Their Applications in optical sensors	6 October 2010, ITS, Surabaya, Indonesia

11	REMSEA 2010	Simple Electrochemical DNA Biosensors: Interaction via intercalation & hybridization towards analytes	16-19 November 2010, Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand
12	International Conference on Halal Pharmaceutical and Health Products 2011, HALPHARM 2011	Halal Sensors in Pharmaceutical & Health Products: Current Technology & Future Trends	14 – 15 June 2011, Matrade Exhibition & Convention Centre, Kuala Lumpur, Malaysia.
13	2012 Asia-Pasific Conference on Analytical Science	Sensors for Real Time Monitoring of food quality and safety	11-13 April 2012, EDSA Shangri-La Hotel, Metro Manila Philippines
14	Asiasense 2013, The 6 th International Conference on Sensors	A simple ethanol biosensor based on alcohol oxidase immobilised onto polyaniline film for halal verification of fermented beverage	13-15 August 2013, Melaka, Malaysia

G. Pengalaman Penulisan Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Sensor Kimia: Teori, Praktek dan Aplikasi	2010	238	Unej Press
2	Biosensor: Konsep, Desain & Eksperimentasi	2010	267	Unej Press

H. Pengalaman Perolehan HKI dalam 5-10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	ALAT DETEKSI GAS H ₂ S	2009	Paten Sederhana	S00200600016 (Granted)
2	ALAT UNTUK DETEKSI KADAR ASAM URAT DALAM URIN	2008	Paten Biasa	P00200800430
3	ALAT UJI & METODE KADAR GULA DALAM URIN	2005	Paten Biasa	P00200600059
4	PIPA KAPILER DAN METODE DETEKSI MERKURI DALAM AIR	2006	Paten Biasa	P00200700049

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

No.	Tahun	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tempat Penerapan	Respons Masyarakat

J. Penghargaan yang Pernah Diraih dalam 10 tahun Terakhir

No	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	The Best Young Researcher in the field of environmental and natural sciences,	Indonesia Institute of Science (LIPI) and TVRI, PPMI IX 2001, Jakarta.	2001
2	Best Presenter for the Research Grant	Indonesia Toray Science Foundation (ITSF), Jakarta	2004
3	Satyalencana Karya Satya 10 Tahun	Presiden RI	2005
4	The Best Lecture University of Jember,	UNEJ	2007
5	Fulbright Research Award	AMINEF, Jakarta	2008

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam pengajuan Penelitian.

CV Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Nia Kristiningrum, S.Farm., M.Farm., Apt. (P)
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	198204062006042001
5	NIDN	0006048203
6	Tempat dan tanggal lahir	Jember, 6 April 1982
7	Alamat Rumah	Jl. Sumatra no. 100 Jember
8	No. Telpon	08123074417
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I / 2 Kampus Tegal Boto
10	No. Telpon/ fax	(0331) 324736
11	Alamat E-mail	niakristiningrum.farmasi@unej.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 35 orang; S-2 = -; S-3 = -
13	Matakuliah yang diampu	1. Kimia Dasar
		2. Analisis Sediaan Farmasi
		3. Penjaminan Mutu
		4. Analisis Cemaran Lingkungan
		5. Kimia Analisis
		6. Bioanalisis

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Farmasi	Analisis Farmasi
Tahun masuk-lulus	2000 – 2004	2010 – 2012
Judul Skripsi/ Thesis / Disertasi	Studi Perbandingan Kinetika Peruraian Sefaleksin dan N-4-metilbenzoil sefaleksin pada pH 8	Pengembangan Metode Identifikasi Lemak Babi Secara Kromatografi Gas-Spektrometri Massa dengan Analisis Data Multivariat
Nama Pembimbing/ Promotor	Ir.Hj. <i>Rully</i> Susilowati,MS	Prof.Dr.rer.nat.M.Yuwono, Apt.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Skema Sumber Dana
1	2013 Anggota Pengusul	MEKANISME KERJA EKSTRAK BIJI KOPI TERHADAP PENGHAMBATAN SEL KANKER RONGGA MULUT MENCIT MELALUI EKSPRESI BCL-2 DAN WILD p53	PTUPT DIKTI
2	2014-2015 Anggota Pengusul	Development of Halal Sensors for Halal Verification of Food, Pharmaceutical & Health Products	PKLN DIKTI
3	2015-2016 Anggota Pengusul	PEMANFAATAN DAUN KOPI ARABIKA (<i>Coffea arabica</i>) DAN KELOPAK BUNGA ROSELLA (<i>Hibiscus angustifolia</i>) SEBAGAI TEH HERBAL TERSTANDAR ANTIDIABETES MELLITUS	Produk Terapan DIKTI
4	2017 Anggota Pengusul	PENENTUAN KANDIDAT BIOMARKER SPESIFIK DAN POTENSIAL PADA PASIEN AUTISM SPECTRUM DISORDERS (ASD) YANG DISERTAI KANDIDIASIS MELALUI PROFILING METABONOMIK URIN DENGAN SPEKTROKOPI H NMR	PDUPT DIKTI
5	2017 Ketua Pengusul	PENGEMBANGAN OBAT HERBAL TERSTANDAR ANTIDIABETES MELLITUS BERBASIS DAUN MANGGA MANGGA SPESIES PAKEL (<i>Mangifera foetida</i> Lour.) DAN DAUN PANDAN (<i>Pandanus Amaryllifolius</i>)	Produk Terapan DIKTI

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul	Skema Sumber Dana
1	2014 Ketua Pengusul	IbM KELOMPOK PETANI CABE DI KECAMATAN KALISAT JEMBER	PKM DIKTI
2	2017 Ketua Pengusul	IbM PRODUSEN KERIPIK SINGKONG DALAM PENINGKATAN KUALITAS PRODUK SERTA PEMANFAATAN LIMBAH KULIT SINGKONG OLEH KELOMPOK IBU RUMAH TANGGA KECAMATAN RAMBIPUJI KABUPATEN JEMBER	PKM DIKTI

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

No	Judul Artikel	Volume / Nomor / Tahun	Nama Jurnal
1.	Simultaneous determination of chloramphenicol and hydrocortisone	Volume 2 Issue 1 Desember 2012	International Current

	acetate in cream using TLC densitometry method		Pharmaceutical Journal
2.	Validated TLC-densitometry Method for Determination of Cetirizine Dihydrochloride in Tablet Dosage form	Volume 3 Issue 1, Desember 2013	International Current Pharmaceutical Journal, ISSN 2224-9486
3.	Pork adulteration in commercial meatballs determined by chemometric analysis of NIR Spectra	Terbit 13 Maret 2015	Journal of Food Measurement and Characterization ISSN 2193-4126.
4.	Validated TLC-Densitometry Method for Determination of Chlorogenic Acid In Coffee Leaves Extract	volume 6 Nomor 5	Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences pada ISSN 0975-8585.

CV Anggota

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Yuni Retnaningtyas, M.Si., Apt. (P)
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	-
4	NIP	1978060920055012004
5	NIDN	0009067806
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 9 Juni 1978
7	Alamat Rumah	Jl. W. Munginsidi II/69 Jember
8	Nomor Telepon/ HP	(0331) 336675 / 081234570571
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I / 2 Kampus Tegal Boto
10	Nomor Telepon/Faks	(0331) 324736
11	Alamat e-mail	ifir_retnaningtyas@yahoo.co.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 15 orang; S-2 = -; S-3 = -
13	Mata Kuliah yang diampu	1. Kimia Dasar 2. Kimia Analisis Kualitatif 3. Kimia Analisis Kuantitatif 4. Analisis Sediaan Obat 5. Analisis Sediaan Makanan 6. Analisis Sediaan Kosmetik 7. Analisis Instrumen 8. Biosensor 9. Bioanalisis

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	ITB
Bidang Ilmu	Farmasi	Kimia Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	1998 – 2002	2008 – 2010
Judul Skripsi/Thesis/Disertasi	Sintesis 1 Benzoil 3,4-Metoksi Benzoil Urea dan Uji Aktivitas Penekan SSP pada Tikus Putih	Pengembangan dan Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi dengan Detektor Indeks Refraksi untuk Penetapan Kadar Inulin dalam Sediaan Sirup Multivitamin
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Dr. Siswandono	Prof. Dr. Slamet Ibrahim

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2007	Pemanfaatan Ekstrak Inulin Buah Pisang (<i>Musa Paradisiaca</i> , Linn.) Sebagai Tablet Kunyah Prebiotik	DIPA Unej, Lemlit UNEJ	19.000.000
2	2008	Pengembangan Dan Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Untuk Penetapan Kadar Rhodamin B Dalam Terasi.	Mandiri	-
3	2008	Pengaruh Senyawa Prebiotik Dari Bawang Bombay (<i>Allium Cepa</i> L.) Terhadap Pertumbuhan Bakteri Probiotik	Dana DIPA Unej, Lemlit UNEJ.	5.000.000
4	2009	Penentuan Kadar Inulin dalam Ekstrak Buah Pisang (<i>Musa 17aradisiacal</i> , Linn.) sebagai Prebiotik dengan Metode KLT – Densitometri	Mandiri	-
5	2009	Pengembangan dan Validasi Metode KLT – Densitometri untuk Penentuan Kadar Kafein dalam Teh Celup Kemasan yang Beredar di seluruh Supermarket di Kabupaten Jember	Mandiri	-
6	2010	Pengembangan Dan Validasi Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi Dengan Detektor Indeks Refraksi Untuk Penentuan Kadar Inulin Dalam Sediaan Sirup Multivitamin	Mandiri	-
7	2011	Pengembangan dan validasi metode KLT-densitometri untuk penentuan kadar Gliclazide dalam sediaan tablet	Mandiri	
8	2012	Pengembangan dan validasi metode KLT-densitometri untuk penentuan kadar Glimepiride dalam sediaan tablet	Mandiri	
9	2013	Pengembangan Inulin Umbi Bengkoang (<i>Pachyrhizus Erosus</i>) Sebagai Sediaan Tablet <i>Effervescent</i> Pencegah Osteoporosis	DP2M	40.000.000

D. Pengalaman Pengabdian Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Rp)
1	2007	Pelatihan/ Penyuluhan/ Penataran/ ceramah pada masyarakat secara incidental dengan judul “ Pelayanan Informasi Obat pada Pasien di Apotek”	Mandiri	-
2	2009	Memberikan latihan/ penyuluhan/ penataran/ ceramah yang terprogram/ terjadual dalam satu semester/lebih pada tingkat local dengan judul: “ Desain Alat Perajang Tanaman Obat Untuk Meningkatkan Produk Simplesia Dan Efisiensi Usaha Pada Industry Kecil Obat Tradisional”	Vucer	10.000.000
3	2011	Memberi latihan/penyuluhan/penataran/ ceramah pada masyarakat secara incidental dengan judul : Peningkatan Pengetahuan Tentang Diet Makanan dan Toga Bagi Kesehatan Pada Warga Desa Sumberdanti Kecamatan Sukowono	Mandiri	-
4	2012	IbM kelompok petani jamur tiram di Kelurahan Mangli Kecamatan Kaliwates Jember	DP2M	49.982.000,-
5	2013	IbM Pengusaha Tape Singkong Rumah Tangga Kecamatan Patrang	BOPTN UNEJ	35.000.000,-

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

No	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor /Tahun	Nama Jurnal
1	Sintesis 1 Benzoil 3,(4- Metoksi Benzoil)Urea dan Aktivitas Penekan	Vol. 2 No.1 Tahun 2007	Jurnal Penelitian Kesehatan dan

	Sistem Saraf Pusat Pada Musculus		Farmasi/SPIRULINA
2	Uji Aktivitas Penekan sistem Saraf Pusat Senyawa Baru Turunan Benzoin Urea (1 Benzoin 3,4-Metoksi Benzoin)Urea pada Mencit	Vol.3 No.1 Tahun 2008	Jurnal Penelitian Kesehatan dan Farmasi / SPIRULINA
3	Pengembangan Ekstrak Buah Pisang Menjadi Tablet Kunyah Prebiotik	Vol. VI No. 2 Tahun 2008	Jurnal P&PT
4	Pengembangan dan Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Untuk Penetapan Kadar Rhodamin B dalam Terasi	Vol.12 No.1 Tahun 2009	SIGMA Jurnal Sains dan Teknologi
5	Pengaruh Senyawa Prebiotik dari Bawang Bombay (<i>Allium cepa L.</i>) terhadap Pertumbuhan Bakteri Probiotik	Jurnal Penelitian Kesehatan dan Farmasi / SPIRULINA	Volume 7 Nomor 1 Januari 2012
6	Pengembangan dan Validasi Metode KLT-Densitometri untuk Penentuan Kadar Kafein dalam Teh Celup Kemasan yang Beredar Di Seluruh Supermarket Di Kabupaten Jember	BIOEDUKASI	Vol.IX No.2 Oktober 2011
7	Determination of Inulin from Multivitamin Syrup Product by High Performance Liquid Chromatography with RI Detector”	Indonesian Journal of Chemistry	Vol.12, No.2, Juli, 2012
8	Pengembangan dan Validasi Metode Kromatografi Lapis Tipis Densitometri Untuk Penetapan Kadar Teofilin dan Efedrin Hidroklorida Secara Simultan Pada Sediaan Tablet	Jurnal Kimia Terapan Indonesia	Vol.15, No.1. Juni 2013

Ketersediaan sarana dan prasarana pendukung.

1. Spektrofotometri UV-Vis Hitachi U-1800



2. HPLC Shimadzu



3. NIR Spectrophotometric, Luminar 3070-920B Brimrose



4. EDXRF Spectrometer, ElvaX Plus



5. Atomic absorption Spectrometer, AI 1200



6. GC-MS, Griffin 460



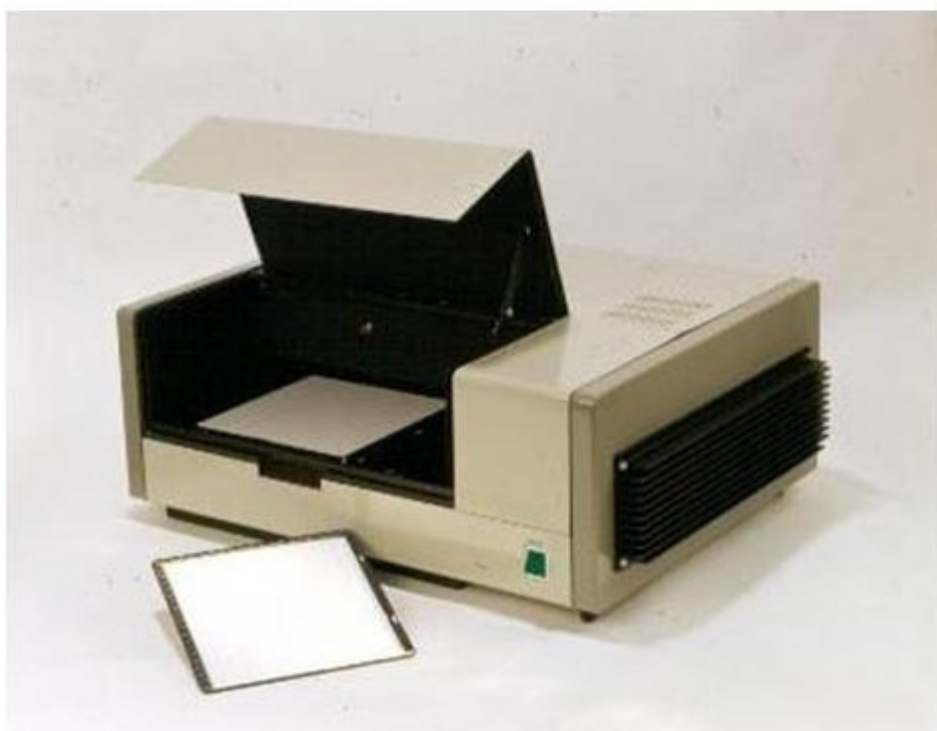
7. HPLC, Q-Adept HPLC system Q-4S



8. FTIR, Alpha



9. TLC system Analtech



10. Spectrofluorometer, Quanta master 40



11. Potentiostat Electrochemistry System, ER 463

