



**I. Nama KeRis**

Chemo and Biosensors Group  
Fakultas Farmasi Universitas Jember

**II. Definsi**

Kelompok Riset CBG merupakan kelompok peneliti yang melaksanakan kegiatan penelitian pada kajian bidang sensor kimia dan biosensor untuk diaplikasikan dalam bidang Kesehatan, farmasi, pangan dan lingkungan serta menghasilkan produk dan/atau luaran penelitian yang berupa prototipe sensor kimia dan biosensor yang dapat dimanfaatkan baik di bidang pembelajaran maupun kesejahteraan masyarakat.

**III. Visi dan misi**

Visi: Unggul dalam pengembangan sensor kimia dan biosensor

Misi: Menghasilkan dan mengembangkan sains dan teknologi sensor kimia dan biosensor yang unggul, bernilai ekonomi, ramah lingkungan, berkearifan lokal dan kontributif bagi masyarakat yang bercirikan agroindustri.

**IV. Mandat/tujuan**

Mandat/tujuan penelitian adalah mengembangkan sains dan teknologi sensor kimia dan biosensor untuk berbagai penerapan diberbagai bidang aplikasi, khususnya bidang Kesehatan, farmasi, pangan dan lingkungan. Luaran yang dihasilkan dari CBG adalah publikasi pada jurnal internasional terindek scopus, utamanya Q1, *book chapter*, *proceeding*, paten dan prototipe sensor kimia dan biosensor dalam mendukung pengembangan IPTEK, khususnya yang bercirikan agroindustri.

## V. Dokumen-dokumen pendukung

### CV Koordinator Keris CBG

#### 1. Bambang Kuswandi

##### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Prof. Drs. Bambang Kuswandi, MSc, PhD. L/P
2	Jabatan Fungsional	Guru Besar
3	Jabatan Struktural	Dekan Farmasi
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.	Characterization of cellulosic paper coated with chitosan-zinc oxide nanocomposite containing nisin and its application in packaging of UF cheese,	(2018). DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2017.11.145	Int. J. Bio. Macromol.
2.	Nanostructured chitosan/ monolaurin film: Preparation, characterization and antimicrobial activity against <i>Listeria monocytogenes</i> on ultrafiltered white cheese,	92, 576-583 (2018)	<i>LWT - Food Sci. Technol.</i> ,
3.	The CUPRAC-paper microzone plates as a simple and rapid method for total antioxidant capacity determination of plant extract	(2019) DOI: 10.1007/s00217-019-03312-1	<i>Eur. Food Res. Technol.</i>

4	Cellulose/chitosan pH-responsive indicator incorporated with carrot anthocyanins for intelligent food packaging,	(2019) DOI: 10.1016/j.ijbiomac.2019.06.148	<i>Int. J. Biol. Macromol.</i>
5	Preparation of TiO <sub>2</sub> /AgNPs by photodeposition method using Ag(I) present in radiophotography wastewater and their antibacterial activity in visible light illumination,	7(1):103178 (2019).	<i>J. Environ. Chem. Eng.</i>
6	Water monitoring using polymer inclusion membranes: a review”	DOI: 10.1007/s10311-019-00930-9.	Environmental Chemistry Letters,

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

No	Nama Permuian 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)	Disposable electrochemical & Optical DNA biosensors: Interaction with various toxic compounds	20-22 May 2008, Kuala Lumpur, Malaysia

	2008		
5	The 8 <sup>th</sup> Asian Conference on Clinical Pharmacy (ACCP 8)	Optical Chemical Sensor and Biosensor for Detection of Uric Acid in Clinical Samples	July, 1 <sup>st</sup> – 4 <sup>th</sup> , 2008, Surabaya, Indonesia
6	Asiasense 2009, The 4 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sup>th</sup> 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 <sub>2</sub> 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.

Jember, 5 April 2022  
Pengusul,



Prof. Drs. Bambang Kuswandi, MSc, PhD

CV Anggota Keris CBG

2. Mochammad Amrun Hidayat

A. Identitas diri

1	Nama lengkap (dengan gelar)	Dr. apt. Mochammad Amrun Hidayat, S.Si., M.Farm.
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
4	NIP	197801262001121004
5	NIDN	0026017801
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surabaya, 26 Januari 1978
7	Alamat email	<a href="mailto:amrun.farmasi@unej.ac.id">amrun.farmasi@unej.ac.id</a>
8	Nomor Telepon/HP	(0331) 339698/081331117900
9	Alamat Kantor	Kalimantan I/2 Kampus Tegal Boto Jember
10	Nomor Telepon/Faks	(0331) 324736/(0331) 324736
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 30 orang; S2= -; S3= -
12	Mata kuliah yang diampu	Uji Bioaktifitas Kandidat Obat, Farmakognosi, Fitokimia, Fitofarmasi.

B. Riwayat pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Farmasi	Biologi Farmasi	Ilmu Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	1996-2000	2007-2009	2014-2022
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Uji Aktivitas Antikanker Ekstrak Heksana Daun <i>Eupatorium triplinerve</i> Vahl. Terhadap Kultur Sel Mieloma Mencit Dengan Metode Viabilitas Sel	Pengaruh Kondisi Lingkungan Terhadap Proteomik dan Metabolomik Daun Gandarusa ( <i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.)	Pengembangan Biosensor, Sensor Kimia dan Deret Sensor Optik Untuk Penetapan Kadar Kuersetin, Polifenol Total dan Diskriminasi Simplisia, Ekstrak dan Sediaan Fitofarmasi Daun Jambu Biji
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Dr. Sutarjadi, Apt., dan Drs. Sukardiman, MS, Apt.	Prof. Dr. Noor Cholies Zaini, Apt., dan Dr. Bambang Prajogo, E.W., MS, Apt.	Prof. Dr.rer.nat. M.Yuwono, Apt. dan Prof. Bambang Kuswandi, Msc, PhD.



**C. Pengalaman penelitian dalam 5 tahun terakhir**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta )
1	2019	Pengembangan Nanoemulsi Antibakteri Dari Minyak Atsiri Rimpang Jahe Merah ( <i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i> )	Hibah Keris Unej	Rp. 30
2	2020	Label Pintar Untuk Monitoring Kematangan Buah	Hibah Keris Unej	Rp. 30
3	2020	Skrining dan Identifikasi Mikroba Penghasil Enzim Arabinofuranosidase Dari Hutan Mangrove Pantai Getem Jember Sebagai Kandidat Pendegradasi Dinding Sel <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	Hibah Keris Unej	Rp. 30
4	2021	Pengembangan Kertas Sebagai Biomaterial Sensor Kimia Untuk Penentuan Kadar Kafein Biji, Ekstrak dan Minuman Kopi Secara Cepat dan Mudah	Hibah Keris Unej	Rp. 23
5	2021	Time-Temperatur Indicator (TTI) Untuk Monitoring Kesegaran Produk Pangan	Hibah Keris Unej	Rp. 30

**D. Pengalaman pengabdian kepada masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta)
1	2020	PKM Pemberdayaan Kader Posyandu "Sedap Malam" di Desa Sukowono Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur	DRPM	Rp. 50
2	2020	Penyuluhan dan Pelatihan Pembuatan Camilan Sehat dan Bergizi untuk Anak	Mandiri	Rp. 1

**E. Publikasi artikel ilmiah dalam jurnal nasional dalam 5 Tahun Terakhir**

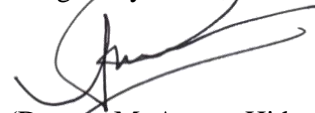
No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2020	Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Kadar Fenol dan Flavonoid Total, Aktivitas Antioksidan serta Antilipase Daun Jati Belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> )	7/2	Jurnal Sains Farmasi & Klinis
2	2021	Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Waru Gunung ( <i>Hibiscus macrophyllus</i> ) dan Fraksinya terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	9/1	Pustaka Kesehatan
3	2021	Pendekatan Etnobotani Tumbuhan Obat Untuk Permasalahan Seksual Suku Tengger di Desa Argosari, Lumajang, Indonesia	14/2	Jurnal Tumbuhan Obat Indonesia

**F. Publikasi artikel ilmiah dalam jurnal internasional dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2017	Scanometry as microplate reader for high throughput method based on DPPH dry reagent for antioxidant assay	7/3	Acta Pharmaceutica Sinica B
2	2017	Rapid test for the determination of total phenolic content in brewed-filtered coffee using colorimetric paper	54	Journal of Food Science and Technology
3	2018	Simple scanometric assay based on DPPH immobilized on pharmaceutical blister for determination of antioxidant capacity in the herbal extracts	22/3	Marmara Pharmaceutical Journal
4	2019	The CUPRAC-paper microzone plates as a simple and rapid method for total antioxidant capacity determination of plant extract	245/9	European Food Research and Technology
5	2020	Simple and Sensitive Paper-based Colorimetric Biosensor for Determining Total Polyphenol Content of the Green Tea Beverages	25	Biotechnology and Bioprocess Engineering
6	2020	Paper microzone plate based on DPPH as a simple colorimetric assay of the total antioxidant content of herbal extracts	57	Journal of Food Science and Technology
7	2020	Antioxidant and $\alpha$ -glucosidase Inhibitory Activities of Four Types of <i>Chrysophyllum cainito</i> L. Fruit	45/2	FABAD Journal of Pharmaceutical Sciences

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidak sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikoanya.

Jember, 11 Maret 2022  
Yang menyatakan,



(Dr. apt. M. Amrun Hidayat, S.Si., M.Farm.)

### 3. Ayik Rosita

#### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap	Dr. apt. Ayik Rosita P,M.Farm.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional/Golongan	Lektor/IIId
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198102012006042001
5	NIDN	0001028102
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 1 Februari 1981
7	E-mail	<a href="mailto:aixrose_pee@yahoo.co.id">aixrose_pee@yahoo.co.id</a>
8	Nomor Telepon/HP	08123473390
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I No 2 Kampus Tegalboto Jember
10	Nomor Telepon/Faks	0331-324736
11	Lulusan yang Telah Dihilangkan	S1 : 35 orang, S2: -, S3:-
12	Mata Kuliah Yang diampu	Kimia Organik Kimia Medisinal dan Praktikum Rancangan Obat dan Praktikum Elusidasi Struktur

#### B. Riwayat Pendidikan

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Fakultas Farmasi Universitas Airlangga	Fakultas Farmasi Universitas Airlangga	Fakultas Farmasi Universitas Gadjah Mada/Sandwich Erasmus di Universitas Leipzig Jerman
Bidang Ilmu	Farmasi	Magister Ilmu Farmasi (Drug Development)	Program Doktor Ilmu Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	1999-2003 (S1) 2003-2004 (Apoteker)	2009-2011	2015-2020
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Pengaruh asam 3,4-dihidroksi sinamat dan asam 4-hidroksi-3-metoksisinamat terhadap enzim tirosinase.	Modifikasi struktur 5 fluorourasil menjadi benzoil oksimetil 5-fluorourasil dan aktivitas sitotoksiknya pada MCF-7.	Skrining Aktivitas dan Isolasi Senyawa Bioaktif dari Herba <i>Erechtites valerianifolia</i> (link ex wolf.) Less. Ex DC
Nama Pembimbing/Promotor	Prof. Dr Purwanto, Apt Drs. Marcellino Rudyanto, M.Si, Ph.D	Prof.Dr. Siswandono, MS, Apt Prof. Dr Purwanto, Apt	Prof. Dr. Sugeng Riyanto,M.S., Apt Dr.dr.Eti Nurwening S, M.Kes.,M.Med.Ed

		Drs. Hadi Poerwono, M.Si, Ph.D	Dr. Puji Astuti, M.Sc., Apt
Nama Pembimbing Program Sandwich Erasmus	Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Evamarie Hey-Hawkins	Universität Leipzig Fakultät für Chemie und Mineralogie Institut für Anorganische Chemie Johannisallee 29 D-04103 Leipzig, Germany	

### C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber Dana	Jumlah (Juta Rp)
1	2017	Skrining Aktivitas dan Isolasi Senyawa Bioaktif dari herba <i>erechites valerianifolia</i> (link ex wolf.) Less. Ex dc	Penelitian Disertasi Doktor	53
2	2019	Drug Development Of Olanzapine Derivatives As Antituberculosis Candidate	ITSF	39.1
3	2021	<i>Drug discovery</i> dari tanaman <i>Diospyros celebica</i> Dari taman nasional meru betiri sebagai antituberculosis	Hibah Pasca Doktor	20
4	2021	Skrining Fitokimia Dari Ekstrak Kulit Batang <i>Intsia Bijuga</i> Dari Taman Nasional Meru Betiri Sebagai Antihyperglykemia Secara In Vitro	Hibah Keris	23

### D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber Dana	Jumlah (Juta Rp)
1	2021	PPK Petani Johar ( <i>Cassia Siamea</i> , Lamk) Di Dusun Songon Desa Pondok Joyo Kecamatan Semboro Kabupaten Jember	DIKTI	3

### E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor/ Tahun	Nama Jurnal
1	2017	Drug Development of Mefenamic Acid Derivatives as Analgesic by Molecular Approach	Volume 3 Issue 5 pp 123-130 Februari	<i>International Journal Pharmaceutical and Clinical Research</i> <a href="https://www.researchgate.net/publication/318459573_Drug_Development_of_Mefenamic_Acid_Derivatives_as_Analgesic_by_Molecular_Approach">https://www.researchgate.net/publication/318459573_Drug_Development_of_Mefenamic_Acid_Derivatives_as_Analgesic_by_Molecular_Approach</a>

2	2018	Bioactivity Screening of <i>Erechtites valerianifolia</i> (Link Ex Wolf.) Less. Extracts as Antiplasmodium, Antibacterial, Antifungal and Cytotoxic Agents	17(1): 1-8, (June)	<i>Dhaka Univ. J. Pharm. Sci.</i> <a href="http://journal.library.du.ac.bd/index.php?journal=DUJPS&amp;page=search&amp;op=authors&amp;path%5B%5D=view&amp;firstName=A.R.&amp;middleName=&amp;lastName=Puspaningtyas&amp;affiliation=&amp;country=">http://journal.library.du.ac.bd/index.php?journal=DUJPS&amp;page=search&amp;op=authors&amp;path%5B%5D=view&amp;firstName=A.R.&amp;middleName=&amp;lastName=Puspaningtyas&amp;affiliation=&amp;country=</a>
3	2018	Studi Fitokimia <i>Irvingia Malayana</i> Sebagai Antimalaria Dari Hutan Meru Betiri Dalam Rangka <i>Drug Discovery</i>	Vol 1 No 2:104- 118	<i>Jurnal Ilmiah Farmasi Farmasyifa</i> <a href="https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa/article/view/3340/pdf">https://ejournal.unisba.ac.id/index.php/Farmasyifa/article/view/3340/pdf</a>
4	2020	Total Flavonoid, Total Phenolic Content and Antioxidant Activity of <i>Erechtites valerianifolia</i> Herb Extracts	Vol 103 No 2 Juni	<i>Philippine Agricultural Scientist</i> <a href="https://pas.cafs.uplb.edu.ph/2020/june-2020-vol-103-no-2">https://pas.cafs.uplb.edu.ph/2020/june-2020-vol-103-no-2</a>

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
ITSF seminar	Drug Development Of Olanzapine Derivatives As Antituberculosis Candidate	2021

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
Tidak Ada				

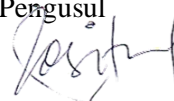
#### H. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Best Presenter	ITSF seminar	2012021

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.

Jember, 5 April 2022

Pengusul



(Dr. apt. Ayik Rosita P, M.Farm)  
NIP 198102012006042001

#### 4. Dian Agung Pangaribowo

##### A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dian Agung Pangaribowo, S.Farm., M.Farm., Apt.
2	Jenis Kelamin	L
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198410082008121004
5	NIDN	0008108401
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jakarta, 8 Oktober 1984
7	e-mail	<a href="mailto:agung.farmasi@unej.ac.id">agung.farmasi@unej.ac.id</a>
8	Nomor Telepon/HP	081330598338
9	Instansi Asal	Fakultas Farmasi Universitas Jember
10	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I / 2 Kampus Tegal Boto
11	Nomor Telepon/Faks	(0331) 324736

##### B. Riwayat Pendidikan

	S-1	Apoteker	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi	Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	2002-2007	2007-2008	2011-2013
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Optimasi Penetapan Kadar Lamivudin dalam Plasma dengan Metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi	-	Modifikasi Struktur 1-Benzoil-1,3-Dimetilurea dan Uji Sitotoksik Terhadap Sel HeLa
Nama Pembimbing/Promotor	Dr. Suharjono, M. S. Apt	-	Prof. Dr. Siswandono, M.S., Apt.

##### C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1	2012	Sintesis Turunan Kalkon Sebagai Antioksidan	Mandiri	4.000.000

2	2013	Desain, Sintesis dan Uji Aktivitas Turunan Thioridazin Sebagai Terapi Baru Antimalaria	ITSF-Toray	42.390.000
3	2015	Pengembangan Senyawa Turunan Nikotinamida Sebagai Kandidat Agen Kemoprevensi Kanker Bertarget Molekuler Sirt2	Risbin Iptekdok	149.960.000
4	2015	Potensi <i>Arcangelisia Flava</i> Sebagai Agen Kemoprevensi Kanker	Hibah Bersaing	36.000.000

#### D. Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)



1	2011	Memberi latihan/penyuluhan/penataran/ Ceramah pada masyarakat secara Insidental dengan judul : “Penyuluhan Cara Bijak Mengelola Obat di Rumah”	Mandiri	500.000
2	2015	Memberi penyuluhan pada masyarakat secara Insidental dengan judul : “Pengenalan Dan Penerapan Pengobatan Dasar Bagi Santri Pondok Pesantren”	Mandiri	500.000
3	2016	IbM Pengusaha Tahu di Kecamatan Kaliwates – Jember	Dikti	35.000.000

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/ Tahun
1	Molecular Docking, Sintesis dan Uji Aktivitas Sitotoksik Senyawa 1-(3-Klorobenzoil)-1,3-dimetilurea	Stomatognatic	Volume 10 No 2 Mei 2013
2	Molecular Modeling and Synthesis of 1-(3,4-Dichlorobenzoyl)-1,3-dimethylurea	Proceeding “The 1 <sup>st</sup> International Conference on Pharmaceutics & Pharmaceutical sciences	Maret 2014
3	Sintesis, Uji Aktivitas Sitotoksik <i>in vitro</i> dan <i>Molecular Docking</i> Senyawa 1-(4-Klorobenzoil)-1,3-dimetilurea	Jurnal Kimia Terapan Indonesia	Volume 16 No 1 Juni 2014
4	Sintesis dan Aktivitas Antioksidan 3-(3,4-Dimetoksifenil)-1-(4-Metilfenil)-2-Propen-1-On	Stomatognatic	Volume 11 No 2 Oktober 2014
5	Ethanollic Extract of <i>Arcangelisia flava</i> Leaves is Cytotoxic and Selective against Breast and Colon Cancer Cell Lines	Proceeding “The 1 <sup>st</sup> University Of Muhammadiyah Purwokerto – Pharmacy International Conference (UMP-PIC)”	Juni 2015

5. Nia Kristiningrum

**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. Telpn	08123074417
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I / 2 Kampus Tegal Boto
10	No. Telpn/ fax	(0331) 324736
11	Alamat E-mail	<a href="mailto:neeya_k@yahoo.co.uk">neeya_k@yahoo.co.uk</a>
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 17 orang; S-2 = -; S-3 = -
13	Matakuliah yang diampu	1. Kimia Dasar
		2. Kimia Analisis
		3. Analisis Spektroskopi
		4. Analisis Kromatografi
		5. Analisis Cemaran Lingkungan
		6. Bioanalisis
		7. Kemometrik

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>
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.Rully Susilowati,MS	Prof.Dr.rer.nat.M.Yuwono, Apt.

**C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1.	2019	Pembentukan Model Kalibrasi Penentuan Kafein Dalam Teh Menggunakan Spektroskopi Nir Dan Kemometrika	PNBP	30.000.000
2.	2020	Model Klasifikasi Penentuan Varietas Serbuk Daun Jambu Biji Menggunakan Spektroskopi Infra Merah Dan Kemometrika	PNBP	30.000.000
3.	2021	Pemanfaatan Model Kemometrik untuk Deteksi Kandungan Produk Kosmetik	PNBP	30.000.000

**D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat Dalam 5 Tahun Terakhir**

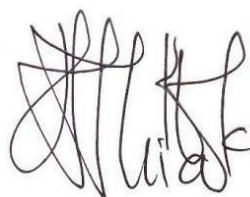
No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Rp)
1.	2019	Pelatihan Pembuatan Souvenir Sabun Kepada Kelompok Ibu-Ibu Rumah Tangga Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember Dalam Rangka Meningkatkan Perekonomian Masyarakat	PNBP	10.000.000
2.	2021	Ppk Kelompok Masyarakat “Solidaritas Perempuan Puger Kreatif (Sppk)” Kecamatan Puger Kabupaten Jember	PNBP	3.000.000
3.	2021	Pelatihan Pembuatan Souvenir Lilin Aromaterapi Dari Limbah Minyak Jelantah Dan Hand Sanitizer Berbasis Bahan Alam Kepada Kelompok Pengajian <i>Khoirun Nisa</i> Kecamatan Summersari Jember	PNBP	3.000.000
4.	2021	Pintar Memilih Bersama “Cek Klik Bpom” Dan Pengenalan Profesi Apoteker Pada Masyarakat Secara Daring	Mandiri	3.000.000
5.	2022	Edukasi Tentang Covid-19 Dan Pencegahannya Pada Siswa-Siswi Sman 1 Durenan, Trenggalek	Mandiri	1.820.000

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

No	Judul Artikel	Volume / Nomor / Tahun	Nama Jurnal
1.	Determination of total flavonoid content in medicinal plant leaves powder using infrared spectroscopy and chemometrics	Vol 20, No 5/tahun 2020	Indonesian Journal of Chemistry
2	The activity of red ginger oil in antioxidant study in vitro and antihyperalgesia effect in alloxan-induced painful diabetic neuropathy in mice	Vol 43, Issue 2/ tahun 2019	Thai Journal of Pharmaceutical Sciences
3	Edible pH sensor based on immobilized red cabbage anthocyanins into bacterial cellulose membrane for intelligent food packaging	Vol 33, Issue 8;321-332/ tahun 2020	Packaging Technology and Science
4	Phytochemical Screening, Antioxidant and Antibacterial Activities of Ethanol Extract and Fractions of Aleurites moluccana (L.) Willd. Leaves	4(11):895-898/ tahun 2020	Tropical Journal of Natural Product Research
5	Rapid Determination of Total Phenol in Leaf Extracts of a Medicinal Plant using Infrared Spectroscopy and Chemometric Methods	75(4):479-486/ tahun 2020	Journal of Analytical Chemistry
6	Determination of total phenolic content and nir-chemometrics classification model of queen and local varieties of soursop (Annonamuricata l.) leaf powder	Vol 20, No 3/tahun 2020	Indonesian Journal of Chemistry
7	Simple and rapid dipstick test for detection of dexamethasone adulteration in traditional herbal medicines	48 (2), 115-121/ tahun 2021	Pharmaceutical Sciences Asia

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.

Jember, 10 Maret 2022



apt. Nia Kristiningrum., S.Farm., M.Farm.

6. Indah Yulia Ningsih

**A. Identitas Diri**

1	Nama lengkap (dengan gelar)	apt. Indah Yulia Ningsih, S.Farm.,M.Farm.
2	Jenis Kelamin	P
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP	19840712 200812 2 002
5	NIDN	0012078401
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bondowoso, 12 Juli 1984
7	E-mail	indahyulianingsih.farmasi@unej.ac.id
8	Nomor Telepon/HP	081234833812
9	Alamat Kantor	Kalimantan I/2 Kampus Tegal Boto Jember
10	Nomor Telepon/Faks	(0331) 324736/(0331) 324736
11	Lulusan yang telah dihasilkan	S1= 35, orang; S2= -; S3= -
12	Mata kuliah yang diampu	Botani Farmasi
		Farmakognosi
		Fitokimia
		Fitofarmasi
		Fitoterapi
		Uji Bioaktivitas Kandidat Obat Bahan Alam
		Etnofarmasi
		Kewirausahaan

**B. Riwayat Pendidikan**

	S1	S2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	-
Bidang Ilmu	Farmasi	Biologi Farmasi	-
Tahun Masuk-Lulus	2002-2006	2011-2014	-
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Penentuan Koefisien Partisi dan Parameter Termodinamika Kelarutan Ketoprofen sebagai Uji Praformulasi Sediaan Perkutanean	Profil Metabolit Daun <i>Justicia gendarussa</i> Burm. F. yang Tumbuh di Berbagai Lokasi dengan Metode UPLC-UHR-QTOF-MS	-
Nama Pembimbing/Promotor	Dra. Esti Hendradi, M.Si., Ph.D., Apt. dan Dra. Tristiana Erawati, M.Si., Apt.	Prof. Dr. Bambang Prajogo, E.W., MS, Apt. dan Prof. Dr.rer.nat.Gunawan Indrayanto,Apt.	-

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir**

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1	2017	Pengembangan Sensor Optik untuk Penetapan Kadar Polifenol Total Obat Herbal Daun Jambu Biji	Penelitian Produk Terapan (DRPM)	39,515

2	2018	Karakterisasi Pati Rimpang dari Tiga Varietas Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> ) sebagai Eksipien Sediaan Farmasi	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
3	2018	Uji Aktivitas Antibakteri Pati Jahe ( <i>Zingiber officinale</i> Roxb.) yang Berpotensi sebagai Bahan Eksipien Sediaan Farmasi	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
4	2018	Sensor Kertas untuk Penentuan Cemaran Logam Berat pada Sediaan Jamu	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
5	2019	Sensor Berbasis Kertas Untuk Deteksi Cepat Senyawa Aktif pada Tanaman Obat Guna Mendukung Sainifikasi Jamu	Penelitian Terapan (DRPM)	100
6	2019	Sensor Kolorimetri Untuk Deteksi BKO Pada Jamu Di Pasaran	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
7	2019	Aktivitas Antiobesitas Daun Jati Belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> Lamk.): Studi Pengaruh Metode Ekstraksi terhadap Aktivitas Antilipase dan Antioksidan	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
8	2019	Pengembangan Nanoemulsi Antibakteri dari Minyak Atsiri Rimpang Jahe Merah ( <i>Zingiber officinale</i> var. <i>Rubrum</i> )	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
9	2020	Label Pintar Untuk Monitoring Kematangan Buah	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
10	2021	Potensi Berbagai Fraksi Daun Kembang Bulan ( <i>Tithonia diversifolia</i> ) sebagai Kandidat Antibakteri <i>Staphylococcus epidermidis</i>	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30
11	2021	Pengembangan Kertas Sebagai Biomaterial Sensor Kimia Untuk Penentuan Kadar Kafein Biji, Ekstrak dan Minuman Kopi Secara Cepat dan Mudah	Hibah Kelompok Riset Universitas Jember	30

#### D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta)

1	2017	Diversifikasi Produk Olahan Pertanian Tomat di Desa Dawuhan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso	BOPTN Universitas Jember	18
2	2018	Penyuluhan Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Desa Sumber Malang Kecamatan Wringin Kabupaten Bondowoso	Mandiri	5
3	2018	PKM Kelompok Petani Jamur Tiram di Desa Penambangan Kecamatan Curahdami dan Kelurahan Dabasah Kecamatan Bondowoso Kabupaten Bondowoso Provinsi Jawa Timur	Program Kemitraan Masyarakat (DRPM)	40
4	2018	Diversifikasi Produk Olahan Pertanian Cabai Rawit di Desa Dawuhan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso	PNBP Universitas Jember	25
5	2019	PKM Kelompok Petani Jamur Tiram di Desa Licin Kecamatan Licin Kabupaten Banyuwangi Provinsi Jawa Timur	Program Kemitraan Masyarakat (DRPM)	45
6	2019	Penanggulangan Stunting Terpadu di Desa Maskuning Kulon Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso	Hibah Pengabdian Desa Binaan	27,5
7	2020	PKM Pengembangan Produk Hand Sanitizer Dan Minuman Kaya Antioksidan Dari Kulit Terong Pada Kelompok Petani Terong Di Desa Dawuhan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso Propinsi Jawa Timur	Program Kemitraan Masyarakat (DRPM)	44,5
8	2020	Penanggulangan Stunting Terpadu di Desa Maskuning Kulon Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso Tahun Kedua	Hibah Pengabdian Desa Binaan	27,5
9	2020	Pengembangan Usaha Produk Olahan Pertanian Jamur Tiram Di Desa Jambesari Kecamatan Jambesari Darus Sholah Kabupaten Bondowoso	BOPTN Universitas Jember	23
10	2021	Penanggulangan Stunting Terpadu di Desa Maskuning Kulon Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso Tahun Kedua	Hibah Pengabdian Desa Binaan	22,5
11	2021	Diversifikasi Produk Olahan Terong Ungu sebagai Sabun Antiseptik Alami di Desa Dawuhan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso	Stimulus Pengabdian	3

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
1	2017	Pencarian Tumbuhan Obat yang Berpotensi sebagai Antimalaria Berdasarkan Pengetahuan Etnomedisin	14/01	Pharmacy (Jurnal Farmasi Indonesia)
2	2018	Pengaruh Pemberian Kombinasi Ekstrak Etanol Daun Sidaguri ( <i>Sida rhombifolia</i> L.) dan Rimpang Jahe Merah ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) pada Mencit Jantan Hiperurisemia	6/2	Pustaka Kesehatan
3	2018	Gambaran Histopatologi Organ Jantung Tikus Putih Jantan Galur	6/2	Pustaka Kesehatan

		Wistar ( <i>Rattus norvegicus</i> ) dalam Uji Toksisitas Akut Kombinasi Ekstrak Daun Jati Belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> Lmk.) dan Kelopak Bunga Rosella ( <i>Hibiscus sabdariffa</i> L.)		
4	2019	The CUPRAC-paper microzone plates as a simple and rapid method for total antioxidant capacity determination of plant extract	245	European Food Research and Technology
5	2020	Paper microzone plate based on DPPH as a simple colorimetric assay of the total antioxidant content of herbal extracts	57	Journal of Food Science and Technology
6	2020	Antioxidant and $\alpha$ -glucosidase inhibitory activities of four types of <i>Chrysophyllum cainito</i> L. fruit	45	Fabad Journal of Pharmaceutical Sciences
7	2020	The formulation of ginger oil nanoemulsions of three varieties of ginger ( <i>Zingiber officinale</i> Rosc.) as natural antioxidant	24	Journal of Research in Pharmacy
8	2020	Pengaruh metode ekstraksi terhadap kadar fenol dan flavonoid total, antioksidan serta antilipase daun jati belanda ( <i>Guazuma ulmifolia</i> )	7/2	Jurnal Sains Farmasi dan Klinis
9	2020	Potensi ekstrak etanol dan fraksi-fraksinya dari tiga varietas jahe sebagai agen antibakteri terhadap <i>Staphylococcus aureus</i>	17/1	Pharmacon: Jurnal Farmasi Indonesia

#### F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Temu ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	2nd International Seminar and Expo on Jamu	Phytochemical Screening and Evaluation of Analgesic Activity of <i>Vaccinium varingiaefolium</i> Stem Extract in Animal Model	26-27 September 2017, Grha Sanusi Hardjadinata Kampus Unpad
2	Seminar Nasional Kewirausahaan dan pengabdian Masyarakat	Pengembangan Usaha Mikro Keripik Singkong di Posdaya Suka Maju Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso	14 Oktober 2017, Gedung Soetardjo Universitas Jember
3	Seminar Nasional Kewirausahaan dan pengabdian Masyarakat	Diversifikasi Produk Olahan Pertanian Tomat di Desa Dawuhan Kecamatan Tenggarang Kabupaten Bondowoso	14 Oktober 2017, Gedung Soetardjo Universitas Jember
4	Seminar Nasional APTFI Pendidikan Farmasi dan Apoteker yang Paripurna	Pengembangan Sensor Kimia Untuk Penetapan Kadar Polifenol Total	17-18 November 2017, Hotel



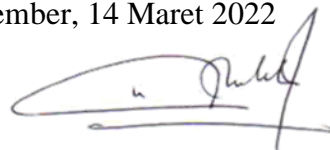
	untuk Mencapai Kompetensi dalam Menghadapi Persaingan Global	Ekstrak Daun Jambu Biji ( <i>Psidium guajava</i> L.)	Golden Tulip Banjarmasin
5	2nd ICMHS	Isolation and Characterization Studies of Starch from Three Ginger Varieties in Indonesia ( <i>Zingiber officinale</i> var. Roscoe, <i>Zingiber officinale</i> var. Amarum, and <i>Zingiber officinale</i> var. Rubrum)	30 November-1 Desember 2018, Jember
6	Seminar Nasional APTFI “Interprofessional Education”	Tumbuhan Obat Suku Tengger di Desa Keduwung, Kecamatan Puspo, Kabupaten Pasuruan, Jawa Timur: Studi Etnofarmasi	2-3 Mei 2019, Hotel Atria Malang

#### G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Botani Farmasi: Morfologi dan Anatomi Tumbuhan	2019	210	UNEJ Press

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggung jawabkan secara hukum. Dan apabila dikemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima resikonya.

Jember, 14 Maret 2022



(apt. Indah Yulia Ningsih, S.Farm., M.Farm.)

7. Indah Purnama Sary

**A. Identitas Diri Peneliti**

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	apt. Indah Purnama Sary, M.Farm.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Lektor
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	198304282008122004
5	NIDN	0028048303
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Gresik, 28 April 1983
7	E-mail	<a href="mailto:indahpurnamasary.farmasi@unej.ac.id">indahpurnamasary.farmasi@unej.ac.id</a>
8	Nomor Telepon/HP	081358289828
9	Alamat Kantor	Jl Kalimantan 37 Jember
10	Nomor Telepon/Faks	0331-324736
13	Bidang Keahlian	Analisis Farmasi dan Kimia Medisinal

**B. Riwayat Pendidikan**

	<b>S-1</b>	<b>S-2</b>
Nama Perguruan Tinggi	Institut Teknologi Bandung	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi
Tahun masuk-lulus	2001 – 2005	2011 – 2013
Judul Skripsi/ Thesis / Disertasi	Kajian Struktur Senyawa Turunan Asam Naftil Propionat Sebagai Kandidat Obat Antiradang Bukan Steroid	Sintesis dan Hubungan Kuantitatif Struktur Turunan 1,3-dibenzoil-1,3-difeniltiourea dengan Aktivitas Sitotoksiknya
Nama Pembimbing/ Promotor	Dr.rer.nat. Rahmana Emran Kartasasmita, M.Si., Apt.	Prof. Dr. Siswandono, M.S., Apt.

**C. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir**

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2018	Penambangan Molekul Antihiperlipidemia dari Senyawa Alam	Hibah KeRis	30.000.000
2.	2019	Evaluasi Aktivitas Antihiperlipidemia dan Antihiperlikemia Ekstrak dan Fraksi Tanaman Terpilih	Hibah KeRis	30.000.000
3.	2020	PENELUSURAN METABOLIT SEKUNDER POTENSIAL SEBAGAI KANDIDAT OBAT DEGENERATIF DARI TUMBUHAN TINGKAT RENDAH PAKU EPIFIT	Hibah KeRis	30.000.000
4.	2021	SKRINING FITOKIMIA DARI EKSTRAK KULIT BATANG INTSIA BIJUGA DARI TAMAN NASIONAL MERU BETIRI SEBAGAI	Hibah KeRis	30.000.000

		ANTIHIPERGLIKEMIA SECARA IN VITRO		
5.	2021	Green Photochemistry: Desain dan Sintesis Hibrida Furan-Oksetana Sebagai Scaffold Baru Kandidat Obat Antimalaria Serta Penelusuran Mekanisme Molekuler Pada Protein Plasmeprin V	Hibah Pendukung IDB	79.494.000

#### D. Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jml (Juta Rp)
1.	2018	Peningkatan Pemahaman Masyarakat Terhadap Penyakit Saluran Pencernaan dan Pernafasan	Mandiri	3.000.000
2.	2020	PENYULUHAN PERILAKU HIDUP SEHAT DALAM RANGKA PENCEGAHAN HEPATITIS A PADA SISWA/SISWI SD INTEGRAL LUQMAN AL-HAKIM DAN SMP ADH DHUHA PUTRI	Mandiri	1.640.000
3.	2020	Penyuluhan Peningkatan Pengetahuan Tentang Swamedikasi Jerawat pada Kelompok Siswa di SMA Negeri 1 Kota Blitar	Mandiri	889.000
4.	2021	EDUKASI GERAKAN MASYARAKAT CERDAS MENGGUNAKAN OBAT PENGGOLONGAN DAN PENGGUNAAN OBAT SECARA BENAR PADA SISWA-SISWI SMPN 3 BONDOWOSO	Mandiri	3.000.000

#### E. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Volume / Nomor / Tahun	Nama Jurnal
1.	Sintesis dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa N-Fenil-3,4-Diklorobenzamida	2018	Pustaka Kesehatan
2.	Sintesis dan Uji Aktivitas Antibakteri Senyawa N-Fenil-4-Klorobenzamida	2018	Pustaka Kesehatan
3.	Penambangan Molekul Antihiperlipidemia dari Senyawa Alam	2019	Buku Abstrak SemNas PC IAI Jember 2019
4.	Phytochemical Screening and the Antimicrobial and Antioxidant Activities of Medicinal Plants of Meru Betiri National Park – Indonesia	2020	Journal of Herbs, Spices & Medicinal Plants

5.	Stability Indicating RP-HPLC for Quantification Mangiferin in Extract of Three Species Mango Leaves	2020	Indo. J. Chem. Res.
6.	Pengembangan Sensor Kimia Berbasis Strip Tes untuk Deteksi Logam Berat Merkuri pada Sampel Produk Jamu	2021	Pustaka Kesehatan
7.	Pengembangan Biosensor Berbasis Kertas untuk Penentuan Aktivitas Antihiperlipidemia Pada Sampel Ekstrak Tanaman	2021	Pustaka Kesehatan
8.	Simple and rapid dipstick test for detection of dexamethasone adulteration in traditional herbal medicines	2021	Pharmaceutical Sciences Asia

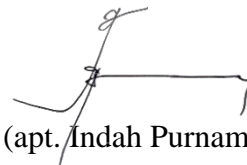
**F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 tahun Terakhir**

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	SemNas IAI PC Jember	Penambangan Molekul Antihiperlipidemia dari Senyawa Alam	2019
2	SemNas APTFI	PENAMBATAN MOLEKULER SENYAWA INDOL ALAM TERHADAP PROTEIN SPIKE SARS-COV-2	2021

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 sanksi.

Jember, 19 Maret 2022

Peneliti,



(apt. Indah Purnama Sary, M.Farm.)

*Ketersediaan sarana dan prasarana pendukung.*

## Borang Evaluasi Dokumen Usulan KeRis

Nama KeRis : Chemo and Biosensors Group  
 Level KeRis : Fakultas \*)  
 Koordinator KeRis  
 a. Nama Lengkap : Prof. Drs. Bambang Kuswandi, MSc, PhD.  
 b. NIP : 196902011994031002  
 c. NIDN : 0001026907  
 d. Jabatan Fungsional : Guru Besar  
 Jumlah Anggota KeRis : 6 orang (Karena diharuskan, padahal harusnya tidak!!!)

No	Kriteria Penilaian	Bobot (%)	Skor	Nilai
1.	<b>Kelayakan Sumber Daya (dipisah):</b> a. Peneliti b. Sarana & Prasarana c. Rencana Penelitian/Road Map	30 10 20		
2.	<b>Ruang Lingkup:</b> a. Kontribusi pada iptek-sosbud b. Kontribusi dalam bidang pembelajaran	10 10		
3.	<b>Luaran Penelitian:</b> a. Output penelitian (Publikasi, HKI, rekomendasi kebijakan, karya seni & purwarupa dll) b. <i>Outcome</i> dan <i>impact</i> penelitian	10 10		
<b>Jumlah</b>		<b>100</b>		

### Keterangan:

Skor: 1, 2, 3, 5, 6, 7 (1 = buruk, 2 = sangat kurang, 3 = kurang, 5 = cukup, 6 = baik, 7 = sangat baik) Nilai = bobot × skor

\*) coret yang tidak perlu

Jember, ..... 2018  
 Penilai,

Nama  
 NIP.