



Dr.apt.Vitarani Dwi Ananda Ningrum, S.Si M.Si.

NIP : 056130704

Kelompok Keahlian : Klinis

Jabatan Fungsional : Lektor Kepala

Email : vitarani.ningrum@uii.ac.id

Sarjana	Profesi	Magister	Doktor
Perguruan Tinggi: S1 Universitas Airlangga Bidang Keahlian : Kimia Farmasi Kota: Negara : Tahun Lulus : 1998- 2002	Perguruan Tinggi : Universitas Airlangga Bidang Keahlian : Farmasi Rumah Sakit Kota : Negara Tahun Lulus : 2002- 2003	Perguruan Tinggi : Universitas Gadjah Mada Bidang Keahlian : Farmasi Klinik Kota : Yogyakarta Negara: Indonesia Tahun Lulus : 2005- 2007	Perguruan Tinggi : Universitas Gadjah Mada Bidang Keahlian : Farmakologi dan Farmasi Klinik Kota : Negara: Tahun Lulus : 2013-2017

Penelitian :

- Steady-State Pharmacokinetics of Metformin in Obese Patients With Type 2 Diabetes Mellitus: A Preliminary Study
- kontrol Glikemik dan Prevalensi Gagal Ginjal Kronik pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2 di Puskesmas Wilayah Provinsi DIY Tahun 2015
- Hubungan antara Variasi Genetik pada *Organic Cation Transporter 1* dan *Multidrug And Toxin Extrusion 1* dengan Farmakokinetika Kadar Tunak dan Farmakodinamika Metformin sub topik, Allele Frequencies of Two Main Metformin Transporter Genes: SLC22A1 rs628031 A> G and SLC47A1 rs2289669 G> A among the Javanese Population in Indonesia
- PCR Primer Design for Detection of SNPs in SLC22A1 rs683369 Encoding OCT1 as the Main Transporter of Metformin
- Primer Design Using Polymerase Chain Reaction for SNPs Analysis in SLC22A1 rs622342 Encoding OCT1 as Metformin Main Transporter
- Kajian Genotip Gen Transporter Carbamazepine *ABCB1* rs1045642 C>T dan Enzim Pemetabolisme *EPHX1* rs1051740 T>C pada Populasi Suku Jawa di Indonesia
- Pengaruh Polimorfisme pada Gen *SLC22A1* Met420del dan rs622342 Organic Cation Transporter 1 terhadap Risiko Asidosis Laktat Penggunaan Metformin sebagai Antidiabetik
- Pengaruh Antipsikotik terhadap Penurunan Skor The Positive and Negative Syndrome Scale-Excited Component
- Hubungan antara Variasi Genetik pada *Organic Cation Transporter 1* dan *Multidrug And Toxin Extrusion 1* dengan Farmakokinetika Kadar Tunak dan Farmakodinamika Metformin sub topik Patient-factors associated with metformin steady-state levels in type 2 diabetes mellitus with therapeutic dosage
- Hubungan antara Variasi Genetik pada *Organic Cation Transporter 1* dan *Multidrug And Toxin Extrusion 1* dengan Farmakokinetika Kadar Tunak dan Farmakodinamika Metformin
- Validation of an HPLC-UV Method for the Determination of Metformin Hydrochloride in Spiked-human Plasma for the Application of Therapeutic Drug Monitoring

- Hubungan antara Variasi Genetik pada *Organic Cation Transporter 1* dan *Multidrug And Toxin Extrusion 1* dengan Farmakokinetika Kadar Tunak dan Farmakodinamika Metformin
- Stability test of metformin hydrochloride in human plasma using HPLC-UV for the protocol of therapeutic drug monitoring of metformin
- Evaluasi Penggunaan Vankomisin di RSUP DR. Sardjito Yogyakarta
- Evaluasi Penggunaan Warfarin di RSUD Sleman dan RS Bethesda Yogyakarta
- IDENTIFIKASI VARIASI GENETIK GEN PENYANDI RESEPTOR KOLAGEN (*ITGA2*) rs1126643 C>T TERAPI ASPIRIN PADA RESPONDEN SEHAT SUKU JAWA DI PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA Validasi Metode Bioanalisis Vankomisin HCl dalam Spiked-plasma Manusia Menggunakan KCKT-UV untuk Aplikasi PKOD
- Allele Frequency of *SLC22A1* Met420del Metformin Main Transporter Encoding Gene Among Javanese-Indonesian Population
- Modeling Prediksi Kadar Carbamazepine Menggunakan Farmakogenetika sebagai Pendekatan Perhitungan Besaran Dosis yang Aman dan Efektif
- Evaluasi Penggunaan Karbamazepin di Rumah Sakit Wilayah Propinsi DIY
- Distribusi Variasi Genetik pada Gen Penyandi Reseptor Kolagen (*ITGA2*) rs1126643 C>T Terapi Aspirin pada Responden Sehat Suku Jawa di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta
- Pengembangan dan Validasi Kuesioner untuk Menilai Miskonsepsi tentang Pengobatan pada Hipertensi dan Diabetes Melitus dengan Kejadian Gagal Ginjal
- Bioanalysis of Carbamazepine and Carbamazepine-10,11-Epoxy in Spiked-Human Plasma Using UHPLC-DAD
- Validation Bioanalytical Method of Vancomycin in Spiked-human Plasma with Internal Standard Parasetamol using HPLC-UV
- Evaluasi Penggunaan Heparin

Publikasi :

- Primer Design Using Polymerase Chain Reaction for SNPs Analysis in *SLC22A1* rs622342 Encoding OCT1 as Metformin Main Transporter
- Pengaruh Antipsikotik terhadap Penurunan Skor The Positive and Negative Syndrome Scale-Excited Component
- Patient Factors Associated with Metformin Steady-State Levels in Type 2 Diabetes Mellitus with Therapeutic Dosage
- Validation of a HPLC-UV Method for The Determination of Metformin Hydrochloride in Spiked-Human Plasma for Application of Therapeutic Drug Monitoring
- Allele Frequency of *SLC22A1* Met420del Metformin Main Transporter Encoding Gene among Javanese-Indonesian Population
- Validasi Metode Bioanalisis Vankomisin HCl dalam Spiked-plasma Manusia Menggunakan KCKT-UV untuk Aplikasi PKOD
- Allele Frequency of Carbamazepine Major Efflux Transporter Encoding Gene *ABCB1* C3435T among Javanese-Indonesian Population
- Method Validation for the Determination of Carbamazepine in Spiked-saliva using HPLC - UV for Therapeutic Drug Monitoring Application
- Gambaran serta Kesesuaian Terapi Diare Akut yang Menjalani Rawat Inap di RSUD Sleman
- Bleeding Incidence in Patients Administered with Warfarin at Secondary Hospitals in Yogyakarta Province
- Pengembangan dan Validasi Kuesioner untuk Menilai Miskonsepsi tentang Pengobatan pada Hipertensi dan Diabetes Melitus dengan Kejadian Gagal Ginjal
- Allele Frequency Distribution of *UGT1A6* rs6759892 T>G Valproic Acid Metabolic Enzyme-Encoding Gene among Healthy Javanese Population in Indonesia

Penghargaan :

- Stability test of metformin hydrochloride in human plasma using HPLC-UV for the protocol of therapeutic drug monitoring of metformin
- Validation of HPLC-UV method for the phenytoin determination in spiked-saliva for TDM application
- Stability of Warfarin in Spiked-saliva Using the Fluorometric HPLC Method
- Bioanalytical Method Validation for the Determination of Warfarin in Spiked-saliva Using Fluorometric HPLC for TDM Appli
- The Stability Testing of Carbamazepine in Spiked-saliva Using HPLC-UV

Pengabdian Masyarakat :

Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat
Januari - Desember 2019	Kegiatan rutin posyandu Dusun Banteng, Ngaglik, Sleman tiap tanggal 18 setiap bulan sebagai Kader Posyandu bidang Tanaman Obat Keluarga dan Mitra Keluarga
2020	Modul Pengabdian Masyarakat Kolaborasi Internasional di 5 Puskesmas bersama Rhode Island University dan PolTekKes Yogyakarta Kemenkes RI
2020	Kegiatan rutin posyandu Dusun Banteng, Ngaglik, Sleman tiap tanggal 18 setiap bulan sebagai Kader Posyandu bidang Tanaman Obat Keluarga dan Mitra Keluarga
2021	Kegiatan rutin posyandu Dusun Banteng, Ngaglik, Sleman tiap tanggal 18 setiap bulan sebagai Kader Posyandu bidang Tanaman Obat Keluarga dan Mitra Keluarga Ibu Dukuh Banteng dan Tim Kader Posyandu Dukuh Bantrng, Sinduharjo, Ngaglik, Sleman Swadaya masyarakat 18 /tahun
2022	Pendampingan Masyarakat Kelompok Wanita Sadar Sehat Berbasis Tanaman Obat Di RW. 09 Pugeran Maguwoharjo Depok Sleman Yogyakarta
2023	Peningkatan Derajat Kesehatan Masyarakat melalui Home Medication Review Pasien Dewasa Berpenyakit Kronis