

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

Lecturer of Diploma Program in Food and Pharmaceutical Analyst Study Program  
Faculty of Vocational Education  
Universitas Sumatera Utara

✉ [popi.patilaya@usu.ac.id](mailto:popi.patilaya@usu.ac.id)

🌐 [vokasi.usu.ac.id/en/lecturer/popi-patilaya](http://vokasi.usu.ac.id/en/lecturer/popi-patilaya)

---

## 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.**

POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI

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

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 Tanah terhadap *Ascaris lumbricoides* 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 Tanah terhadap *Ascaris lumbricoides* dan *Pheretima postihuma***

DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

---

2017

Penelitian Fundamental

## **Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah [*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 Tanah**

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***

## Valeton & 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)**

IMAM BAGUS SUMANTRI , POPI PATILAYA

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

---