Dr. Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt

Dosen Program Studi D3 Analis Farmasi dan Makanan
Fakultas Vokasi
Universitas Sumatera Utara

sriyuliasmi@usu.ac.id

Jln. Bioteknologi No. 2 Kampus USU Medan, 20155

vokasi.usu.ac.id/id/dosen/sri-yuliasmi

Dr. Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt. adalah Sekretaris Program Studi D3 Analis Farmasi dan Makanan Fakultas Vokasi Universitas Sumatera Utara. Menempuh pendidikan Sarjana Farmasi, Profesi Apoteker, Magister Ilmu Farmasi, hingga Program Doktor (S3) di Universitas Sumatera Utara. Berpengalaman dalam pengelolaan akademik dan laboratorium, pernah menjabat sebagai Staf Ahli Wakil Dekan I bidang akademik, Kepala Laboratorium Kimia Farmasi Kuantitatif serta Sekretaris Departemen Kimia Farmasi Fakultas Farmasi, dan sejak tahun 2021 aktif berperan dalam penguatan tata kelola serta peningkatan mutu pendidikan vokasi. Fokus keilmuan dan penelitiannya berada pada bidang analisis kimia farmasi dan makanan, dan telah menghasilkan beberapa artikel ilmiah yang dipublikasi di jurnal terindeks scopus dan memiliki beberapa Hak Kekayaan Intelektual (HKI) berupa paten sederhana. Selain itu, beliau aktif sebagai pengurus regional Analis Farmasi dan Makanan pada Asosiasi Pendidikan Diploma Farmasi Indonesia (APDFI) serta dipercaya sebagai auditor Audit Mutu Internal (AMI) di lingkungan Universitas Sumatera Utara.

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Waste-derived zinc oxide nanoparticles from water hyacinth: Green synthesis, characterization, and multifunctional activities

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , SUMAIYAH , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , SRI YULIASMI , VERA ESTEFANIA KABAN , REZZA FIKRIH UTAMA , NUR AIRA JUWITA , Assoc. Prof. Dr. Rozana Othman, Chm

2026
Jurnal internasional bereputasi

SIMULTANEOUS DETERMINATION OF PROFENOFOS, DIAZINON, AND CHLORPYRIFOS IN TERNARY PESTICIDE MIXTURES USING MEAN CENTERING OF RATIO SPECTROPHOTOMETRY

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , SAHARMAN GEA

2025
Prosiding seminar internasional

Analysis of multiple pesticide residues in chilli and tomato by GC-MS/MS and LC-MS/MS

SRI YULIASMI , SAHARMAN GEA , MUCHLISYAM , JULIA REVENY

2025
Jurnal internasional bereputasi

Optimization of phenolic and flavonoid content from Graptophyllum pictum (L.) Griff. leaf under maceration extraction methods using response surface methodology and its antioxidant activity

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , SRI YULIASMI , JANE MELITA KELIAT , LOKOT DONNA LUBIS

2025
Jurnal internasional bereputasi

Optimization of phenolic and flavonoid content from Graptophyllum pictum (L.) Griff. leaf under maceration extraction methods using response surface methodology and its antioxidant activity

JANE MELITA KELIAT , SRI YULIASMI , LOKOT DONNA LUBIS , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025

Jurnal internasional bereputasi

The potential of natural deep eutectic solvent in polyphenol extraction of Timonius flavescens (Jacq) Baker as an anti-breast cancer agent and its toxicity evaluation

RETNO MURWANTI , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , SUMAIYAH , NUR AIRA JUWITA , SRI YULIASMI , LOKOT DONNA LUBIS , WARDIYAH DAULAY , KHAIRANI FITRI , ANA YULYANA , RIRIN ASTYKA

2025
Jurnal internasional bereputasi

The potential of natural deep eutectic solvent in polyphenol extraction of Timonius flavescens (Jacq) Baker as an anti-breast cancer agent and its toxicity evaluation

ANA YULYANA , SUMAIYAH , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , KHAIRANI FITRI , WARDIYAH DAULAY , LOKOT DONNA LUBIS , SRI YULIASMI , RETNO MURWANTI , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Edukasi Pembuatan Bedak Dingin Rempah-Rempah dengan Aktivitas Tabir Surya di Desa Semangat

SRI YULIASMI , JANE MELITA KELIAT , LIA LAILA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Potentiality of Protein Hydrolysate from Anadara granosa as Nutraceutical Agent: Antioxidant and Antibacterial Activities

LIA LAILA , VIVIENNE WIJAYA , LEWI THERESIA , YADE METRI PERMATA , SRI YULIASMI

2024
Jurnal internasional bereputasi

IDENTIFICATION OF LARD ON PROCESSED PRODUCTS IN MEDAN CITY USING UV SPECTROPHOTOMETER WITH LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHODS

HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI , FADILLA AZZAHRA SUKMA , DITA ELNORA SIREGAR , ALIYYA NOVYANTI AKHRAF

2023
Prosiding seminar internasional

Potentiality of Protein Hydrolysate from Anadara granosa as Nutraceutical Agent: Antioxidant and Antibacterial Activities

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

KAJIAN KARAKTERISASI SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI KERTAS BEKAS DENGAN VARIASI KONSENTRASI ASAM KLORIDA

HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI , SUMAIYAH

2019
Jurnal nasional

THE UTILIZATION OF CORN COBÂ´ S CRACKER AS ANTICIPATION OF HARVEST FAILURE FOR ECONOMIC IMPROVEMENT FOR FARMER IN NARIGUNUNG 1 VILLAGE, KARO REGENCY

NILSYA FEBRIKA ZEBUA , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2019
Jurnal nasional

THE UTILIZATION OF CORN COBÂ´ S CRACKER AS ANTICIPATION OF HARVEST FAILURE FOR ECONOMIC IMPROVEMENT FOR FARMER IN NARIGUNUNG 1 VILLAGE, KARO REGENCY

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , NILSYA FEBRIKA ZEBUA

2018
Prosiding seminar nasional

Karakterisasi Dekstrin dari Pati Kacang Merah (Vigna angularis (Wild) Ohwi and Ohashi) dengan Metode Enzimatis

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI

2018
Jurnal internasional bereputasi

Curcuminoid Analysis in Curcuma mangga rhizomes

SRI YULIASMI , YUANDANI

2018
Jurnal internasional bereputasi

Analysis of compounds and immunostimulatory properties of curcuma mangga rhizomes on male mice

SRI YULIASMI , YUANDANI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Comparison of microcrystalline characterization results from oil palm midrib alpha cellulose using different delignization method

TUTY ROIDA PARDEDE , HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI

Researches

2026
Ipteks

Formulasi dan Uji Efikasi Hidrogel Mukoadhesif Berbasis Nanopartikel Kitosan Mengandung Ekstrak Daun Ungu (Graptophyllum pictum (L.) Griff.) sebagai Kandidat Produk Herbal Antihemoroid pada Model Hemoroid Tikus yang Diinduksi Croton Oil

SRI YULIASMI , SUMAIYAH , LOKOT DONNA LUBIS , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengembangan Nano Tranfersom Ekstrak Kayu Manis (Cinnamomum burmannii) sebagai Penyembuh Luka: Uji Anti Bakteri, Anti Oksidan, Anti Inflamasi dan Penetrasi

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , OVALINA SYLVIA BR GINTING , Abdi Wira Septama

2025
Penelitian Fundamental

Mikroenkapsulasi Polifenol Daun Wungu Hasil Ekstraksi Hijau: Optimalisasi Stabilitas dan Evaluasi Aktivitas Antioksidan serta Antiinflamasi Secara In Vitro

SRI YULIASMI , SUMAIYAH , NUR AIRA JUWITA

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2024

Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2024
Penelitian Fundamental

Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

2020
Penelitian Dosen Pemula

Isolasi Protein dan Hidrolisat Protein Bioaktif Anadara granosa Sebagai Antioksidan dan Antibakteri

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA

2019
Penelitian Fundamental

KAJIAN TOKSISITAS NONKLINIK IN VIVO EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU MANGGA (Curcuma mangga Val.)

SRI YULIASMI , YUANDANI

2018
Penelitian Fundamental

Korelasi antara Kandungan Senyawa Kimia dengan Aktivitas Stimulasi Fagositosis Ekstrak Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val.) Pada Mencit Jantan

SRI YULIASMI , YUANDANI

2017

Pemanfaatan Selulosa Mikrokristal Dari Pelepah Sawit Sebagai Eksipien Dalam Formula Tablet Cetak Langsung

SRI YULIASMI , LIA LAILA , CUT MELLY AGUSDIANI , HARTATI MEIDINA KABAN

2015
Penelitian Fundamental

Studi Aktivitas Hepatoprotektif Pugun Tano: Pendekatan Histopatologi dan Biomark

MARIANNE , SRI YULIASMI , URIP HARAHAP

2013
Penelitian Fundamental

STUDI AKTIVITAS EKSTRAK PUGUN TANO Curanga fel-terrae (Lour.) Merr.) PADA SALURAN PERNAPASAN: MEKANISME KERJA TERHADAP RESEPTOR HISTAMIN, RESEPTOR ASETILKOLINMUSKARINIK-3 DAN RESEPTOR Î²2-ADRENERGIK

MARIANNE , SRI YULIASMI , URIP HARAHAP

Community Services

2026

PEMBERDAYAAN PASCABENCANA DI PONDOK PESANTREN KHOIROTUL USROH MELALUI EDUKASI PENYAKIT KULIT dan PRODUKSI SABUN TRANSPARAN SERTA SALEP LENGKUAS MERAH (Alpinia purpurata) guna MENINGKATKAN KESEHATAN DAN KESEJAHTERAAN SEMUA USIA

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

EDUKASI PEMBUATAN BEDAK DINGIN REMPAH REMPAH YANG MEMILIKI AKTIVITAS TABIR SURYA DI DESA SEMANGAT GUNA MENINGKATKAN KESEHATAN KULIT DAN EKONOMI MASYARAKAT

SRI YULIASMI , MUCHLISYAM , JANE MELITA KELIAT , LIA LAILA

2013
Penelitian Fundamental

Studi Aktivitas Hepatoprotektif Pugun Tano: Pendekatan Histopatologi dan Biomark

Intellectual Property Rights

2023
Paten nasional

Formulasi Sabun Transparan dengan Penambahan Ekstrak Lengkuas Merah

SRI YULIASMI

2023
Paten nasional

Metoda untuk Menganalisa Kadar Vitamin C Buah Kemloko (Phyllanthus emblica L) tengan Spektrofotometri visible

MASFRIA , SRI YULIASMI

2020
Paten nasional

Ekstrak Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val.) sebagai Imunomodulator

DENNY SATRIA , YUANDANI , SRI YULIASMI