

Drug Utilization Research Group

Bagian Farmasi Klinik dan Komunitas, Fakultas Farmasi, Universitas Jember

Definisi

Drug utilization research group merupakan kelompok peneliti yang mengkhususkan diri mengkaji pola, kualitas, faktor-faktor penentu, dan luaran (*outcome*) penggunaan obat dan atau obat tradisional pada masyarakat umum terutama yang tinggal di daerah pedesaan.

Visi

Menjadi kelompok peneliti yang mampu memberikan rujukan kebijakan dan praktik terkait penggunaan obat dan atau obat tradisional.

Misi

1. Melakukan penelitian terkait pola penggunaan obat dan atau obat tradisional meliputi profil dan tren penggunaan obat serta biaya.
2. Melakukan penelitian terkait kualitas penggunaan obat dan atau obat tradisional meliputi evaluasi terhadap pemilihan obat, biaya yang dikeluarkan, dosis yang digunakan, interaksi yang terjadi, reaksi obat tidak dikehendaki serta *cost-benefit ratio treatment*.

Definition

Drug utilization research group is a group of researchers that specifically studies the pattern, quality, determinants, and outcomes of use of drug and or traditional medicines in the general population, especially who lived in rural area.

Vision

To become a group of researchers with capability of providing policy or practice recommendation in terms of the use of drug and or traditional medicines.

Mission

1. To conduct research associated to the pattern of use of drug and or traditional medicines including its profile, trend, and costs.
2. To conduct research related to the quality of use of drug and or traditional medicines including evaluation of drug selection, costs, dose, drug interactions, adverse drug reactions, and cost-benefit ratio of a treatment.

3. Melakukan penelitian terkait faktor-faktor penentu penggunaan obat dan atau obat tradisional yang meliputi karakteristik pasien, karakteristik penulis resep, dan karakteristik obat.
4. Melakukan penelitian terkait luaran (*outcome*) penggunaan obat dan atau obat tradisional yang meliputi luaran kesehatan dan konsekuensi ekonomi.

Tujuan

1. Menjadi wadah yang menaungi peneliti seminar untuk mengembangkan ilmu di bidang farmasi praktis.
2. Menghasilkan publikasi ilmiah berkualitas berskala nasional dan internasional di bidang farmasi praktis.
3. Memberikan rekomendasi yang sesuai dengan permasalahan aktual kepada masyarakat, institusi kesehatan, organisasi profesi, serta pemegang kebijakan bidang kesehatan.
4. Memfasilitasi institusi kesehatan atau pemegang kebijakan untuk melakukan studi dan atau menyediakan informasi ilmiah yang dibutuhkan mereka.

3. To conduct research related to determinants of use of drug and or traditional medicines including the characteristics of patients, prescribers, and drugs.
4. To conduct research related to the outcome of use of drug and or traditional medicines including health outcome and economic consequences.

Aims

1. To become an institution for researchers with similar interests to develop science in the field of pharmacy practice.
2. To publish quality research article in pharmacy practice nationally and internationally.
3. To provide recommendation relevant to actual problems for public, health institutions, professional organisations, and health policy makers.
4. To facilitate health institutions or health policy makers to conduct research and or to provide scientific information they need.

Struktur Organisasi/Organization

Koordinator (Coordinator) : apt. Sinta Rachmawati, M.P.H.

Anggota (Members) :

1. apt. Ema Rachmawati, M.Sc.
2. apt. Antonius Nugraha Widhi Pratama, M.P.H.
3. apt. Dhita Evi Aryani, M.Farm.Kin.
4. apt. Ika Norcahyanti, M.Sc.

Rencana Penelitian/Research Plan

RENCANA PENELITIAN/RESEARCH PLAN	2018-2020	2021-2023	2024-2026	2027-2030	OUTCOME
Validasi kuesioner berbahasa asing ke Bahasa Indonesia dan bahasa daerah	Translasi kuesioner asing ke Bahasa Indonesia				Kuesioner Bahasa Indonesia maupun bahasa daerah
			Translasi dari Bahasa Indonesia ke bahasa daerah tertentu		
Pengobatan integratif	Survei dan telaah interaksi obat				Keamanan dan rasionalitas penggunaan bersama obat modern dan tradisional
			Promosi penggunaan obat modern dan tradisional secara bersamaan yang aman		
Farmakoekonomi program preventif dan kuratif penyakit infeksi	Pengembangan penelitian systematic review dan meta-analisis studi evaluasi ekonomi terapi dan pencegahan penyakit infeksi. Prioritas utama	Pengembangan Penelitian tentang efektifitas dengan metode beberapa terapi dan program preventif untuk penyakit	Pengembangan penelitian <i>Quality of Life</i> pasien infeksi dengan alat ukur yang sudah tervalidasi seperti EQ5D 5L dan translasi menjadi	Aplikasi modelling terapi dan program preventif penyakit infeksi sebagai pertimbangan <i>decision making policy</i> di Indonesia.	Rekomendasi terapi dan program pencegahan yang <i>cost effective</i> untuk terapi penyakit infeksi di Indonesia. Fokus awal : tuberculosis dan pneumonia

	adalah tuberculosis dan pneumonia	infeksi dengan aplikasi beberapa design penelitian; cohort dan case control	parameter QALY (<i>Quality adjusted life year</i>)		
Evaluasi penggunaan obat secara kualitatif dan kuantitatif di fasilitas pelayanan kesehatan	Evaluasi penggunaan antibiotik secara kuantitatif dengan metode ATC/DDD di rumah sakit.			Gambaran penggunaan antibiotik secara kuantitatif dan rasionalitas penggunaan antibiotik	

	Evaluasi penggunaan antibiotik secara kualitatif dengan metode Gyssen di rumah sakit.				di rumah sakit pada periode waktu tertentu
Evaluasi pengelolaan perbekalan farmasi di fasilitas pelayanan kesehatan	Evaluasi perencanaan perbekalan farmasi (obat, bahan baku obat, obat tradisional, kosmetik, alat kesehatan, bahan medis habis pakai, gas medis) di fasilitas pelayanan kesehatan seperti rumah sakit, apotek, atau puskesmas maupun gudang farmasi kabupaten menggunakan metode kombinasi ABC-VEN.				Gambaran pengelolaan perbekalan farmasi di suatu fasilitas pelayanan kesehatan ataupun gudang farmasi kabupaten dengan mempertimbangkan aspek anggaran dan tingkat urgensi penggunaannya pada pasien.
	Evaluasi penyimpanan dan distribusi perbekalan farmasi (obat, bahan baku obat, obat tradisional, kosmetik, alat kesehatan, bahan medis habis pakai, gas medis) di fasilitas pelayanan kesehatan seperti rumah sakit, apotek, atau puskesmas maupun di gudang farmasi kabupaten.				
	Analisis faktor yang memengaruhi pengelolaan obat publik di Gudang Farmasi Kabupaten.				
Promosi kesehatan berbasis bukti	Promkes narkoba	Promkes rokok	Promkes miras	Promkes obat-obat yang sering disalahgunakan	Modul promkes berbasis bukti
Studi penggunaan antimikroba & epidemiologi dan	Evaluasi kuantitas penggunaan antibiotik dengan metode ATC/DDD dan evaluasi kualitas penggunaan antibiotik dengan metode Gyssen				Penggunaan antibiotik secara bijak dan sesuai

manajemen penyakit infeksi.		indikasi
Studi terhadap indikator kualitas pharmaceutical care di setting layanan kesehatan	Evaluasi kepuasan pasien melalui kuesioner	Peningkatan kualitas pelayanan farmasi di pusat layanan kesehatan
	Evaluasi standar pelayanan minimal (SPM) pelayanan farmasi di rumah sakit	
Patient's attitudes to therapy	Evaluasi tingkat kepatuhan pasien terhadap penggunaan obat melalui survey dengan kuesioner kepatuhan pasien	Peningkatan pemahaman dan kepatuhan pasien terhadap pengobatan

- Validasi kuesioner berbahasa asing ke Bahasa Indonesia dan bahasa daerah
Banyak kuesioner berbahasa asing yang tervalidasi, reliabel, dan sudah diterjemahkan ke dalam beberapa bahasa, tetapi belum diterjemahkan ke dalam Bahasa Indonesia. Selain itu, ada pula kebutuhan untuk memiliki kuesioner tervalidasi dan reliabel dalam bahasa daerah terutama untuk penelitian yang melibatkan populasi tertentu, misal rural dan geriatri. Penelitian dengan topik ini akan menghasilkan kuesioner yang reliabel dan valid dalam versi Bahasa Indonesia maupun bahasa daerah tertentu. Topik ini berkontribusi terhadap perkuliahan Biostatistika Farmasi dan skripsi di bagian FKK.
- Pengobatan integratif
Di masyarakat kita umum dijumpai, terutama di daerah rural, bahwa selain menempuh jalur pengobatan modern, beberapa pasien juga menempuh pengobatan alternatif. Penggunaan kedua moda terapi ini dapat memberikan keuntungan, misal melalui efek sinergistik obat/obat tradisional, atau juga malah mendatangkan kerugian, misal melalui efek antagonistik obat/obat tradisional. Untuk itu, penelitian dengan topik ini perlu dilakukan agar keamanan dan rasionalitas penggunaan bersama obat modern dan tradisional dapat didokumentasikan dengan lebih baik. Topik ini akan berguna pada perkuliahan yang membahas interaksi obat, farmakoterapi, farmasi klinik, dan farmasi komunitas.
- Farmakoekonomi program preventif dan kuratif penyakit infeksi
Dengan diberlakukannya *e-catalogue* dan standar formularium nasional bagi rumah sakit di Indonesia maka pengambil kebijakan memerlukan dasar untuk memasukkan sebuah terapi atau program preventif yang bisa dimasukkan ke dalam formularium dan di-*reimburse*. Dasar pengambilan kebijakan seharusnya berdasarkan analisis efektif dan ekonomi, sehingga terapi yang direkomendasikan adalah terapi yang paling efektif, aman, dan *affordable*. Outcome dari penelitian ini adalah rekomendasi kepada pengambil kebijakan (pemerintah atau asuransi), dalam hal ini sebagai pihak pembayar beban kesehatan, untuk memilih terapi atau program apasaja yang sebaiknya dimasukkan dalam program nasional, *e-catalogue*, atau standar formularium nasional. Terkait manfaat untuk perkuliahan hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai bahan ajar yang berbasis *research* dan *evidence based*.
- Evaluasi penggunaan obat secara kualitatif dan kuantitatif di institusi pelayanan kesehatan
Tingginya angka kejadian resistensi antibiotik baik secara nasional maupun global menuntut adanya evaluasi terhadap penggunaan antibiotik baik secara kuantitatif maupun kualitatif

sebagai upaya rumah sakit untuk menekan angka kejadian resistensi serta mewujudkan penggunaan antibiotik yang bijak dan bertanggung jawab kepada pasien. Outcome penelitian adalah gambaran penggunaan antibiotik secara kuantitatif dan rasionalitas penggunaan antibiotik di rumah sakit pada periode tertentu dapat digunakan oleh pihak rumah sakit untuk melakukan upaya-upaya dalam rangka meningkatkan kualitas penggunaan antibiotik yang bijak dan bertanggung jawab. Topik ini sebagai bahan rujukan dan diskusi terkait penggunaan antibiotik atau obat lainnya pada kuliah farmakoterapi, farmasi klinik, farmasi komunitas, dan farmasi rumah sakit.

- Evaluasi pengelolaan perbekalan farmasi di fasilitas pelayanan kesehatan
Perbekalan farmasi (obat, bahan baku obat, obat tradisional, kosmetik, alat kesehatan, bahan medis habis pakai, gas medis) yang merupakan salah satu sumber pemasukan terbesar rumah sakit, sehingga memerlukan evaluasi untuk menjamin bahwa pengelolaan perbekalan farmasi telah dilakukan secara efektif dan efisien. Outcome penelitian adalah gambaran pengelolaan perbekalan farmasi di suatu rumah sakit dengan mempertimbangkan aspek anggaran dan tingkat urgensi penggunaannya pada pasien serta menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi dapat menjadi masukan bagi rumah sakit untuk mengelola perbekalan farmasi secara lebih efektif dan efisien. Hasil penelitian pada topik ini dapat digunakan sebagai bahan rujukan dan diskusi terkait peran apoteker di rumah sakit dalam rangka mewujudkan tata kelola pebekalan farmasi yang efektif dan efisien di kuliah farmasi pemerintahan, manajemen farmasi, dan farmasi rumah sakit.
- Promosi kesehatan berbasis bukti
Promosi kesehatan yang baik dapat meningkatkan derajat kesehatan masyarakat. Hal ini dapat dilakukan dengan intervensi yang berbasis bukti. Promosi kesehatan yang penting untuk dilakukan diantaranya tentang bahaya narkoba, miras, rokok dan obat-obatan yang sering disalahgunakan. Modul-modul promkes menjadi outcome penelitian ini. Hasil penelitian dari topik berguna untuk perkuliahan farmasi komunitas.
- Studi penggunaan antimikroba & epidemiologi dan manajemen penyakit infeksi.
Munculnya kasus-kasus resistensi antibiotik baik di dunia maupun di Indonesia memerlukan adanya upaya untuk melakukan evaluasi terhadap penggunaan antibiotik baik di rumah sakit, puskesmas maupun di masyarakat. Salah satu evaluasi dapat dilakukan melalui menilai kuantitas penggunaan antibiotik maupun evaluasi rasionalitas penggunaannya. Hasil penelitian

puskesmas dalam penggunaan antibiotik yang bijak dan sesuai indikasi. Topik penelitian ini berkontribusi untuk mata kuliah farmasi klinik dan farmakoterapi.

- Studi terhadap indikator kualitas *pharmaceutical care* di *setting* layanan kesehatan
Pelayanan kefarmasian merupakan komponen pelayanan kesehatan yang perlu dijaga kualitasnya, sehingga perlu dilakukan evaluasi terhadap kinerja yang telah dilakukan sesuai dengan standar pelayanan minimum (SPM) yang telah ditentukan oleh pemerintah. Hasil penelitian dapat digunakan sebagai gambaran kualitas pelayanan kesehatan bagi pemegang kebijakan guna meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan khususnya pelayanan kefarmasian. Topik penelitian ini akan berguna untuk mata kuliah farmasi klinik, farmakoterapi, dan farmasi komunitas.
- *Patient's attitudes to therapy*
Kepatuhan pasien menjadi poin penting untuk keberhasilan pengobatan pasien dan juga berpengaruh terhadap tingkat kesehatan pasien. Terdapat banyak faktor yang dapat mempengaruhi kepatuhan pasien. Untuk itu perlu dilakukan evaluasi terhadap tingkat kepatuhan pasien beserta faktor-faktor yang mempengaruhi kepatuhan pasien. Hasil penelitian dapat digunakan untuk melakukan evaluasi faktor apa saja yang mempengaruhi kepatuhan pasien minum obat dan dapat digunakan untuk melakukan modifikasi terhadap faktor-faktor tersebut, sehingga dapat meningkatkan kepatuhan pasien terhadap pengobatan. Topik penelitian ini akan berguna sebagai bahan kajian dalam mata kuliah farmasi klinik, farmasi komunitas, dan farmakoterapi.

Sarana dan Prasarana

- Laboratorium Multimedia (1 ruangan)
- Lemari besi untuk dokumentasi survei (1 buah, kondisi baik)
- Mini voice recorder (2 buah, kondisi baik)
- Berbagai macam kuesioner dan lembar pengumpul data untuk pengambilan data rekam medis di rumah sakit.
- Akses internet dari lingkungan UNEJ
- Akses jurnal Springer dari lingkungan UNEJ

Curriculum Vitae Koordinator

a. Identitas Diri

1.	Nama lengkap	Sinta Rachmawati, S.Farm., M.P.H., Apt.
2.	Jenis kelamin	P
3.	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4.	NIP	198610172009122006
5.	NIDN	0017108602
6.	Tempat Tanggal Lahir	Sukoharjo, 17 Oktober 1986
7.	E-mail	sinta.rachmawati@unej.ac.id
8.	No telepon/HP	083831357718
9.	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I/2 Jember
10.	No. telepon/Faks	(0331) 324736
11.	Lulusan yang dihasilkan	Apoteker = 100 orang
12.	Mata Kuliah yang diampu	1. UU & Etika Kefarmasian 2. Farmasi Pemerintahan 3. Manajemen Farmasi 4. Komunikasi Konseling

b. Riwayat Pendidikan

	S1	Apoteker	S2
Nama PT	UGM	UGM	UGM
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi	Manajemen dan Kebijakan Obat
Tahun Masuk-Lulus	2004-2009	2009-2010	2012-2016

c. Pengalaman Penelitian

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2014	Intervensi CBIA-Narkoba untuk meningkatkan pengetahuan, sikap dan perilaku dalam pencegahan primer penyalahgunaan narkoba pada pelajar	Mandiri	10.000.000

d. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Rp)
1.	2012	Penyuluhan Swamedikasi Obat Wajib Apotek (OWA) pada Pasien di Apotek Folia	Mandiri	300.000
2.	2017	Penyuluhan Dagusibu Obat Kepada Masyarakat Daerah Jl. Tawang Mangu RT 01 RW 02 Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember	Mandiri	300.000

e. Publikasi Hasil Penelitian

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Vol/Nmr
1.	2013	Analisis Kesesuaian Penggunaan Antiinfeksi pada Infeksi Oportunistik Pasien HIV/AIDS Rawat Inap di RSUP Dr.Sardjito Yogyakarta	Jurnal Stomatognatic	Vol.10/Nmr.2
2.	2016	Penerapan Peningkatan Pengetahuan pada Pelajar SMAN 1 Bantul tentang Pencegahan Penyalahgunaan Narkoba dengan Intervensi CBIA-Narkoba	Jurnal Ikesma	Vol.12/Nmr.1

Curriculum Vitae Anggota 1

a. Identitas Diri

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 1. Nama Lengkap (dengan gelar) | Ema Rachmawati, S.Farm., M.Sc., Apt. |
| 2. Jenis Kelamin | Perempuan |
| 3. Jabatan Fungsional | Asisten Ahli |
| 4. NIP | 198403082008012003 |
| 5. NIDN | 0008038402 |
| 6. Tempat dan tanggal lahir | Semarang, 8 Maret 1984 |
| 7. E-mail | emarachmawati.unej@gmail.com
emarachmawati@unej.ac.id |
| 8. No telp/Hp | 081358123464 |
| 9. Alamat Kantor | Fakultas Farmasi Universitas Jember Jl.
Kalimantan I No. 2 Jember |
| 10. No Telp/Fax | 0331-324736 |
| 11. Lulusan yang telah dihasilkan | S1 : 15 S2 : - S3 : - |
| 12. Mata Kuliah yang diampu | 1. Farmakologi dan Toksikologi
2. Anatomi Fisiologi Manusia
3. Farmakoterapi
4. Farmasi Klinik |

b. Riwayat Pendidikan

	S1	S2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga Surabaya	Universitas Gadjah Mada Yogyakarta
Bidang Ilmu	Farmasi	Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	2002-2007	2011-2014
Judul Skripsi/Tesis	Studi Penggunaan Obat Pada Pasien Diabetes Nefropati	Efek Pemberian Sediaan Polih herbal kombinasi meniran, temulawak dan kunyit dalam mencegah peningkatan SGPT pada pasien pengguna obat anti tuberkulosis
Nama Pembimbing	Dr. Suharjono, M.S. Apt.	Dr. Arief Nurrochmad, M.Si., M.Sc., Apt.

c. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1.	2015	Ekstrak terstandar kayu kuning (<i>Arcangelisia flava</i>) sebagai Obat Antihiperlipidemia dan Antiaterogenik pada Tikus DM tipe 2 Resistensi Insulin	Dikti	70.000.000
2.	2016	Pengaruh Protein Rekombinan Secretory Leucocyte Protease Inhibitor (SLPI) terhadap Penyembuhan Luka Mukosa Gingiva	Kemenkes	143.000.000
3.	2016	Studi Tingkat Pengetahuan dan perilaku Penggunaan	Mandiri	2.500.000
4.	2017	Kepuasan Pasien Terhadap Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Kabupaten Jember	BOPTN UNEJ	9.000.000

d. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah
1	2009	Pengobatan Gratis dan Donor Darah pada Masyarakat Desa Sugerkidul Kecamatan Jelbuk	mandiri	500.000
2.	2010	Penyuluhan Cara Bijak Mengelola Obat di Rumah	mandiri	500.000
3.	2016	Penyuluhan Dagusibu Obat Kepada Masyarakat Daerah Jl. Tawang Mangu RT 01 RW 02 Kecamatan Sumpalsari Kabupaten Jember	mandiri	300.000
4.	2016	Peningkatan Pengetahuan tentang Penggunaan Antibiotik bagi Ibu-Ibu PKK RW 04 Kelurahan Badean Kecamatan Bondowoso	mandiri	300.000
5.	2016	Pengembangan Usaha Mikro Keripik Singkong di Posdaya Suka Maju Kecamatan Pujer Kabupaten Bondowoso	BOPTN UNEJ	10.000.000
6.	2017	Upaya Peningkatan Peran Kader PKK dan Posyandu Sebagai Kader Peduli Antibiotik melalui Kegiatan Dagusibu Antibiotik	BOPTN UNEJ	14.000.000

e. Publikasi Hasil Penelitian

No	Judul Artikel	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Studi Pola Penggunaan Obat pada Pasien Diabetes Nefropati di Rumah Sakit Saiful Anwar Malang	Saintifika	12/2/2010
2	Uji Bioavailabilitas dan bioequivalensi obat	Saintifika	2011
3	Assessment of Hepatoprotective Effect of Polyherbal <i>Combination of Phyllanthus niruri, Curcuma xanthorrhiza</i> and <i>Curcuma longa</i> Againsts Liver Dysfunction due to Anti Tuberculosis Drugs	Proceeding The International Conference Pharmaceutical Care University of Muhammadiyah Malang	2014
4	Antihypercholesterolemic Effect of <i>Arcangelisia flava</i> Stem Extract in Hyperlipidemic Rats	Proceeding 1st International Conference on Medicine and Health Sciences	2016

Curriculum Vitae Anggota 2

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Antonius Nugraha Widhi Pratama, S.Farm., M.P.H., Apt.
2	Jabatan Fungsional	Asisten ahli (dalam pengajuan ke Lektor)
3	Jabatan Struktural	Ketua Bagian Farmasi Klinik dan Komunitas, Fakultas Farmasi
4	NIP	198309032008121001
5	NIDN	0003098302
6	Tempat dan tanggal lahir	Rembang, 03 September 1983
7	Alamat Rumah	Perum Dharma Alam AC 03, Kaliwates, Jember
8	No. Telpon	+62 81328043727
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I / 2 Kampus Tegal Boto
10	No. Telpon/ fax	(0331) 324736
11	Alamat E-mail	anton.farmasi@unej.ac.id
12	Lulusan yang telah dihasilkan	S-1 = 14 orang; S-2 = -; S-3 = -
13	Matakuliah yang diampu	1. Biostatistika Farmasi
		2. Farmasi Klinik
		3. Farmasi Komunitas
		4. Compounding and Dispensing
		5. Informatika Farmasi
		6. Farmakoterapi II

b. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S3
Nama Perguruan Tinggi	Univeritas Sanata Dharma	Curtin University, Australia	-
Bidang Ilmu	Farmasi	Kesehatan Masyarakat	-
Tahun masuk-lulus	2001-2005	2013-2015	
Judul Skripsi/ Thesis / Disertasi	Toksisitas Akut Propil-p-benzoiloksibenzoat Pada Mencit Betina Galur Swiss dengan Metode <i>Acute Toxicity Class</i>	Demographic and Socioeconomic Determinants of Treatment Choice of Diarrhea Among Children Under Five in Indonesia	
Nama Pembimbing	Phebe Hendra, M.Sc., Apt dan dr. Luciana Koeswibawati, M.Kes.	Dr. Helman Alfonso	

c. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2012	IbM Apoteker Kecil	Dikti	40.000.000

d. Pengalaman Penulisan Artikel Ilmiah dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel	Volume / Nomor / Tahun	Nama Jurnal
1.	Studi Pengobatan Diabetes Melitus Tipe 2 dengan Komplikasi Hipertensi di Instalasi Rawat Jalan RSUD dr. H. Koesnadi Bondowoso Periode Tahun 2014	Vol. 4, No. 3, September 2016	e-Journal Pustaka Kesehatan
2.	Hubungan Efek Samping Suplemen Zat Besi (Fe) dengan Kepatuhan Ibu Hamil di Puskesmas Sumber Sari Kabupaten Jember	Vol. 5, No. 1, Februari 2017	e-Journal Pustaka Kesehatan
3.	Survei Pengetahuan dan Pilihan Pengobatan Jerawat di Kalangan Mahasiswa Kesehatan Universitas Jember	Vol. 5, No. 2, Mei 2017	e-Journal Pustaka Kesehatan
4.	Pengaruh Pemberian Edukasi Menggunakan Buku Saku Bergambar dan Berbahasa Madura terhadap Tingkat Pengetahuan Penderita dan Pengawas Menelan Obat Tuberkulosis Paru	Vol. 5, No. 3, September 2017	e-Journal Pustaka Kesehatan

e. Pemakalah Seminar Ilmiah (*oral presentation*) dalam 5 tahun Terakhir

No	Nama temu ilmiah/Seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1	Seminar Nasional: Current challenges in drug use and development	Continuous Use of Oral Corticosteroids among Ambulatory Patients in Jember during 2010-2011	2015, Jember-Indonesia
2	Seminar Nasional Asosiasi Pendidikan Tinggi Farmasi Indonesia II	Survei Pembelian Antibiotika Tanpa Resep di Kalangan Mahasiswa Non-Kesehatan di Jember, Indonesia	2017, Banjarmasin-Indonesia

Curriculum Vitae Anggota 3

a. Identitas Diri

1.	Nama Lengkap (dengan gelar)	Dhita Evi Aryani., S.Farm., M.Farm.Klin., Apt
2.	Jenis Kelamin	Perempuan
3.	Jabatan Fungsional	-
4.	NIP	198506282019032011
5.	NIDN	0028068504
6.	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 28 Juni 1985
7.	Email	dhita.evi@unej.ac.id
8.	Nomor Telepon/HP	085731676787
9.	Instansi Asal	Universitas Jember
10.	Alamat Kantor	Jalan Kalimantan I/2 Jember
11.	Nomor Telepon/Faks	0331-324736
12.	Lulusan yang Telah Dihasilkan	-
13.	Mata Kuliah yang Diampu	Farmakoterapi Penyakit Infeksi dan Keganasan
		Farmakoterapi Penyakit Degeneratif
		PBL Farmakoterapi
		Farmakoterapi terapan
		Kapita Selektta Farmasi Klinis
		Praktikum Farmasi Klinis
		Praktikum Farmakologi dan Toksikologi
		Farmasi Komunitas
Farmakoepidemiologi		

b. Riwayat Pendidikan

	S-1	Apoteker	S-2
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga	Universitas Airlangga
Bidang Ilmu	Farmasi Klinis	Rumah Sakit	Farmasi Klinis
Tahun Masuk-Lulus	2003-2009	2009-2010	2011-2015
Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Studi Penggunaan Obat pada Pasien Stevens Johnson Syndrome	-	Analisis Penggunaan Antibiotika pada Pasien Pneumonia Anak usia 3 bulan -5 tahun
Nama Pembimbing	Dr. Suharjono, Apt.	-	Drs. Didik Hasmono, MS., Apt.

c. Pengalaman Penelitian dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta/Rp)
1.	2017	DPP SPP 2017 Analisis Imunohistokimia Organ Lambung, Ileum, Duodenum dan Kolon Tikus Model <i>Inflammatory Bowel Disease</i> (IBD)	PNBP FKH UB	15.000.000
2.	2017	HPP 2017 Perbandingan Terapi	PNBP UB	27.000.000

		Nifedipine dengan Antosianin (<i>Oryza sativa</i> L.) Terhadap Rasio Ekspresi PGI2 : Tromboksen pada Uterus serta Ekspresi Nitric Oxide (NO) pada Ginjal Tikus Model Pre-eklampsia		
3.	2018	HPP 2018 Studi Eksplorasi <i>Rattus norvegicus</i> Model Hewan Coba Diabetes Sepsis Melalui Kombinasi Streptozotocin dan <i>Staphylococcus aureus</i> Terhadap Ekspresi ICAM, IL-1 β , C-Reaktif Protein dan Histologi Pankreas	PNBP UB	27.000.000
4.	2018	DPP SPP 2018 Efek Terapi Air Ag (Perak) terhadap Ekspresi IL6 pada Luka Insisi dan Analisis Histopatologi Kulit pada Tikus Putih (<i>Rattus norvegicus</i>)	PNBP FKH UB	15.000.000
5.	2019	Perbandingan Hewan Model <i>Auto Immune Hemolytica Anemia</i> (AIHA) Dengan Induksi Darah Xenograft Dan Allograft	PNBP FKH UB	15.000.000
6.	2021	Studi Penggunaan Suplemen di Masa Pandemi COVID-19 Pada Pegawai di Lingkungan Universitas Jember	DIPA UNEJ Tahun Anggaran 2021 Nomor DIPA-023.17.2.677562.2021	22.000.000

d. Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	jumlah (Juta/Rp)
1.	2015	Konsultasi, Pemeriksaan, dan Pelayanan Kastrasi Pada Anjing dan Kucing di Kota Malang	PNBP FKH UB	4.000.000
2.	2016	Pemeriksaan Kadar Gula Darah Gratis pada Pasien Kucing Klinik Hewan Pendidikan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya	PNBP FKH UB	4.000.000
3.	2017	Pemeriksaan dan Pengobatan Dermatitis pada Kucing di Kota Malang	PNBP FKH UB	5.000.000
4.	2018	Pemeriksaan Umum Dan Seminar Urolithiasis Kucing Untuk Meningkatkan Kesehatan Kucing Dan Pengetahuan Para	PNBP FKH UB	5.000.000

		<i>Cat Lovers</i>		
5.	2019	nyuluhan dan Seminar Edukasi Penggunaan, Penyimpanan dan Pembuangan Obat Hewan Kepada <i>Pet Lovers</i>	PNBP FKH UB	7.500.000
6.	2020	ningkatan Pengetahuan Tentang Pola Pengasuhan Anak Kepada Wali Murid Siswa Siswi TK Indra Rini Kencong Kabupaten Jember	Mandiri	1.500.000
7.	2020	nyuluhan Mengenai Premenstrual Syndrome (PMS) Pada Mahasiswa Pertanian Universitas Jember	Mandiri	1.000.000
8.	2021	ngenalan Profesi Apoteker dan Ajakan Hibernasi (Hidup Bersih, Sehat, dan Manajemen Stress) di Masa Pandemi COVID-19 Kepada Siswa Siswi SMAN 1 Kencong Secara Daring	Mandiri	1.000.000
9.	2021	nyuluhan Swamedikasi Jerawat untuk Siswa SMPN 2 Kwadungan Ngawi	Mandiri	1.000.000

e. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1.	Analysis of Antibiotics use in Pediatric Pneumonia Patients Aged 3 months – 5 years	Folica Medica Indonesiana	52 (2) 2016
2.	The effect of Triponyl Sulphate on Fetuses Development and Placental Abnormalities in Inducing Preeclampsia of <i>Rattus norvegicus</i> Animal Mode	Veterinary Biomedical and Clinical Journal	1 (1) 2019
3.	Diabetes sepsis on Wistar Rat strain (<i>Rattus novergicus</i>) induced by Streptozotocin and bacteria <i>Staphylococcus aures</i>	Veterinary World	12 (6) 2019
4.	Peningkatan Pengetahuan Siswi MTS Al-Huda tentang Penggunaan, Penyimpanan dan Pembuangan Obat Hewan melalui Seminar Edukasi dan Demonstrasi	Veterinary Biomedical and Clinical Journal	2 (2) 2020

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

No	Nama Seminar Ilmiah	Judul Artikel Ilmiah	Waktu & Tempat
1.	1st International Conference on One Health 2017 *One Health Approach in Zoonotic Disease Control Strategy	Profile Histopathology Analysis of Gastric, Duodenum, Ileum and Colon of Inflammatory Bowel Disease (IBD) Rat Model	Malang, 2 Maret 2017
2.	Webinar Kefarmasian “Preventive is the first choice in your health”	Gambaran Umum Pengetahuan Penggunaan Suplemen Pada Pegawai Universitas Jember Di Masa Pandemi COVID-19	Jember, 28 Desember 2021 (Daring)

Curriculum Vitae Anggota 4

a. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ika Norcahyanti, S.Farm., M.Sc., Apt.
2	Jenis Kelamin	Perempuan
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP	198505112014042001
5	NIDN	0011058505
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Jember, 11 Mei 1985
7	Email	norcahyanti.farmasi@unej.ac.id
8	No Telepon/HP	08113607764
9	Alamat Kantor	Jl. Kalimantan I/2 Kampus Tegalboto Jember 68121
10	No Telepon/Faks	0331-324736/0331-324736

b. Riwayat Pendidikan

	S1-Apoteker	S2
Nama Perguruan Tinggi	UNEJ - UGM	UGM
Bidang Ilmu	Farmasi	Magister Manajemen Farmasi
Tahun Masuk-Lulus	2003-2008 / 2009-2010	2009-2011
Judul Skripsi/Tesis	Penggunaan Antibiotik pada Pasien dengan Kasus Infeksi Paru Non TB Di RS. Paru Jember Periode 1 Januari-31 Desember 2007	Evaluasi Dampak Kebijakan Harga Obat Generik Tahun 2010 terhadap Harga Jual, Ketersediaan, dan Keterjangkauan Obat di Apotek Swasta Kabupaten Jember
Nama Pembimbing	dr.Arya Sidemen, SE., MPH. Drs. Wiratmo, M.Sc., Apt.	Prof. Dr. Djoko Wahyono, SU., Apt Dr. Tri Murti Andayani, Sp.FRS., Apt.

c. Pengalaman Penelitian

No	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2016	Skrining Ekstrak Aktif Antimikroba dan Imunomodulator Tanaman Obat dari Taman Nasional Meru Betiri (TNMB)	Hibah PNBPFak.Farmasi UNEJ	100.000.000
2	2018	Studi Pengobatan Hipertensi Berbasis Masyarakat Rural di Kabupaten Jember	Hibah KeRis	30.000.000
3	2019	Studi Awal Potensi Antelmintik Tanaman Obat Indonesia	Hibah KeRis	30.000.000
4	2021	Studi Penggunaan Suplemen di Masa Pandemi COVID-19 Pada Pegawai di Lingkungan Universitas Jember	Hibah KeRis	22.000.000

d. Pengalaman Pengabdian

No	Tahun	Judul Pengabdian Kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2015	Edukasi DAGUSIBU Antibiotik kepada Masyarakat Daerah Kelurahan Sumbersari, Kecamatan Sumbersari,	Mandiri	300.000

		Kabupaten Jember		
2	2016	peningkatan Pengetahuan dan Pemahaman tentang DAGUSIBU Antibiotik pada Kelompok Ibu-Ibu Pengajian di Daerah Kelurahan Sumbersari Kecamatan Sumbersari Kabupaten Jember	Mandiri	300.000
3	2017	M Kelompok Pengusaha Pemanfaatan Ampas Tahu di Kecamatan Tamanan dan Kecamatan Grujugan, Kabupaten Bondowoso	DRPM Kemenristekdikti	46.260.000
4	2018	peningkatan Pemahaman Masyarakat terhadap Penyakit Saluran Pencernaan dan Pernapasan	Mandiri	3.000.000
5	2019	PKM di Posyandu Aster 138A Kecamatan Kaliwates Kabupaten Jember dalam Upaya Pencegahan Stunting	DRPM Kemenristekdikti	44.800.000
6	2019	Penyuluhan Peningkatan Pengetahuan tentang NAPZA pada Kelompok Siswa Putra di Sekolah MTs Unggulan Nuris Kabupaten Jember	Mandiri	3.000.000
7	2021	dukasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat: Penggolongan dan Penggunaan Obat secara Benar pada Siswa-Siswi SMPN 3 Bondowoso	Mandiri	3.000.000

e. Pemakalah Seminar Ilmiah

No	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Seminar Nasional 'Interprofessional Education' dan Kongres APTFI Tahun 2019	Evaluasi Penggunaan Antibiotik Menggunakan Metode ATC/DDD pada Pasien Dewasa Rawat Inap Penyakit Dalam di RSUD X Malang	Malang, 2-4 Mei 2019
2	Seminar Nasional 'Peningkatan Profesionalisme Apoteker dalam Menjalankan Praktik Kefarmasian di Era 4.0'	Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Rawat Inap di RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar dengan Metode ATC/DDD	Jember, 27 Juli 2019
3	Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia Tahun 2020	Evaluation of The Use of Antibiotics in Pediatric Patient's at Bangil Hospital using ATC/DDD Method	Virtual Daring/Jember, 5-7 November 2020

4	Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Apoteker Indonesia Tahun 2021	Evaluasi Perencanaan dan Pengadaan Obat dengan Dana JKN di Puskesmas Rambipuji Kabupaten Jember	Virtual Daring/Jember, 26-28 Agustus 2021
5	Pertemuan Ilmiah dan Eksibisi Yogyakarta PD Ikatan Apoteker Indonesia Yogyakarta	Studi Kepatuhan Pasien Tuberkulosis di Puskesmas Babat Kabupaten Lamongan	Virtual Daring/Jember, 19-20 Februari 2022

f. Publikasi Artikel Ilmiah

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/Nomor/Tahun
1	Evaluasi Dampak Kebijakan Harga Obat Generik Tahun 2010 terhadap Harga Jual, Ketersediaan, dan Keterjangkauan Obat di Apotek Swasta Kabupaten Jember	Jurnal Manajemen dan Pelayanan Farmasi	1/3/2011
2	Survei Tingkat Pengetahuan tentang Keamanan Penggunaan Obat pada Ibu Menyusui di Puskesmas Sumbersari Kabupaten Jember	Pharmaceutical Journal of Indonesia	3/2/2018
3	Evaluasi Penggunaan Antibiotik pada Pasien Anak Rawat Inap di RSUD Ngudi Waluyo Wlingi Blitar dengan Metode ATC/DDD	Prosiding Rakerda, Seminar, Presentasi Ilmiah/Poster dan Pelatihan 2019 "Peningkatan Profesionalisme dalam Menjalankan Praktik Kefarmasian di Era 4.0"	27 Juli 2019
4	Perbandingan Biaya Riil terhadap Tarif INA-CBG's Tindakan Hemodialisis Pasien Gagal Ginjal Kronis Rawat Jalan di RSUD Dr. Abdoer Rahem Situbondo	Prosiding Rakerda, Seminar, Presentasi Ilmiah/Poster dan Pelatihan 2019 "Peningkatan Profesionalisme dalam Menjalankan Praktik Kefarmasian di Era 4.0"	27 Juli 2019
5	Upaya Pencegahan Stunting dengan Optimalisasi Peran Posyandu Melalui Program Kemitraan Masyarakat	Jurnal Pengabdian Masyarakat: Dedication	3/2/2019
6	Phytochemical	Journal of Herbs, Spices, and Medicinal	26/2/2020

	Screening and the Antimicrobial and Antioxidant Activities of Medicinal Plants of Meru Betiri National Park – Indonesia	Plants	
7	Gambaran Penggunaan Antibiotik di Bangsal Penyakit Dalam RSUD Bangil Kabupaten Pasuruan	Journal of Pharmaceutical Science and Clinical Research	1/2020
8	Evaluasi Pelayanan Kefarmasian di Puskesmas Kabupaten Ponorogo	Journal of Islamic Pharmacy	5/2/2020
9	Antibiotic use on paediatric inpatients in a public hospital in Bangil, Indonesia	Pharmacy Education Journal	21/2/2021
10	Mother's knowledge and practices towards self-medication of fever among children under five years in Muncar Banyuwangi, Indonesia	Pharmacy Education Journal	21/2/2021
11	Medication profile and potential drug interactions in diabetes mellitus with hypertension outpatient at RSUD dr. H. Andi Abdurrahman Noor	Jurnal Ilmiah Farmasi	2022

