

# apt. Ade Sri Rohani, S.Farm., M.Farm.

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

✉ adesrirohani@usu.ac.id

🌐 ff.usu.ac.id/en/lecturer/ade-sri-rohani

---

## Publications

---

2026

Monograf

### **Imunomodulator Bahan Alam Mekanisme Aksi dalam Memodulasi Sistem Imun**

EMIL SALIM , YUANDANI , SUMAIYAH , ADE SRI ROHANI

2025

Makalah ilmiah

### **Knowledge, Attitude, and Behaviour of Senior High School Students toward Tobacco Smoking in Medan City, Indonesia**

ADE SRI ROHANI , MARIANNE , EMIL SALIM , LIA LAILA , NURUL SUCI , NASRI , WULAN PANDUWI MELASARI

2025

Poster seminar internasional

### **Motor coordination activity of solo black garlic ethanol extract (*Allium sativum* L. var. solo garlic) in paraquatinduced rats**

ADE SRI ROHANI , AMINAH DALIMUNTHE , SUMAIYAH

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Mechanistic insights into the antimicrobial activity of plant-based immunomodulators: A narrative review**

YUANDANI , ADE SRI ROHANI , RONY ABDI SYAHPUTRA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Upaya Peningkatan Kesehatan dan Pencegahan Penyakit Sejak Dini Melalui Program Berhenti Merokok**

NURUL SUCI , MARIANNE , EMIL SALIM , ADE SRI ROHANI , LIA LAILA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Education About Medicine and Utilization Of Carrot (*Daucus carota* L.) Agricultural Residuals as Skin Moisturizing Soap in Rumah Berastagi Village, Karo District: Edukasi Tentang Obat dan Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Buah Wortel (*Daucus carota* L.) Sebagai Sabun Pelembap Kulit Di Desa Rumah Berastagi Kabupaten Karo**

T ISMANELLY HANUM , SUMAIYAH , SINGGAR NI RUDANG , ADE SRI ROHANI

2024

Prosiding seminar internasional

### **Antioxidant Activity of *Curcuma aeruginosa* Roxb. Ethanol Extract-Loaded Transfersome**

LIA LAILA , ADE SRI ROHANI , YUANDANI , WAHRIANTO , Abdi Wira Septama

2024

Prosiding seminar nasional

# **Antibacterial Activity in Extract Ethanol of Curcuma longa Rhizome Against Propionibacterium acnes, Staphylococcus epidermidis, and Staphylococcus aureus**

YUANDANI , LIA LAILA , FADLI MUBAROQ NASUTION , ADE SRI ROHANI

2024

Prosiding seminar internasional

## **Anti-Inflammatory Activity of Curcuma zedoaria Ethanol Extract-Loaded Transfersome**

ADE SRI ROHANI , YUANDANI , LIA LAILA , MADELINE HANA TASYA SIBURIAN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Edukasi Teknologi Pengolahan dan Produk Turunan Dari Aren Berupa Gula Semut Aren Untuk Masyarakat**

SURI FADHILLA , ODING AFFANDI , ADE SRI ROHANI , LUTHFI HAKIM , HARISYAH MANURUNG , RIDWANTI BATUBARA , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , SYAFRIZAL HELMI SITUMORANG , TARMIDI , SALEHA HANNUM

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **Unlocking the potential of flavonoids: Natural solutions in the fight against colon cancer**

POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , ADE SRI ROHANI , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , RONY ABDI SYAHPUTRA

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **Phytochemical composition and safety of Vernonia Amygdalina ethanolic extract with anti-colon cancer properties**

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , ADE SRI ROHANI , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , RONY ABDI SYAHPUTRA

2023

Artikel ilmiah

## **In Silico Study The Inhibition of CHK1 and WEE1 Proteins by Amaranthus gangeticus Components**

NAZLINIWATY , CELINE AULETTA , TIARA RASYIDA , HENNY SRI WAHYUNI , ADE SRI ROHANI

2023

Prosiding seminar internasional

## **Characterization, phytochemistry screening and acute toxicity of Allium cepa fermented**

NUR AIRA JUWITA , SINGGAR NI RUDANG , ADE SRI ROHANI , T ISMANELLY HANUM

2023

Jurnal internasional bereputasi

## **Immunomodulatory effects and mechanisms of the extracts and secondary compounds of Zingiber and Alpinia species: a review**

ADE SRI ROHANI , EMIL SALIM , SONY EKA NUGRAHA , NUR AIRA JUWITA , Abdi Wira Septama , YUANDANI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Training on Manufacture of Processed Cassava to Improve the Economy in Serasi Jaya Farmer Group**

JULIA REVENY , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , NUR AIRA JUWITA , ADE SRI ROHANI

2023

Artikel ilmiah

## **Training on Manufacture of Processed Cassava to Improve the Economy in Serasi Jaya Farmer Group**

ADE SRI ROHANI

2022

Jurnal internasional bereputasi

## **Anti-hypercholesterolemic activity of standardized fermented Allium cepa L. var aggregatum extract: In vitro and in vivo studies**

YUANDANI , ADE SRI ROHANI , PANAL SITURUS , AMINAH DALIMUNTHE

2021  
Artikel ilmiah

## **Edukasi Diabetes Melitus dan pemeriksaan glukosa darah acak serta asam urat sebagai upaya preventif penyakit komorbid Covid-19**

KHAIRUNNISA , HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION , URIP HARAHAP , ADE SRI ROHANI , DADANG IRFAN HUSORI

2021  
Artikel ilmiah

## **Edukasi Hipertensi dan pemeriksaan tekanan darah serta kolesterol pada masyarakat Kelurahan Jati Karya, Binjai sebagai upaya preventif penyakit komorbid Covid-19**

AMINAH DALIMUNTHE , ADE SRI ROHANI , EMBUN SUCI NASUTION , WIRYANTO

2021  
Jurnal internasional bereputasi

## **Immunomodulatory Effects and Mechanisms of Curcuma Species and Their Bioactive Compounds: A Review**

IMAM BAGUS SUMANTRI , ADE SRI ROHANI , YUANDANI

## **Researches**

---

2024

### **Pengembangan Herbal Terstandar Ekstrak Hidroalkohol Tanaman Krokot (*Portulaca oleraceae*) Untuk Pengobatan Skizofrenia: Kajian *in silico*, *in vitro*, dan *in vivo***

ADE SRI ROHANI , WARDIYAH DAULAY , ELMEIDA EFFENDY , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2023  
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

### **AKTIVITAS ANTIKANKER KOLON EKSTRAK ETANOL DAUN AFRIKA PADA TIKUS WISTAR**

ADE SRI ROHANI , RONY ABDI SYAHPUTRA , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2023  
Ipteks

### **UJI EFEKTIVITAS EKSTRAK DAUN GAGATAN HARIMAU (*Vitis Gracilis* BL.) TERHADAP ANTIINFLAMASI DAN PENYEMBUHAN LUKA INSISI PADA HEWAN UJI**

CHEMAYANTI SURBAKTI , ADE SRI ROHANI , SINGGAR NI RUDANG , EVLIN VERONIKA PARDEDE , GUNAWAN LAHAGU

2022

### **Uji Efektivitas Sediaan Gel Ekstrak Daun Iler (*Coleus scutellarioides*) Sebagai Penyembuh Luka Sayat Eksisi Pada Tikus Yang Diinduksi *Staphylococcus Aureus***

DADANG IRFAN HUSORI , ADE SRI ROHANI , T ISMANELLY HANUM , NUR AIRA JUWITA , IONA OELA CUIN GURUSINGA

2022

### **Aktivitas Antioksidan dan Uji Toksisitas Sediaan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Hasil Fermentasi**

ADE SRI ROHANI , SINGGAR NI RUDANG , T ISMANELLY HANUM , NUR AIRA JUWITA , ASHILA ZUKHRUFNA RUFHIZHON FADHILAH

## **Community Services**

---

2026

### **Badañ Kemakmuran Mesjid Asy-Syfa pada Fakultas Farmasi USU**

DEWI PERTIWI , LISDA RIMAYANI NASUTION , ADE SRI ROHANI , OVALINA SYLVIA BR GINTING , EMIL SALIM , WULAN PANDUWI MELASARI , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025

## **Badan Kemakmuran Masjid Asy-Syifa Fakultas Farmasi USU**

DEWI PERTIWI , CHEMAYANTI SURBAKTI , NURUL SUCI , LISDA RIMAYANI NASUTION , ADE SRI ROHANI , HARI RONALDO TANJUNG , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025

## **PEMBENTUKAN KONSORSIUM INDONESIA-THAILAND-MALAYSIA: PENGUATAN SMOKING CESSATION PROVIDERS, EDUKASI BERHENTI MEROKOK DAN IMPLEMENTASI SEKOLAH BEBAS ROKOK DI TIGA NEGARA**

MARIANNE , NURUL SUCI , ADE SRI ROHANI , LIA LAILA , EMIL SALIM , Mohamad Haniki Nik Mohamed

2025

## **Edukasi Mengenai Penyakit Degeneratif Hiperlipidemia (Kolesterol) Serta Pencegahannya Kepada Masyarakat Di Desa Kuala Lama, Kecamatan Pantai Cermin, Kabupaten Serdang Bedagai**

NASRI , ADE SRI ROHANI , OVALINA SYLVIA BR GINTING , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2025

## **Kolaborasi Universitas Sumatera Utara Dan University Of Cyberjaya: Pembentukan Kader Antimicrobial Steward, Edukasi Dan Konseling Penggunaan Antibiotik Yang Bertanggung Jawab Sebagai Upaya Menurunkan Resistensi Terhadap Antibiotik**

MARIANNE , NURUL SUCI , YUANDANI , DWI LESTARI PRIWITANINGRUM , ADE SRI ROHANI

2024

## **Badan Kemakmuran Masjid Asy-Syifa Fakultas Farmasi USU**

CHEMAYANTI SURBAKTI , JULIA REVENY , ADE SRI ROHANI , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , HARI RONALDO TANJUNG , NUR AIRA JUWITA

2024

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

## **Peningkatan Pengetahuan Masyarakat Desa Rumah Berastagi tentang Obat dan Pemanfaatan Sisa Hasil Pertanian Buah Wortel (*Daucus carota L.*) sebagai Sabun Pelembab Kulit**

SUMAIYAH , ADE SRI ROHANI , SINGGAR NI RUDANG , T ISMANELLY HANUM

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **KOLABORASI UNIVERSITAS SUMATERA UTARA DAN INTERNATIONAL ISLAMIC UNIVERSITY MALAYSIA: PEMBENTUKAN KADER SMOKING CESSATION, UPAYA MENURUNKAN JUMLAH PEROKOK USIA PRODUKTIF DI KOTA MEDAN**

MARIANNE , ADE SRI ROHANI , LIA LAILA , EMIL SALIM , Mohamad Haniki Nik Mohamed

2023

## **Badan Kemakmuran Masjid (BKM) Asy-Syifa**

ADE SRI ROHANI , HARI RONALDO TANJUNG

2022

## **Badan Kemakmuran Masjid (BKM) Asy-Syifa**

ADE SRI ROHANI , HARI RONALDO TANJUNG

2021

## **Peningkatan keterampilan pemanfaatan bawang putih fermentasi sebagai minuman fungsional berkhasiat antihiperkolesterolemia terhadap masyarakat Desa Ria-Ria, Kabupaten Humbang Hasundutan**

MARIANNE , ADE SRI ROHANI

# **Intellectual Property Rights**

2024

Paten nasional

## **Proses Pembuatan Gel Penyembuh Luka Ekstrak Etanol Daun Iler (*Coleus scutellarioides* (L.) Benth)**

NUR AIRA JUWITA , DADANG IRFAN HUSORI , T ISMANELLY HANUM , ADE SRI ROHANI , IONA OELA CUIN GURUSINGA

---

2023

Paten nasional

## **FORMULA KRIM BODY SCRUB DARI CAMPURAN SIMPLISIA KULIT UBI KAYU (*Manihot utilissima*) DAN MINYAK KELAPA MURNI (VIRGIN COCONUT OIL)**

NUR AIRA JUWITA , MASFRIA , JULIA REVENY , HAFID SYAHPUTRA , ADE SRI ROHANI

---