Mariadi, S. Farm, M.Si., Apt

Lecturer of Pharmacist Profession Education Study Program Study Program
Faculty of Pharmacy
Universitas Sumatera Utara

mariadi@usu.ac.id

ff.usu.ac.id/en/lecturer/mariadi

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

EDUCATION AND TRAINING ON MANUFACTURING OF NATURAL SUNSCREEN AS A SAFE COSMETIC AT PRIVATE VOCATIONAL HIGH SCHOOL PHARMACA MEDAN

T ISMANELLY HANUM , CHEMAYANTI SURBAKTI , LISDA RIMAYANI NASUTION , MARIADI

2025
Jurnal internasional bereputasi

FISH GELATIN AND CHITOSAN-BASED ANTI-ACNE PATCH WITH TEA TREE OIL: DEVELOPMENT AND EVALUATION

MARIADI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO , VIVIAN VICTORIA , LAINY RAFIQAH , DIAH NUKY RAHANI

2025
Jurnal internasional bereputasi

FISH GELATIN AND CHITOSAN-BASED ANTI-ACNE PATCH WITH TEA TREE OIL: DEVELOPMENT AND EVALUATION

YADE METRI PERMATA , LIA LAILA , MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , VIVIAN VICTORIA , LAINY RAFIQAH , DIAH NUKY RAHANI

2025
Jurnal internasional bereputasi

EVALUATION OF HERBAL EXTRACT EMULSIONS ON BROILER CHICKEN GROWTH: A FORMULATION AND CHARACTERIZATION STUDY

MARIADI , SONY EKA NUGRAHA , BAYU EKO PRASETYO

2025
Makalah ilmiah

ISFCON-2025 295 Oral ID: CAT5-A168 Formulation and Evaluation of the Nanoemulgel of Rosemary Essential Oil (Rosmarinus Officinalis L.)

MARIADI , RATNA SARI ZAI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

KARAKTERISASI GELATIN SISIK IKAN NILA HITAM (Oreochromis niloticus) DENGAN KOMBINASI METODE ASAM DAN ULTRASONIK SEBAGAI BAHAN PANGAN

LIA LAILA , MARIADI , YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , VIVIAN VICTORIA , LAINY RAFIQAH , DIAH NUKY RAHANI

2025
Jurnal nasional

RESTIMUD (Resiko Tinggi Hipertensi Pada Usia Muda) Sebagai Upaya Preventif Penyakit Stroke

MARIADI , NUNUNG FEBRIANY SITEPU , IWAN RUSDI

2024

Jurnal internasional bereputasi

Preliminary Study of Direct Floating Gastroretentive beads containing Turmeric extracts and Centella asiatica extracts to treat Gastric Ulcers

MARIADI , HETTY LENDORA MAHA , SONY EKA NUGRAHA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Formulasi Sediaan Patch dari Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum [Wight.] Walp.) dan Uji Aktivitas Antibakteri Propionibacterium acne Secara In Vitro

MARIADI

2023
Makalah ilmiah

EDUKASI PENCEGAHAN DIABETES MELLITUS PADA LANSIA DI KABUPATEN DELI SERDANG

MARIADI , NUNUNG FEBRIANY SITEPU

2021
Jurnal internasional bereputasi

CHARACTERISTICS AND HEPATOPROTECTIVE ACTIVITY OF THE Curcuma heyneana RHIZOME EXTRACT TOWARD WISTAR RATS INDUCED BY ETHANOL

SONY EKA NUGRAHA , MARIADI , MARIANNE

2021
Jurnal internasional bereputasi

Permeation Studies of Miconazole Nitrate (Mn) Gel Containing Dimethyl Sulfoxide as an Enhancer Using Franz-Type Diffusion Cell

HETTY LENDORA MAHA , BAYU EKO PRASETYO , MARIADI

2021
Jurnal internasional bereputasi

PERMEATION STUDIES OF MICONAZOLE NITRATE (MN) GEL CONTAINING DIMETHYL SULFOXIDE AS AN ENHANCER USING FRANZ-TYPE DIFFUSION CELL

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , HETTY LENDORA MAHA

2021
Jurnal internasional bereputasi

Permeation Studies of Miconazole Nitrate (Mn) Gel Containing Dimethyl Sulfoxide as an Enhancer Using Franz-Type Diffusion Cell: doi. org/10.26538/tjnpr/v5i2. 16

HETTY LENDORA MAHA , MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2020
Prosiding seminar internasional

Characterization and Heavy Metal Determination of Starch Obtained from Rambutan (Nephelium lappaceum) Seed

LIA LAILA , BAYU EKO PRASETYO , MARIADI

2020
Prosiding seminar internasional

Optimization of Polymer and Cross-linker Combination on the Formation of Pectin Film Containing Metformin Hydrochloride

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , YADE METRI PERMATA

2020
Prosiding seminar internasional

Optimization of Polymer and Cross-linker Combination on the Formation of Pectin Film Containing Metformin Hydrochloride

MARIADI

2019
Jurnal nasional

Formulation and Characterization of Nanoemulsion of Tread leave Ethanol Extract (Catharanthus roseus (L.) G. Don) as Antihyperglycemic

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2019
Artikel ilmiah

Preparation and characterization of herbal extract emulsion and its effect on the characteristics of carcasses and abdominal fat of broiler chickens

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2019
Makalah ilmiah

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF HERBAL EXTRACT EMULSION AND ITS EFFECT ON THE CHARACTERISTICS OF CARCASSES AND ABDOMINAL FAT OF BROILER CHICKENS

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2015
Jurnal internasional bereputasi

Formulation and in vitro evaluation of gastroretentive drug delivery system of antacids using alginate-chitosan films

HAKIM BANGUN , MARIADI , KARSONO

Researches

2023
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Formulasi dan Evaluasi Sediaan Masker Peel Off dengan Basis Gelatin Ikan Mengandung Ekstrak Herbal Sebagai Antiaging

YADE METRI PERMATA , MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Formulasi dan Evaluasi aktivitas antioksidan in vitro dan aktivitas anti-aging pada kulit tikus dari sediaan nanoemulgel ektsrak daun kelor (Moringa oleifera Lam.) dan ekstrak daun pegagan (Centella asiatica (L.) Urban)

MARIADI , LIA LAILA , ANAYANTI ARIANTO

2021
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

Pembuatan Nanosuspensi Obat Antiinflamasi Nonsteroid (Ibuprofen dan Asam Salisilat) untuk Meningkatkan Efikasi dan Mengurangi Efek Iritasi pada Lambung

MARIADI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Karakterisasi Dispersi Padat Kombinasi Ekstrak Herbal - Polimer Hidrofilik Sebagai Sediaan Gastroretentive Untuk Mengobati Tukak Lambung

MARIADI , HETTY LENDORA MAHA

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

KARAKTERISASI DISPERSI PADAT KOMBINASI EKSTRAK HERBAL - POLIMER HIDROFILIK SEBAGAI SEDIAAN GASTRORETENTIVE UNTUK MENGOBATI TUKAK LAMBUNG

MARIADI , HETTY LENDORA MAHA

2020
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

FORMULASI DAN UJI PENETRASI IN VITRO GEL MIKONAZOL NITRAT MENGANDUNG DIMETILSULFOKSID SEBAGAI ENHANCER

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , HETTY LENDORA MAHA

2020
Penelitian Dosen Pemula

Formulasi dan Uji Penetrasi In Vitro Gel Mikonazol Nitrat mengandung Dimetilsulfoksid sebagai Enhancer

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , HETTY LENDORA MAHA

2019
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Aktivitas Nanoemulsi Temu Giring (Curcuma heyneana) Terhadap Antioksidan Endogen In Vivo

MARIANNE , MARIADI , SONY EKA NUGRAHA

2019

AKTIVITAS NANOEMULSI TEMU GIRING (Curcuma heyneana) TERHADAP ANTIOKSIDAN ENDOGEN IN VIVO

MARIANNE , MARIADI , SONY EKA NUGRAHA

2019
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PENGARUH KOMBINASI EKSTRAK HERBAL TERHADAP BOBOT DAN KUALITAS AYAM PEDAGING BROILER

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2018
Penelitian Dosen Pemula

PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI SEDIAAN GASTRORETENTIF METFORMIN HIDROKLORIDA DARI MEMBRAN POLIMER/FILM BERBASIS PEKTIN

YADE METRI PERMATA , MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pembuatan Dan Karakterisasi Dekstrin Dari Pati Biji Buah Rambutan (Nephelium Lappaceum) Sebagai Bahan Tambahan Farmasi

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PEMBUATAN DAN KARAKTERISASI DEKSTRIN DARI PATI BIJI BUAH RAMBUTAN (Nephelium lappaceum) SEBAGAI BAHAN TAMBAHAN FARMASI

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pembuatan dan Karakterisasi Sediaan Gastroretentif Metformin Hidroklorida Dari Membran Polimer/Film Berbasis Pektin

YADE METRI PERMATA , MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

Community Services

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

“Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Sunscreen Berbahan Alami Sebagai Produk Kosmetika Aman Di SMK Pharmaca Medan”

CHEMAYANTI SURBAKTI , MARIADI , T ISMANELLY HANUM

2025

EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SUNSCREEN BERBAHAN ALAMI SEBAGAI PRODUK KOSMETIKA AMAN DI SMK PHARMACA MEDAN

CHEMAYANTI SURBAKTI , MARIADI , LISDA RIMAYANI NASUTION , T ISMANELLY HANUM

2025

PENGURUS ORGANISASI SOSIAL MASYARAKAT: SERIKAT TOLONG MENOLONG “STM AL-AMIN” BLOK AA GRIYA III MARTUBUNG, MEDAN LABUHAN

MARIADI

2024

Pengabdian Masyarakat Berbasis Hasil Riset: RESTIMUD (Resiko Tinggi Hipertensi Pada Usia Muda) Sebagai Upaya Preventif Penyakit Stroke

MARIADI , NUNUNG FEBRIANY SITEPU , IWAN RUSDI

2021

Pembelajaran tentang Inkompatibilitas Larutan Infus dengan Sediaan Parenteral di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. Pirngadi Medan

MARIADI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO

2020

Pembelajaran Inkompatibilitas Sediaan Injeksi dengan Sediaan Infus di Rumah Sakit Umum Daerah Dr. H. Kumpulan Pane Tebing Tinggi

MARIADI , SUMAIYAH , HAKIM BANGUN , LIA LAILA , ANAYANTI ARIANTO

2019

Sosialisasi Langkah Cuci Tangan yang Benar guna Mewujudkan Masyarakat Sehat dan Bebas Penyakit di SMA Negeri 1 Deli Tua

JULIA REVENY , MARIADI , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , AZIZAH NASUTION

2019

Pembelajaran tentang Inkompatibilitas antara Larutan Infus dengan beberapa Sediaan Parenteral di Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara

NAZLINIWATY , MARIADI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO , DJENDAKITA PURBA

Intellectual Property Rights

2026

Paten nasional

SEDIAAN EMULSI KOMBINASI EKSTRAK ETANOL RIMPANG KUNYIT (Curcuma longa L.) DAN DAUN KELOR (Moringa oleifera L.) SEBAGAI SUPLEMEN TAMBAHAN UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS AYAM PEDAGING BROILER

MARIADI , BAYU EKO PRASETYO

2025

Paten nasional

Formula Masker peel-off ekstrak etanol biji durian (Durio zibethinus murr) dengan basis gelatin sisik ikan nila

BAYU EKO PRASETYO , MARIADI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA , LAINY RAFIQAH

2025

Paten nasional

Proses pembuatan gelatin sisik ikan nila metode asam dan ultrasonikasi

BAYU EKO PRASETYO , MARIADI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA , VIVIAN VICTORIA , LAINY RAFIQAH , DIAH NUKY RAHANI

2025

Paten nasional

Komposisi sediaan patch anti jerawat mengandung minyak pohon teh (Melaleuca alternafolia)

YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , MARIADI , VIVIAN VICTORIA

2025

Paten nasional

SEDIAAN MASKER PEEL-OFF BERBASIS GELATIN SISIK IKAN NILA

(Oreochromis niloticus) MENGANDUNG EKSTRAK ETANOL RIMPANG JAHE MERAH (Zingiber officinale var. rubrum) SEBAGAI ANTI PENUAAN DINI

MARIADI , YADE METRI PERMATA , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , DIAH NUKY RAHANI

2025
Paten nasional

SEDIAAN BEADS MODEL FLOATING LANGSUNG MENGANDUNG EKSTRAK KUNYIT (Curcuma longa L.) DAN PEGAGAN (Centella asiatica) SEBAGAI SUATU SISTEM GASTRORETENTIVE

HETTY LENDORA MAHA , MARIADI

2025
Paten nasional

KOMPOSISI SEDIAAN NANOSUSPENSI ASAM MEFENAMAT SEBAGAI OBAT ANALGETIK DAN ANTIPIRETIK ORAL UNTUK MEMINIMALKAN IRITASI LOKAL PADA LAMBUNG

MARIADI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO

2025
Paten nasional

KOMPOSISI SEDIAAN NANOSUSPENSI IBUPROFEN SEBAGAI OBAT ANALGETIK DAN ANTIPIRETIK ORAL UNTUK MEMINIMALKAN IRITASI LOKAL PADA LAMBUNG

MARIADI , HAKIM BANGUN , ANAYANTI ARIANTO

2024
Paten nasional

SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL BIJI DUKU (Lansium domesticum C.) SEBAGAI PENCERAH KULIT

MARIADI

2024
Paten nasional

SEDIAAN PATCH JERAWAT EKSTRAK DAUN SALAM (Syzygium polyanthum [Wight.] Walp)SEBAGAI ANTIBAKTERI TERHADAP Propionibacterium acne

MARIADI

2023
Paten nasional

Sediaan Patch Jerawat Ekstrak Daun Salam (Syzygium polyanthum [Wight.] Walp.) dari Kombinasi Polimer HPMC dan Kitosan

MARIADI

2023
Paten nasional

SEDIAAN KRIM EKSTRAK ETANOL BIJI DUKU (Lansium domesticum C.) SEBAGAI PENCERAH KULIT

MARIADI

2021
Paten nasional

METODE UNTUK MENENTUKAN PROFIL NETRALISASI (BUFFERING ACTION) LARUTAN ASAM LAMBUNG OLEH SEDIAAN ANTASIDA DENGAN AKSI DIPERPANJANG (LONG ACTING) DALAM SIMULASI SEKRESI ASAM LAMBUNG SECARA IN VITRO

MARIADI , HAKIM BANGUN