

Prof. Dr. dr. Yunita Sari Pane, M.Si

Dosen Program Studi S1 Kedokteran
Fakultas Kedokteran
Universitas Sumatera Utara

✉ yunita@usu.ac.id

🌐 fk.usu.ac.id/id/dosen/yunita-sari-pane

Prof. Dr. dr. Yunita Sari Pane, M.Si adalah seorang Dokter dan Staf Pengajar Farmakologi di Fakultas Kedokteran - Universitas Sumatera Utara (FK-USU). Beliau menjabat sebagai Professor (Guru Besar) dan memegang posisi Kepala Departemen Farmakologi dan Terapupetik (periode 2021-2026) serta terpilih anggota Senat Akademik Universitas Sumatera Utara wakil Professor (Guru Besar) periode 2024 -2029. Pendidikan kedokteran ditempuh di Universitas Sumatera Utara, dilanjutkan Magister Farmasi serta meraih gelar Doktor dalam bidang Ilmu Kedokteran pada tahun 2018. Beliau memperoleh jabatan akademik fungsional Professor pada Juni 2023. Keahlian risetnya berfokus pada bidang farmakologi, toksikologi, obat herbal.

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Synergistic Effects of Clinacanthus nutans Leaf Aqueous Extract and Paclitaxel on The Cell Cycle and Apoptosis of Breast Cancer Stem Cells Expressing CD44+/CD24–

SITI SYARIFAH , ALDY SAFRUDDIN RAMBE , YUNITA SARI PANE , ADI MURADI MUHAR , Alfi Khatib

2026

Artikel ilmiah

Factors associated with vaccine hesitancy in the immunization program in the working area of Patumbak primary health center, Deli Serdang regency, North Sumatra

LILI ROHMAWATI , YUNITA SARI PANE , DEVIRA ZAHARA

2026

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Saurauia vulcani leaf extract on spleen morphometric and histopathological changes in rats infected with Salmonella Typhimurium

EVITA MAYASARI , YUNITA SARI PANE , SAMUEL MANUTUR SIMANJUNTAK , Sana Norren , LOKOT DONNA LUBIS

2026

Jurnal internasional bereputasi

The impact of Saurauia vulcani Korth. on hepatic CD4+ T-cell profiles and serum interleukin-2 levels in rats induced by Salmonella typhimurium

YUNITA SARI PANE

2026

Jurnal internasional bereputasi

Mushroom Farming: A Potential Tool for Nutritional Security and Income Generation in Bangladesh

YUNITA SARI PANE

2026

Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of the therapeutic effects of 10% bangun-bangun (Coleus amboinicus) leaf gel on second-degree burn healing in Wistar rats

SUFITNI , YUNITA SARI PANE

2025

Artikel ilmiah

Anti-dandruff effects of butterfly pea flowers (Clitoria ternatea)-based shampoo: A pretest-posttest control study

RAMONA DUMASARI LUBIS , NELVA KARMILA JUSUF , YUNITA SARI PANE , MUHAMMAD RUSDA , MUSTAFA MAHMUD AMIN , ENDANG HERLIYANTI DARMANI , Adang Bachtiar

2025
Jurnal internasional bereputasi

Antibacterial efficacy of the cassava (Manihot esculenta C.) leaf and pirdot (Saurauia vulcani K.) leaf extract combination against Staphylococcus aureus

YUNITA SARI PANE

2025
Buku lainnya

Opportunities and challenges in empowering natural dermocosmetics from North Sumatra

RODIAH RAHMAWATY LUBIS , NELVA KARMILA JUSUF , YUNITA SARI PANE

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Antibiotic Use in Acne vulgaris: Pharmacological Perspectives and Emerging Resistance -A Brief Review

YUNITA SARI PANE , NUR HASANAH

2025
Jurnal nasional terakreditasi

THE RELATIONSHIP BETWEEN SLC22A16 GENE POLYMORPHISM AND HEMATOLOGICAL TOXICITY IN BREAST CANCER PATIENTS RECEIVING DOXORUBICINBASED CHEMOTHERAPY

SRI MELINDA KABAN , SITI SYARIFAH , YUNITA SARI PANE , TRI WIDYAWATI

2025
Book chapter internasional

Handling Global Health Problems with North Sumatra Local Wisdom

NELVA KARMILA JUSUF , YUNITA SARI PANE , DINA KEUMALA SARI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Emerging Role of Polyunsaturated Fatty Acids (PUFAs) on Human Brain Development and Neurological Diseases: A Systematic Review

YUNITA SARI PANE

2024
Jurnal internasional bereputasi

Coleus amboinicus Lour. Leaf Extract Has No Effects on the Biochemical Markers but Improves the Liver Histopathological Scores of Septic Rat Model

MUTIARA INDAH SARI , R LIA KUSUMAWATI , YUNITA SARI PANE , SUFITNI

2024
Buku referensi

DAMPAK MOLEKULER ALKOHOL: MEKANISME TERJADINYA KEBUTAAN AKIBAT KONSUMSI TEQUILA

YUNITA SARI PANE

2024
Buku referensi

DAMPAK MOLEKULER ALKOHOL: MEKANISME TERJADINYA KEBUTAAN AKIBAT KONSUMSI TEQUILA

YUNITA SARI PANE

2024
Buku referensi

Kebutuhan Nutrisi dan Obat-obatan pada Kehamilan

YUNITA SARI PANE

2024
Buku referensi

Kebutuhan Nutrisi dan Obat-obatan pada Kehamilan

YUNITA SARI PANE

2024

Jurnal internasional bereputasi

Health benefit of flaxseed (Linum usitatissimum): a mini review

Sana Norren , TABUSSAM TUFAIL , Zartasha Khalid , Ahasan Ullah Khan , YUNITA SARI PANE

2024

Tulisan ilmiah

Anti-dandruff effects of butterfly pea flowers (Clitoria ternatea)-based shampoo: A pretest-posttest control study

RAMONA DUMASARI LUBIS , TENGGU SYARIFAH DESSI INDAH SARI , NELVA KARMILA JUSUF , YUNITA SARI PANE , MUHAMMAD RUSDA , ENDANG HERLIYANTI DARMANI , MUSTAFA MAHMUD AMIN , Adang Bachtiar

2024

Jurnal internasional bereputasi

Anti-dandruff effects of butterfly pea flowers (Clitoria ternatea)-based shampoo: A pretest-posttest control study : A pretest-posttest control study

DR. H.ADANG BACHTIAR, MPH, DSC , NELVA KARMILA JUSUF , YUNITA SARI PANE , ENDANG HERLIYANTI DARMANI , RAMONA DUMASARI LUBIS , TENGGU SYARIFAH DESSI INDAH SARI AS , Muhammad Rusda , MUSTAFA AMIN

2024

Jurnal internasional bereputasi

Anti-dandruff effects of butterfly pea flowers (Clitoria ternatea)-based shampoo: A pretest-posttest control study

YUNITA SARI PANE

2024

Book chapter internasional

Chemistry, Biology and Pharmacology of Lichen

YUNITA SARI PANE , Muneeba Aslam , Muhammad Zeeshan Ahmed , Nihad Ashraf Khan , Tazeen Rao

2024

Jurnal internasional bereputasi

Water Extract Have Superior Cytotoxic Effect Than Ethanolic Extract of Clinacanthus Nutans Leaves in Breast Cancer Stem Cells

AGUNG PUTRA , YUNITA SARI PANE , SITI SYARIFAH , ALDY SAFRUDDIN RAMBE , MUHAMMAD RUSDA , ADI MURADI MUHAR , MUSTAFA MAHMUD AMIN

2024

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Pirdot Leaf Extract (Saurauia Vulcani Korth) on SGPT and SGOT Value in Wistar Strain Rats Induced by Salmonella Typhimurium

YUNITA SARI PANE

2023

Jurnal internasional bereputasi

Coleus Amboinicus Lour. Leaf Extract as an Antioxidant in Sepsis

MUTIARA INDAH SARI , R LIA KUSUMAWATI , YUNITA SARI PANE , SUFITNI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Physical Activity Maintain Immune Response Through TLR-2/TLR-4 Gene Expression in Type-2 Diabetes Mellitus Patient at Medan City

NOVITA SARI HARAHAP , YUNITA SARI PANE , DWI RITA ANGGRAINI , YETTY MACHRINA

2023

Buku referensi

Potensi Ekstrak Daun Bangun-bangun (Coleus amboinicus) sebagai Obat Analgetik Herbal dalam Meredakan Inflamasi

YUNITA SARI PANE

2023

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Aloe Vera Extract in Post-burn skin repair in rats

YUNITA SARI PANE

2023

Jurnal internasional bereputasi

Association between BsmI (rs1544410) and TaqI (rs731236) VDR Gene Polymorphisms with Vitamin D Status in Type 2 Diabetes Mellitus Patients

MUTIARA INDAH SARI , YUNITA SARI PANE , SUFITNI , SITI SYARIFAH , TENGKU HELVI MARDIANI

2022

Jurnal internasional

Potential Role of Cinnamon (Cinnamomum verum) to Reduce the Risk of Polycystic Ovary Syndrome by Managing the Obesity: A Review

YUNITA SARI PANE

2022

Tulisan ilmiah

Design Telemedical systems in control of pandemics Like Covid-19

YUNITA SARI PANE

2022

Jurnal internasional bereputasi

A REVIEW ON THE POSITIVE AND NEGATIVE EFFECTS OF COVID-19 IN THE HUMAN LIFE AND ENVIRONMENT

YUNITA SARI PANE

2021

Jurnal internasional bereputasi

Medicinal uses of licorice (Glycyrrhiza glabra L.): A comprehensive review

YUNITA SARI PANE

2021

Jurnal internasional bereputasi

Prospect of the black pepper (Piper nigrum L.) as natural product used to an herbal medicine

YUNITA SARI PANE

2021

Jurnal internasional bereputasi

Natural product of gambier (Uncaria gambier Roxb) extracts to counter against hepatotoxicity effects due to monosodium glutamate induction in male mice

FITRIANI LUMONGGA , YUKI YUNANDA , YETTY MACHRINA , SUFITNI , YUNITA SARI PANE

2020

Jurnal internasional bereputasi

The Expression of Liver Metabolic Enzymes AMPK $\hat{=}$ 1, AMPK $\hat{=}$ 2, and PGC-1 $\hat{=}$ due to Exercise in Type-2 Diabetes Mellitus Rat Model

YETTY MACHRINA , YUNITA SARI PANE , DHARMA LINDARTO

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Active learning method for health life implementation in new normal era in Tanjung Sari Medan

YUNITA SARI PANE

2020

Jurnal internasional bereputasi

The benefit of cinnamon (Cinnamomum burmannii) in lowering total cholesterol levels after consumption of high-fat containing foods in white mice (Mus musculus) models

YUNITA SARI PANE

2019

Jurnal nasional

Improved basic life support skills and patient transportation at ambulance drivers in Medan Tuntung and Medan Sunggal area to improve patient safety

NURAIZA MEUTIA , YETTY MACHRINA , KAMAL BASRI SIREGAR , YUNITA SARI PANE , GEMA NAZRI YANNI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Improved basic life support skills and patient transportation at ambulance drivers in Medan Tuntung and Medan Sunggal area to improve patient safety

YUNITA SARI PANE

2019

Jurnal nasional

The Effect of Torbangun Leaves Tea on Msg-induced Fetal Development Disorder in Mice

YUNITA SARI PANE , AZNAN LELO , SUFITNI , LITA FERIYAWATI

2019

Jurnal internasional bereputasi

The influence on bodyweight in male mice (mus musculus) induced by monosodium glutamate (MSG)

YUNITA SARI PANE

2019

Jurnal internasional bereputasi

`Effect of Lawsonia inermis Linn. Extratcs on blood glucose level in normal and Streptozotocin induced Diabetic rats

YUNITA SARI PANE , TRI WIDYAWATI

2018

Jurnal internasional bereputasi

The effect of gambier extract on the levels of malondialdehyde, superoxide dismutase, and blood glucose in type 2 diabetes mellitus patients

DHARMA LINDARTO , RATNA AKBARI GANIE , AZNAN LELO , YUNITA SARI PANE

2018

Jurnal internasional bereputasi

Association of ascariasis with IL-10 enzyme gene polymorphism in diabetes mellitus patients with tuberculosis

YUNITA SARI PANE

2018

Jurnal internasional bereputasi

Increasing Atherosclerosis in Streptozotocin-Induced Diabetes into Four Groups of Mice

YUNITA SARI PANE , KIKING RITARWAN , AZNAN LELO

2018

Jurnal internasional bereputasi

The effectiveness of coleus amboinicus leaf extracts as an analgetic activity on mice exposed to acetic acid

FITRIANI LUMONGGA , SUFITNI , YUNITA SARI PANE , MOHAMMAD BASYUNI , NURFIDA KHAIRINA ARRASYID

Researches

2025

Penelitian Fundamental

EFEK TERAPI MASSAGE DAN AROMATERAPI MINYAK ATSIRI JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE VAR. RUBRUM) TERHADAP PSIKOFISIOLOGIS DAN BIOMARKER INFLAMASI PADA ATLET

YUNITA SARI PANE , FAJAR APOLLO SINAGA , NOVITA SARI HARAHAP

2025

Model Tatalaksana Non Farma PADSc (Physical Activity, Diet and Stress Control) Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Kanker Post Hospitalisasi

DENNY FERDIANSYAH , YETTY MACHRINA , YUNITA SARI PANE , KAMAL BASRI SIREGAR

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Model Tatalaksana Non Farmaka PADSc (Physical Activity, Diet, and Stress Control) Untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Pasien Kanker Payudara Post Hospitalisasi

DENNY FERDIANSYAH , YUNITA SARI PANE , KAMAL BASRI SIREGAR

2025

EFEK TERAPI MASSAGE DAN AROMATERAPI MINYAK ATSIRI JAHE MERAH (ZINGIBER OFFICINALE VAR. RUBRUM) TERHADAP PSIKOFISIOLOGIS DAN BIOMARKER INFLAMASI PADA ATLET

YUNITA SARI PANE , FAJAR APOLLO SINAGA , NOVITA SARI HARAHAP

2023

Biomedik

Talenta : EFEKTIVITAS ANTIARTHRITIS NANOEMULSI DAN EKSTRAK KOMBINASI DAUN ANDALIMAN (ZANTHOXYLUM ACANTHOPODIUM DC) DAN DAUN BANGUN-BANGUN (COLEUS AMBONICUS LOUR) TERHADAP GAMBARAN HISTOPATOLOGI LUTUT TIKUS YANG DIINDUKSI CFA (COMPLETE FREUND'S ADJUVANT)

YUANDANI , SUFITNI , YUNITA SARI PANE , ERNIYATI

2023

Penelitian Dosen Pemula

Hubungan Polimorfisme Gen SLC22A16 (rs12210538A/ G) dengan Kejadian Toksisitas Hematologi pada Pasien Kanker Payudara yang mendapat Kemoterapi Berbasis Doksorubisin

YUNITA SARI PANE , SRI MELINDA KABAN , SITI SYARIFAH

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Hubungan Polimorfisme Gen SLC22A16 (rs12210538A/ G) dengan Kejadian Toksisitas Hematologi pada Pasien Kanker Payudara yang mendapat Kemoterapi Berbasis Doksorubisin

YUNITA SARI PANE , SITI SYARIFAH

2022

Uji AnUji antioksidan dan Metabolomik Daun Belalai Gajah (Clinacanthus Nutans) Serta Pengaruhnya Terhadap Jalur Neurosinyalisasi Pada Sel Punca Kanker Payudara

YUNITA SARI PANE , ADI MURADI MUHAR , ALDY SAFRUDDIN RAMBE , SITI SYARIFAH , Alfi Khatib

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

POTENSI EKSTRAK ETANOL DAUN PIRDOT (Saurauia vulcani K.) SEBAGAI IMUNOSTIMULAN TERHADAP SISTEM IMUN PADA TIKUS GALUR WISTAR YANG DIINDUKSI SALMONELLA TYPHIMURIUM

YETTY MACHRINA , YUNITA SARI PANE , LOKOT DONNA LUBIS

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Khasiat Kombinasi Herbal Daun Bangun-bangun (Coleus ambonicus L) dan Lidah Buaya (Aloe vera) dalam penanggulangan luka bakar pada tikus model luka bakar (galur wistar)

SUFITNI , YUNITA SARI PANE

2021

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Pengaruh pemberian ekstrak gambir (Uncaria gambier Roxb) terhadap polimorfisme gen TCF7L2 penderita diabetes mellitus tipe-2 pada suku Batak Karo di kabupaten Karo

YETTY MACHRINA , YUNITA SARI PANE , NURFIDA KHAIRINA ARRASYID

2017

Hubungan Polimorfisme Gen Enzim IL-10 dan Defisiensi IL-10 pada Penderita DM dengan Infeksi TB Paru dan Faktor Resiko Infeksi Soil Transmitted Helminth

MOHAMMAD RHIZA Z TALA , YUNITA SARI PANE , NURFIDA KHAIRINA ARRASYID

Community Services

2026

Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi Perilaku Gaya Hidup Sehat Serta Kelola Stress Dan Pentingnya Menjaga Kesehatan Reproduksi Di Pesantren Darulafah Raya

YUNITA SARI PANE

2025

Ipteks

Edukasi Gaya Hidup Sehat pada Anak Sekolah Dasar di SDN 067773 Medan Marelan

ADELINA HARYANI SINAMBELA , YOAN CAROLINA PANGGABEAN , YUNITA SARI PANE , LAMBOK SIAHAAN , SRI MELINDA KABAN

2025

Edukasi Penyebab, Gejala, dan Cara Mencegah Munculnya Keluhan Eksema di Desa Buluh Cina, Kecamatan Hamparan Perak, Deli Serdang

YUNITA SARI PANE , IQBAL PAHLEVI ADEPUTRA NASUTION , CUT PUTRI HAZLIANDA , KAMAL BASRI SIREGAR , DEWI MASYITHAH DARLAN

2024

Pelatihan Cara Mencuci Tangan yang Benar untuk Pencegahan Infeksi Cacing Tular Tanah pada Anak Sekolah Dasar di SDN 067773 Medan Marelan

ADELINA HARYANI SINAMBELA , YOAN CAROLINA PANGGABEAN , YUNITA SARI PANE , LAMBOK SIAHAAN , SRI MELINDA KABAN

2023

Pemeriksaan Kesahatan Fisik, Kesehatan Mata, dan Kesehatan Mental Tenaga Kependidikan Fakultas Kedokteran USU

YETTY MACHRINA , SELLY AZMEILA , EKA ROINA MEGAWATI , MILAHAYATI DAULAY , YUNITA SARI PANE , NURAIZA MEUTIA , DEDI ARDINATA , MAYA SAVIRA

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

PEMERIKSAAN KESEHATAN KEPADA GURU DAN EDUKASI GAYA HIDUP SEHAT KEPADA SISWA DI SDN 064011 MEDAN

YUNITA SARI PANE

2020

Edukasi Sanitasi dan Higienitas di Era Pandemi COVID-19 pada Siswa/i Yayasan pendidikan dan dakwah Baitul Mustaghfirin

YUNITA SARI PANE , SITI SYARIFAH

2020

Edukasi Masyarakat Tanjung Sari Medan Tentang Covid-19: Pencegahan Penyebaran dan Pemanfaatan Alat Perlindungan Diri di Era New Normal

MILAHAYATI DAULAY , YUNITA SARI PANE , SITI SYARIFAH , TRI WIDYAWATI

Intellectual Property Rights

2024

Hak cipta nasional

MAID (Malaria Infection Detection) Mobile App

2024

Hak cipta nasional

MAID (Malaria Infection Detection) Mobile App

MUHAMMAD SHAFa GIRSANG , YUNITA SARI PANE , FAHMI

2023

Hak cipta nasional

MAID (Malaria Infection Detection) Mobile App

FAHMI , YUNITA SARI PANE

2023

Paten nasional

Potensi Ekstrak Daun Bangun-bangun (Coleus amboinicus) sebagai Obat Analgetik Herbal dalam Meredakan Inflamasi

YUNITA SARI PANE

2023

Paten nasional

Potensi Ekstrak Daun Bangun-bangun (Coleus amboinicus) sebagai Obat Analgetik Herbal dalam Meredakan Inflamasi

YUNITA SARI PANE

2023

Paten nasional

SEDIAAN GEL SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR YANG TERDIRI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN Coleus amboinicus

MUTIARA INDAH SARI , RUSDIANA , YUNITA SARI PANE , SUFITNI

2023

Paten nasional

SEDIAAN GEL SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR YANG TERDIRI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN Coleus amboinicus

MUTIARA INDAH SARI , SUFITNI , RUSDIANA , YUNITA SARI PANE

2023

Paten nasional

SEDIAAN GEL SEBAGAI OBAT LUKA BAKAR YANG TERDIRI DARI EKSTRAK ETANOL DAUN Coleus amboinicus

MUTIARA INDAH SARI , SUFITNI , RUSDIANA , YUNITA SARI PANE

2023

Paten nasional

Sediaan Gel Sebagai Obat Luka Bakar yang terdiri dari Ekstrak Etanol Daun Coleus amboinicus

MUTIARA INDAH SARI , YUNITA SARI PANE , RUSDIANA , SUFITNI

2022

Hak cipta nasional

sinematografi dengan judul,"In Animal Study : Technique Of Organs And Blood Sample Collection In Rat"

YUNITA SARI PANE

2022

Hak cipta nasional

Sinematografi dengan judul,"A Comprehensive : Laparotomy Procedure In Rat"

YUNITA SARI PANE