

Popi Patilaya, S.Si., M.Sc. Apt

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

✉ popi.patilaya@usu.ac.id

📍 Jln. Bioteknologi No. 2 Kampus USU Medan, 20155

🌐 vokasi.usu.ac.id/id/dosen/popipatilaya

Popi Patilaya merupakan dosen pada Fakultas Vokasi Universitas Sumatera Utara dengan bidang keilmuan Obat Bahan Alam. Beliau menyelesaikan pendidikan Sarjana (S.Si) di Universitas Sumatera Utara dalam bidang ilmu farmasi dan memperoleh gelar Master of Science (M.Sc.) di School of Pharmaceutical Sciences, Universiti Sains Malaysia. Matakuliah yang diampunya antara lain Analisis Obat Bahan Alam dan Mikrobiologi. Ia aktif melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan fokus pada pemanfaatan dan pengembangan bahan alam sebagai bahan obat. Karya-karyanya telah dipublikasikan secara nasional dan internasional dalam bentuk artikel ilmiah, buku, dan hak kekayaan intelektual.

Publications

2025

Jurnal internasional bereputasi

Influence of extraction techniques on the phytochemical contents and antioxidant properties of *Pometia pinnata* seed extracts

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2016

Jurnal internasional bereputasi

Antibacterial activity of chitosan and hydrolyzed coconut oil and their combination against *Bacillus cereus* and *Escherichia coli*

POPI PATILAYA , JANSEN SILALAH

2016

Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic activity of ethanolic and aqueous extracts of *Allium fistulosum* L. Leaves on *Ascaris lumbricoides*

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2015

Jurnal internasional bereputasi

Comparison of antimicrobial activity of red betel (*Piper crocatum* Ruiz Pav) leaves nanoparticle and powder ethanolic extract against methicillin resistant *Staphylococcus aureus*

POPI PATILAYA

2012

Jurnal internasional

Effects of standardized fractions of *Piper nigrum* on the growth of *Mycobacterium tuberculosis* cells

POPI PATILAYA

2015

Jurnal nasional

KARAKTERISTIKE KSTRAK AIR DAUN PUGUNTANO [*Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr.] YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTELMINTIK

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2025

Makalah ilmiah

Gastroprotective Potential of Herbal Capsules Combined Ethanolic Extracts of *Centella asiatica*, *Andrographis paniculata*, and *Curcuma heyneana* in Stress Induced Rabbits

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , LIA LAILA , Jessica Caroline E. Purba , MARIANNE

2015

Jurnal internasional bereputasi

Comparison of Antimicrobial Activity of Red Betel (*Piper Crocatum Ruiz Pav*) Leaves Nanoparticle and Powder Ethanolic Extract against Methicillin Resistant...

POPI PATILAYA , KARSONO

2021

Jurnal internasional bereputasi

Antisecretory Effect of the Combination of Pegagan (*Centella Asiatica*) and Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Leaves Ethanol Extracts on Pyloric Ligation-Induced Gastric Ulcer in Rats

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2019

Jurnal internasional bereputasi

The antisecretory effect of sambiloto (*Andrographis paniculata*) leaves ethanolic extract on rat pyloric ligation model.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Acute toxicity study of the leaves ethanolic extract of *Picria fel-terrae* Lour.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , SIMON SIHOMBING

2022

Jurnal internasional bereputasi

Acute Toxicity Studies of a Combination of Ethanol Extracts of *Andrographis paniculata*, *Centella asiatica*, and *Curcuma heyneana* in Rats

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2018

Jurnal internasional bereputasi

Anthelmintic activity of sub-fractions from the N-Hexane fraction of *Picria Fel-terrae* leaves on *Pheretima Posthuma*

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2015

Jurnal internasional bereputasi

Comparison of Antimicrobial Activity of Red Betel (*Piper Crocatum Ruiz Pav*) Leaves Nanoparticle and Powder Ethanolic Extract against Methicillin Resistant

POPI PATILAYA , KARSONO

2015

Jurnal nasional

Aktivitas Antelmintik Ekstrak Air Daun Puguntano *Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr.

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

2015

Jurnal internasional bereputasi

Preliminary study on the anthelmintic activity of the leaf ethanolic extract of Indonesian *Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr

POPI PATILAYA

2015

Jurnal internasional bereputasi

Preliminary study on the anthelmintic activity of the leaf ethanolic extract of Indonesian *Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr.

2019

Jurnal internasional bereputasi

Susceptibility of klebsiella pneumoniae isolated from pus specimens of post-surgery patients in Medan, Indonesia to selected antibiotics

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

Researches

2017

Penelitian Fundamental

Studi Keamanan Ekstrak Etanol Daun Pugun Tano (*Picria felterrae* Lour.): Uji Toksisitas In Vitro BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dan In Vivo Akut, Sub-Akut Pada Mencit

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2016

Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksan dan Fraksi Air Daun Pugun Tanoh terhadap *Ascaris lumnbricoides* dan *Pheretima postihuma*

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2016

Uji Aktivitas Antelmintik Ekstrak Etanol, Fraksi n-Heksan dan Fraksi Air Daun Pugun Tanoh terhadap *Ascaris lumnbricoides* dan *Pheretima postihuma*

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2017

Penelitian Fundamental

Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanoh [*Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr.]

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2020

Penelitian Fundamental

PENGUJIAN PRAKLINIK SEDIAAN KAPSUL KOMBINASI EKSTRAK DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) DAN DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*) SEBAGAI ANTI TUKAK LAMBUNG SECARA IN VIVO

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanoh

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Penelitian Fundamental

EFEK ANTISEKRETORI EKSTRAK ETANOL DAUN SAMBILOTO (*Andrographis paniculata*) DAN DAUN PEGAGAN (*Centella asiatica*) PADA ULKUS LAMBUNG TIKUS DENGAN METODE PENGIKATAN PILORUS

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

2017

Penelitian Fundamental

Studi Keamanan Ekstrak Etanol Daun Pugun Tano (*Picria felterrae* Lour.): Uji Toksisitas In Vitro BSLT (Brine Shrimp Lethality Test) dan In Vivo Akut, Sub-Akut Pada Mencit

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

2024

Penelitian Fundamental

FORMULASI DAN PENGUJIAN EFEKTIVITAS IN VIVO SEDIAAN OBAT

HERBAL TERSTANDAR ANTI TUKAK LAMBUNG DARI KOMBINASI EKSTRAK PEGAGAN, SAMBILOTO DAN TEMUGIRING

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , LIA LAILA , POPI PATILAYA

2020

Penelitian Fundamental

Uji Efek Gastroprotektif, Antisekretori dan Uji Keamanan Kombinasi Ekstrak Herba Sambiloto (*Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees), Herba Pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urban) dan Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana* Valetton & Zipj) pada Tikus yang Dii

MARIANNE , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA

Community Services

2023

Pengurus Badan Kemakmuran Masjid Asy-Syfa

POPI PATILAYA , HARI RONALDO TANJUNG

2021

Pengurus BKM Asy-syfa

POPI PATILAYA , HARI RONALDO TANJUNG

2016

Penyuluhan tentang Obat Tradisional dan Pemanfaatan Daun Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) sebagai Obat

MARLINE NAINGGOLAN , SITI MORIN SINAGA , PANAL SITORUS , HERAWATI GINTING , POPI PATILAYA

2015

IbM Majelis Taklim Di Kecamatan Binjai Utara dalam Wirausaha Produk Pengharum Ruangan

JULIA REVENY , POPI PATILAYA , KARSONO

2022

Pengurus BKM Asy-syfa

POPI PATILAYA , HARI RONALDO TANJUNG

2015

Pelayanan Informasi dalam bentuk Konseling dan pembagian brosur tentang Diabetes Melitus serta pemeriksaan kadar gula darah pada masyarakat peserta Fun Walk DAGUSIBU di Fakultas Farmasi USU

DADANG IRFAN HUSORI , KHAIRUNNISA , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA , HARI RONALDO TANJUNG

Intellectual Property Rights

2019

Paten nasional

Sediaan Kapsul Obat Herbal Kombinasi Ekstrak Pegagan (*Centella asiatica*) dan Sambiloto (*Andrographis paniculata*) Sebagai Obat Tukak Lambung

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , MARIADI

2019

Paten nasional

Formula Media Pertumbuhan *Candida albicans* Berbasis Ekstrak Air dari Biji Cempedak (*Artocarpus integra*)

POPI PATILAYA

2019

Hak cipta nasional

KNO (Kemiri Natural Oil)

2019

Paten nasional

Sediaan Sirup untuk Meningkatkan Berat Badan Mengandung Ekstrak Ikan Gabus (*Channa striata*), Temulawak (*Curcuma Xanthorrhiza Roxb*), Meniran (*Phyllanthus niruri*) dan Madu

LOLYTA FITRI MUSTANTI , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , IMAM BAGUS SUMANTRI

2019

Paten nasional

Metode Pembuatan Ekstrak Kering Umbi Singkong sebagai Media Pertumbuhan Jamur

POPI PATILAYA
