Dr. Dewi Pertiwi, S.Farm, M.Si., Apt.

Lecturer of Undergraduate Program in Pharmacy Study Program
Faculty of Pharmacy
Universitas Sumatera Utara

dewipertiwi@usu.ac.id

+6285286864505

ff.usu.ac.id/en/lecturer/dewi-pertiwi

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Anticancer effects of fangchinoline in 4T1 breast cancer cells: in vitro and in silico analysis of TGF-β1 and mTOR pathways

DEWI PERTIWI , SYUKUR BERKAT WARUWU , DENNY SATRIA , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN

2026
Jurnal internasional bereputasi

Antioxidant and Antiinflamatory Activities of Extract and Fraction of Ziziphus jujuba Leaf

DEWI PERTIWI , IHSANUL HAFIZ , BENNI ISKANDAR

2026
Jurnal internasional bereputasi

ANTIOXIDANT AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITIES OF EXTRACT AND FRACTION OF ZIZIPHUS JUJUBA LEAF

IHSANUL HAFIZ , DEWI PERTIWI , BENNI ISKANDAR

2025
Artikel ilmiah

Averrhoa bilimbi leaves: extract and nanogel as antibacterials

DEWI PERTIWI , AFRILLIA NURYANTI GARMANA , BENNI ISKANDAR , IHSANUL HAFIZ

2025
Artikel ilmiah

Antibacterial Activity of n-Hexane, Ethyl Acetate and Ethanol Extract of Artocarpus lacucha

PANAL SITORUS , DIDI NURHADI ILLIAN , DEWI PERTIWI

2025
Prosiding seminar nasional

Perbandingan Aktivitas Antioksidan dan Antibakteri dari Daun Jambu Biji (Psidium guajava L.) pada Berbagai Tingkat Kematangan

IHSANUL HAFIZ , DEWI PERTIWI , PARHAN , HAFIZHATUL ABADI

2025
Artikel ilmiah

Biogenic Silver Nanoparticles from Artocarpus lanceifolius: Synthesis, Characterization, and Antibacterial Potential

MARIANNE , NURUL SUCI , RAHMATUNISYA MEINANDA GINTING , SITI RAISSA RASYID , Prof. Muhammad Taher, PhD. , DEWI PERTIWI

2025
Jurnal internasional bereputasi

ADMET properties, antioxidant activity and determination of Artocarpin level in hydroalcohol extract of Artocarpus lakoocha Buch. Ham leaves

NAZLINIWATY , SYUKUR BERKAT WARUWU , VERA ESTEFANIA KABAN , DEWI PERTIWI , DENNY SATRIA , OLIVIA AVRIYANTI HANAFIAH

2025
Koran/majalah populer/majalah umum
Mobe Sebagai Antioksidan dan Antibakteri
DEWI PERTIWI

2024
Jurnal internasional bereputasi
Antibacterial and antioxidant activities in various parts of Artocarpus lacucha Buch. Ham. ethanolic extract
IRDA FIDRIANNY , ELIN JULIANTI , DEWI PERTIWI , RIKA HARTATI

2023
Jurnal internasional bereputasi
Study Antioxidant and Antibacterial activity of Artocarpus: A Review
DEWI PERTIWI , RIKA HARTATI , ELIN JULIANTI , IRDA FIDRIANNY

2022
Jurnal internasional bereputasi
Analysis of Component and Antibacterial Activity of Ethanol Extract and Etyl Acetate Fraction of Pagoda (Clerodendrum paniculatum L.) Leaves against Pseudomonas aeruginosa and MRSA
DEWI PERTIWI , DENNY SATRIA , PANAL SITORUS

2022
Jurnal nasional terakreditasi
Antimicrobial Activity of Clerodendrum paniculatum L. n-Hexane and Water Fraction Against Pseudomonas aerugonisa and MRSA
DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2022
Jurnal nasional terakreditasi
Antimicrobial Activity of Clerodendrum paniculatum L. n-Hexane and Water Fraction Against Pseudomonas aerugonisa and MRSA
IHSANUL HAFIZ , DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2022
Artikel ilmiah
Toxicity Test of Barleria lupulina Lindl. Ethanol Extract by BSLT
PANAL SITORUS , DEWI PERTIWI

2021
Jurnal nasional terakreditasi
Penapisan senyawa kimia tumbuhan dan daya hambat pertumbuhan bakteri dari fraksi n-Heksan daun pagoda (Clerodendrum paniculatum L.) terhadap bakteri Staphylococcus aureus danÂ â¦
IHSANUL HAFIZ , DEWI PERTIWI

2021
Jurnal nasional
PEMBERDAYAAN SISWA SEBAGAI APOTEKER CILIK MELALUI SOSIALISASI GEMA CERMAT DI MIS ANNUR PRIMA
EMBUN SUCI NASUTION , DEWI PERTIWI

2021
Jurnal internasional bereputasi
Dendritic cell-based COVID-19 vaccines: A mini review
DEWI PERTIWI

2021
Jurnal nasional
Edukasi cuci tangan yang baik dan benar guna pencegahan penularan Covid-19 di MIS Annur Prima Medan
EMBUN SUCI NASUTION , DEWI PERTIWI

2021
Jurnal internasional bereputasi

PHYTOCHEMICAL CONSTITUENT AND SUBCHRONIC TOXICITY EVALUATION OF ETHANOL EXTRACT OF Saurauia vulcani Korth Lour. LEAVES IN WISTAR RATS

YUANDANI , SRY SURYANI WIDJAJA , DENNY SATRIA , DEWI PERTIWI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Potential Bioactivities of Ethanol, Ethyl Acetate and n-Hexane Extracts from Pagoda Leaves (Clerodendrum paniculatum L.)

DEWI PERTIWI

2020
Artikel ilmiah

Antimicrobial Activity of n-Hexane and Water Fraction of Pagoda Leaves (Clerodendrum paniculatum L.)

DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2020
Jurnal internasional bereputasi

ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF BELIMBING WULUH (AVERRHOA BILIMBI L.) ETHYL ACETATE EXTRACT ON GEL FORMULATED AGAINST PROPIONIBACTERIUM ACNES AND STAPHYLOCOCCUS AUREUS

DEWI PERTIWI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Flavonoids constituent analysis and cell cycle inhibition activity of ethylacetate extract of vernonia amygdalina delile. Leaves on lung cancer cell line

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , DEWI PERTIWI , DENNY SATRIA , DELFITRI MUNIR

2019
Jurnal nasional

Antibacterial Activity of Gel of Ethanol Extract of Papaya Leaves (Carica papaya L.) againts Propionobacterium acnes

DEWI PERTIWI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Antibacterial activity of ethanol extract of papaya leaves (Carica papaya L.) gel against p. acnes

IHSANUL HAFIZ , DEWI PERTIWI

2018
Jurnal internasional bereputasi

EVALUATION OF WARFARIN ORAL USED BY INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO VALUE AND DETERMINATION FREQUENCY TO CARDIOVASCULAR PATIENT AT HAJI ADAM MALIK GENERAL HOSPITAL, MEDAN, INDONESIA

EDY SUWARSO , DEWI PERTIWI

Researches

2025

Kajian Aktivitas dari Ekstrak dan Fraksi Belimbing Wuluh (Averrhoa bilimbi) dan Belimbing Manis (Averrhoa carambola) Serta Formulasi Nanoemulsi Sebagai Antibakteri dan Antiinflamas

DEWI PERTIWI , AFRILLIA NURYANTI GARMANA

2025
Penelitian Fundamental

Analisis Senyawa Antibakteri dan Antikanker dari Ekstrak Tumbuhan Mobe (Artocarpus lacucha) Berdasarkan Polaritas Secara In Silico dan In Vitro

DIDI NURHADI ILLIAN , DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2021
Penelitian Dosen Pemula

Analisis Fitokimia, Uji Aktivitas Antioksidan dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Daun Bisa Ular (Barleria lupulina)

DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2020
Penelitian Dosen Pemula

Analisis Komponen Senyawa Kimia dan Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Bunga Pagoda (Clerodendrum paniculatum L.)

DEWI PERTIWI , PANAL SITORUS

2019
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Daun Afrika (Vernonia amygdalina Del.) Sebagai Penghambat Perkembangan Kanker Paru-paru Secara In Vitro

DEWI PERTIWI , DELFITRI MUNIR , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , HERMAN SYUKUR HAREFA

2019
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

KAJIAN KEAMANAN EKSTRAK DAUN PIRDOT (Saurauia vulcani Korth.) YANG BERKHASIAT SEBAGAI ANTIDIABETES

DEWI PERTIWI , ROSIDAH

Community Services

2026

GERAKAN KELUARGA SADAR BEYOND-USE DATE (BUD): EDUKASI PENGGUNAAN OBAT YANG AMAN DAN TEPAT

DEWI PERTIWI , ADE SRI ROHANI , MASFRIA , SONY EKA NUGRAHA , WULAN PANDUWI MELASARI

2024

Edukasi Dagusibu Kepada Remaja Masjid di Dusun III Dolok Merawan Sebagai Upaya Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat

DEWI PERTIWI , IHSANUL HAFIZ

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN SISWA SEBAGAI APOTEKER CILIK SERTA SOSIALISASI CUCI TANGAN YANG BAIK DAN BENAR GUNA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19 DI MIS ANNUR PRIMA MEDAN

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN SARI TEBU (Saccharum officinarum L.) SEBAGAI PENGGANTI GULA DALAM PEMBUATAN YOGURT MINUMAN FUNGSIONAL ANTIDIABETES ALAMI DI HAMPARAN PERAK SUMATERA UTARA

DEWI PERTIWI , ARIF QAEDI HUTAGALUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

PENYULUHAN PENGGUNAAN TANAMAN OBAT UNTUK MENINGKATKAN IMUNITAS TUBUH PADA MASYARAKAT DI KELURAHAN PB. SELAYANG II KECAMATAN MEDAN SELAYANG

MARLINE NAINGGOLAN , DEWI PERTIWI , SONY EKA NUGRAHA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBINAAN REMAJA SEBAGAI â€œAPOTEKER REMAJAâ€ GUNA APLIKASI GEMA CERMAT DAN BRANDING PROFESI APOTEKER DI HAMPARAN PERAK, SUMATERA UTARA

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi Langkah Cuci Tangan Yang Benar Guna Mewujudkan Masyarakat Sehat dan Bebas Penyakit di SMAN 2 Sibolga

MARIANNE , DEWI PERTIWI , SUMAIYAH , SONY EKA NUGRAHA , EMBUN SUCI NASUTION

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

Branding Profesi Apoteker dan Sosialisasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat di SMK Ar Razi Sinar Harapan Medan

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

Intellectual Property Rights

2024
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

LAPORAN KEMAJUAN PENELITIAN TALENTA USU KELOMPOK PENELITIAN REPUTASI SKEMA PENELITIAN KOLABORASI PEMERINTAH

MUCKLIS , DEWI PERTIWI