

# Dr. apt. Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si.

Lecturer of Pharmacist Profession Education Study Program Study Program  
Faculty of Pharmacy  
Universitas Sumatera Utara

✉ henny@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Pharmacy

☎ +628126217358

🌐 [ff.usu.ac.id/en/lecturer/henny-sri-wahyuni](http://ff.usu.ac.id/en/lecturer/henny-sri-wahyuni)

*Henny Sri Wahyuni, S.Farm., M.Si., Apt was born in Pematang Siantar on September 22, 1985. She is a lecturer in Pharmaceutical Chemistry at Universitas Sumatera Utara. She completed her last education at the Master's Program in Pharmacy Science at Universitas Sumatera Utara in 2011.*

## Publications

2026

Artikel ilmiah

### **Identifikasi Kandidat Dual Inhibitor CHK1/PD-L1 Menggunakan Pendekatan In Silico: Integrasi Farmakofor, Virtual Screening, Molecular Docking, dan Simulasi Dinamika Molekuler**

HENNY SRI WAHYUNI , EMIL SALIM , BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)

2026

Artikel ilmiah

### **Eksplorasi Mekanisme Molekuler Antiinflamasi Senyawa Flavonoid Daun Gagatan Harimau (Ampelocissus thyrsoiflora (Blume) Planch.) Berbasis Network Pharmacology dan Molecular Docking**

HENNY SRI WAHYUNI , NASRI , BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL (BRIN)

2026

Jurnal internasional bereputasi

### **Targeting WEE1 Kinase with Phytochemicals from Ampelocissus thyrsoiflora (Blume) Planch: An Integrated In Silico and In Vitro Study Against Human Breast Cancer Cells**

SRI YULIASMI , NILSYA FEBRIKA ZEBUA , HENNY SRI WAHYUNI

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **PEMBERDAYAAN KESATUAN PEREMPUAN PESISIR INDONESIA (KPPI) DALAM ISU GENDER DAN HAK KESEHATAN REPRODUKSI DI BAGAN DELI, KECAMATAN MEDAN BELAWAN, KOTA MEDAN**

R KINTOKO ROCHADI , HENNY SRI WAHYUNI , HALINDA SARI LUBIS , MEI THALIA SEMBIRING , VIOLA AGNESYA BR SEMBIRING , NABILA RIZQI LINGGA , SYARIFAH

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **PEMBERDAYAAN KESATUAN PEREMPUAN PESISIR INDONESIA (KPPI) DALAM ISU GENDER DAN HAK KESEHATAN REPRODUKSI DI BAGAN DELI, KECAMATAN MEDAN BELAWAN, KOTA MEDAN**

R KINTOKO ROCHADI , HENNY SRI WAHYUNI , SYARIFAH , HALINDA SARI LUBIS , MEI THALIA SEMBIRING , VIOLA AGNESYA BR SEMBIRING , NABILA RIZQI LINGGA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Medication Safety Profile: A Case Report of First Trimester Pregnancy Patients**

## with Deep Vein Thrombosis Diagnosis Accompanied By Comorbidity

SARMA N LUMBANRAJA , HENNY SRI WAHYUNI , ANGGI CHATIE YUNIDA ARITONANG

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## ENHANCING COASTAL WOMEN’S CAPACITY IN MEDAN THROUGH HEALTHY COCONUT BALM PRODUCTION FOR MENSTRUAL PAIN MANAGEMENT AND REPRODUCTIVE HEALTH

SYARIFAH , R KINTOKO ROCHADI , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Prosiding seminar internasional

## Molecular docking of new CHK-1 inhibitor as anti-ovarian cancer

HENNY SRI WAHYUNI , MASFRIA , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , DARYONO HADI TJ

2025

Jurnal internasional bereputasi

## COMPUTATIONAL INVESTIGATION OF THE INHIBITION OF CHK1 AND WEE1 PROTEINS BY CHEMICAL CONSTITUENTS OF AMARANTHUS GANGETICUS

HENNY SRI WAHYUNI , ADE SRI ROHANI , EFFENDY DELUX PUTRA , NAZLINIWATY , CELINE AULETTA , TIARA RASYIDA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## Pemberdayaan Komunitas Perempuan dengan Pelatihan Pembuatan Produk Minuman Kesehatan Berbasis Herbal di HAPSARI, Kabupaten Deli Serdang

LIA LAILA , MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## Edukasi dan Pelatihan Pengolahan Ikan Kembung Selar Dalam Rangka Pencegahan Stunting

EFFENDY DELUX PUTRA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO

2025

Jurnal internasional bereputasi

## The potential of (2S,3S,4S,5R,6S)-6-[2-(3,4- dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4- oxochromen-8-yl]oxy-3,4,5-trihydroxyoxane-2- carboxylic acid as an anticancer agent: In silico and in vitro assay

HENNY SRI WAHYUNI , MASFRIA , DARYONO HADI TJ , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN

2025

Jurnal internasional bereputasi

## The potential of (2S,3S,4S,5R,6S)-6-[2-(3,4-dihydroxyphenyl)-3,5,7-trihydroxy-4-oxochromen-8-yl]oxy-3,4,5-trihydroxyoxane-2-carboxylic acid as an anticancer agent: In silico and in vitro assay

HENNY SRI WAHYUNI , MASFRIA , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , DARYONO HADI TJ

2024

Jurnal internasional bereputasi

## Unveiling the anticancer potential of the ethanolic extract from *Pometia pinnata*: Molecular dynamics targeting CHK1 and cytotoxicity study on MCF-7 cells

SONY EKA NUGRAHA , HENNY SRI WAHYUNI , MARIANNE , IMAM BAGUS SUMANTRI

2024

Jurnal internasional bereputasi

## Nanoparticles of *Muntingia calabura* L. Ethanol extract: Preparation and Anti-inflammatory activity

INDAH YULIASARI SARAGIH , T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI , HETTY LENDORA MAHA

2024

Jurnal internasional bereputasi

## Analysis of total phenol, flavonoid, and chlorogenic acid content of robusta coffee leaves extract using nades (natural deep eutectic solvent)

2024

Jurnal nasional terakreditasi

**PELATIHAN DAGUSIBU SEBAGAI UPAYA PENINGKATAN PEMAHAMAN TENTANG OBAT PADA MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU**

EMIL SALIM , WAHIDAH RAMADHANI MANURUNG , MUHAMMAD DAFFA AL-KHAIRI , EFFENDY DELUX PUTRA , THOMI BAIHAKI HIJRIYAN , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO

2024

Jurnal internasional bereputasi

**Analysis of total flavonoid and antioxidant activity of coconut shell liquid smoke (Cocos nucifera L.) as an antibacterial**

NILSYA FEBRIKA ZEBUA , MASFRIA , HAFID SYAHPUTRA , ELIZABETH , MARCELYNN , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

**Edukasi dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat dari Ikan Nila Untuk Pencegahan Stunting di Kecamatan Biru-Biru, Deli Serdang**

LIA LAILA , EFFENDY DELUX PUTRA , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Prosiding seminar internasional

**Production, characterization, and potential phenol content of various grades liquid smoke made from coconut shell waste (Cocos nucifera L.)**

MASFRIA , NILSYA FEBRIKA ZEBUA , HAFID SYAHPUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Prosiding seminar internasional

**Production, characterization, and potential phenol content of various grades liquid smoke made from coconut shell waste (Cocos nucifera L.)**

HAFID SYAHPUTRA , HENNY SRI WAHYUNI , NILSYA FEBRIKA ZEBUA , MASFRIA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

**Edukasi Khasiat, Pembuat, dan Pengemasan Minyak Karo di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo**

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA

2023

Artikel ilmiah

**Ligand-Based Pharmacophore Modeling and Molecular Docking of Multi-Inhibitor for CHK1, CHK2, and WEE1**

POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , Prof. Dr. apt. Daryono Hadi Tjahjono, M.Sc.Eng , DARYONO HADI TJ

2023

Artikel ilmiah

**Fabrication of Hydrogel Based on Semisynthesized Sodium Carboxymethyl Cellulose Originated From Cellulose of Tea Leaves (Camelia sinensis) Crosslinked With Aluminium Sulfate**

HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA , SRI YULIASMI , GRACE IVANA CLARISSA

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

Artikel ilmiah

**Carboxymethyl Cellulose from Tea Leaf Polyethylene Glycol (CMC/PEG) Hydrogel Crosslinked with Citric Acid**

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA , DAYU OWIT ANDANI

2023  
Artikel ilmiah

## **Inhibition Activity Assay of Sintrong (*Crassocephalum crepidioides* (Benth.)) Against AKT in Silico**

CLARA CLAUDIA JAP , HENNY SRI WAHYUNI

2023  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUKASI PENGOLAHAN BUAH BIT MELALUI PEMBUATAN MINUMAN DAN MAKANAN KESEHATAN DI DESA SEMANGAT KECAMATAN MERDEKA KABUPATEN KARO**

EMIL SALIM , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2023  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUCATION ON THE PROCESSING OF BEETROOT FRUIT THROUGH THE PRODUCTION OF HEALTHY FOOD AND DRINK IN SEMANGAT VILLAGE, MERDEKA DISTRICT, KARO REGENCY**

EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2023  
Prosiding seminar internasional

## **Antibacterial Activity of Silver Nanoparticles Poguntano Herb Extract (*Picria fel-terrae* Lour) against *Staphylococcus epidermidis***

DENNY SATRIA , HENNY SRI WAHYUNI , MAHATIR MUHAMMAD

2023  
Buku referensi

## **16 Tanaman Herbal Minyak Karo**

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUKASI PEMANFAATAN TANAMAN HERBAL BAGI KESEHATAN DI DESA LIANG PEMATANG KABUPATEN DELI SERDANG**

EFFENDY DELUX PUTRA , BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2022  
Jurnal nasional terakreditasi

## **EDUKASI PEMBUATAN HAND SANITIZER HERBAL UNTUK MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2021  
Jurnal nasional terakreditasi

## **Pelatihan Pembuatan Sabun Cair Cuci Tangan di BUMDES Sei Rampah, Serdang Bedagai, Sumatera Utara**

LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI , BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI

2021  
Jurnal internasional bereputasi

# Synthesis of Sodium Carboxymethyl Cellulose-Based Hydrogel from Durian (Durio zibethinus) Rind Using Aluminium Sulphate as Crosslinking Agent

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2021

Jurnal internasional bereputasi

## Synthesis of Sodium Carboxymethyl Cellulose-Based Hydrogel from Durian (Durio zibethinus) Rind Using Aluminium Sulphate as Crosslinking Agent

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , GIOVANNI WINATA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang

BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

## Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Jurnal nasional

## Education Of Covid-19 Prevention And Providing Of Handsanitizer In Pressing The Spread Of Corona Virus Infection In Cempedak Lobang Village, Sei Rampah Sub-District, Serdang Bedagai District

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Jurnal internasional bereputasi

## Total Phenolic, Total Flavonoid and Phytochemical Screening by FTIR Spectroscopic of Standardized Extract of Mikania micrantha Leaf

IMAM BAGUS SUMANTRI , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Jurnal internasional bereputasi

## Total Phenolic, Total Flavonoid and Phytochemical Screening by FTIR Spectroscopic of Standardized Extract of Mikania micrantha Leaf

HENNY SRI WAHYUNI , IMAM BAGUS SUMANTRI

2020

Prosiding seminar internasional

## Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose using Solvents Variations

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2020

Prosiding seminar internasional

## Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose using Solvents Variations

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2019

Jurnal nasional

## Education of analgesic Balsam preparation to improve health and family economic revenue for Mabmi Binjai community

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA

2019

Jurnal internasional bereputasi

## Characterization of Synthesized Sodium Carboxymethyl Cellulose with Variation of Solvent Mixture and Alkali Concentration

2019

Jurnal internasional bereputasi

## **The Effect of Alkalization on Carboxymethyl Cellulose Synthesis from Stem and Peel Cellulose of Banana**

RUTH THERESIA S , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI , THEOPHANI SIBARANI

2019

Jurnal internasional bereputasi

## **The Effect of Alkalization on Carboxymethyl Cellulose Synthesis from Stem and Peel Cellulose of Banana**

HENNY SRI WAHYUNI , NAHITMA GINTING , SRI YULIASMI

2018

Jurnal internasional

## **Antioxidant Assay of Phaseolus Vulgaris L Beans Ethanolic Extract In Vitro And In Vivo**

DWI RITA ANGGRAINI , MUTIARA INDAH SARI , SITI SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI , TRI WIDYAWATI

2018

Jurnal internasional

## **Phytochemical Profile and Antioxidant Assay of Ethyl Acetateof Lawsonia inermis (Linn) Leaf Extract**

TRI WIDYAWATI , SITI SYARIFAH , DWI RITA ANGGRAINI , MUTIARA INDAH SARI , HENNY SRI WAHYUNI

2018

Jurnal internasional bereputasi

## **Antioxidant assay of Phaseolus Vulgaris L beans ethanolic extract in vitro and in vivo**

MUTIARA INDAH SARI , TRI WIDYAWATI , HENNY SRI WAHYUNI , SITI SYARIFAH , DWI RITA ANGGRAINI

2017

Jurnal nasional

## **Analisis Kadar Kalium dan Daya Larut Kalsium Oksalat oleh Infusa Selada (Lactuca sativa L.) secara Spektrofotometri Serapan Atom**

YADE METRI PERMATA , HENNY SRI WAHYUNI

2017

Jurnal internasional bereputasi

## **Inhibitory effect of ethanolic extract of Curanga fel-terrae (Pugun tano) leaves on acetylcholine muscarinic-3 receptors induced on isolated Guinea pig tracheal**

IMAM BAGUS SUMANTRI , DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , SRI YULIASMI , MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , URIP HARAHAHAP , HENNY SRI WAHYUNI , LIA LAILA

2017

Jurnal internasional

## **INHIBITORY EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF CURANGA FELTERRAE ¾PUGUN TANO ½LEAVES ON ACETYLCHOLINE MUSCARINIC 3 RECEPTORS INDUCED ON ISOLATED GUINEA PIG TRACHEAL**

DADANG IRFAN HUSORI , MARIANNE , HENNY SRI WAHYUNI , IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , SRI YULIASMI , URIP HARAHAHAP , BAYU EKO PRASETYO , POPI PATILAYA

2016

Jurnal internasional bereputasi

## **Antimicrobials Activity, Antioxidants Activity and Analysis of Active Extract Chemical Compounds Content of Moringa (Moringa oleifera Lam.) Leaf**

YADE METRI PERMATA , HENNY SRI WAHYUNI , GINDA HARO , MASFRIA

2013

Prosiding seminar nasional

## **Profil fitokimia ekstrak etanol daun puguntano [curanga fel-terrae (merr.) lour.] yang berpotensi sebagai antiasma**

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , HENNY SRI WAHYUNI , LIA

2026

Jurnal internasional bereputasi

**INHIBITORY EFFECT OF ETHANOLIC EXTRACT OF CURANGA FEL&#487;TERRAE PUGUN TANO LEAVES ON ACETYLCHOLINE MUSCARINIC3 RECEPTORS INDUCED ON ISOLATED GUINEA PIG TRACHEAL**

SRI YULIASMI , POPI PATILAYA , DADANG IRFAN HUSORI , IMAM BAGUS SUMANTRI , URIP HARAHAP , BAYU EKO PRASETYO , MARIANNE , HENNY SRI WAHYUNI

**Researches**

2026

Ipteks

**Pengembangan Prototipe SAFEFLIP Berbasis Lisol, Zat Protease, Pewangi, Gelling agent (PPG) sebagai Media Higiene Sputum dan Pencegahan Penularan Tuberkulosis di Kota Medan**

BUCHARI , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**PENGEMBANGAN KANDIDAT ANTIINFLAMASI DARI DAUN GAGATAN HARIMAU (Ampelocissus thyrslflora): VALIDASI BIOAKTIVITAS DENGAN PENDEKATAN BIOINFORMATIKA DAN IN VITRO BERBASIS SEL**

NASRI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI , Dr. apt. Bantari Wisynu Kusuma Wardhani, M.Biomed

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**Efektivitas Wadah Pembuangan Sputum Berisi Lisol Liquid Kombinasi Bahan Alami Menginaktivasi Mycobacterium Tuberculosis Pada Penderita Tuberculosis Untuk Pencegahan Penularan**

TUKIMAN , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

**Kajian Efek Antikanker Senyawa Berbasis Kromon**

EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2024

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

**Kajian efek antikanker senyawa berbasis Kromon**

EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI , NUR AIRA JUWITA , MUHAMMAD FAUZAN LUBIS

2024

Penelitian Fundamental

**STUDI IN SILICO TERHADAP PROTEIN CHK1 DAN WEE1 SERTA POTENSI ANTIKANKER DARI EKSTRAK BAYAM MERAH (Amaranthus gangeticus)**

NAZLINIWATY , ADE SRI ROHANI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

**Pengembangan Botol Sosa Estetis Berisi Lisol dengan Zat Protease, Pewangi Gelling Agent (PGA) untuk Eliminasi Stigma TB di Masyarakat Kota Medan**

FOTARISMAN ZALUCHU , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI , TAUFIK ASHAR , NAJLA FEBRINKA , MEI THALIA SEMBIRING , DITA SHABRINA

2024

**Pengembangan Botol SOSA Berisi Lisol Pemutus Rantai Penularan Tuberculosis, Nyaman dan Ergonomis untuk Pengguna**

BUCHARI , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI , DEBORA MONAULI DOROTHY TOGATOROP , PATRICIA ANANDA UWAIS LBS , MARIO ALEXANDRO SIREGAR

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

# KAJIAN ANTIKANKER SENYAWA BIOAKTIF DAUN GAGATAN HARIMAU (*Vitis gracilis* BL) TERHADAP WEE1 DAN PARP SECARA IN SILICO DAN IN VITRO

SRI YULIASMI , NAZLINIWATY , HENNY SRI WAHYUNI , PINASTIARA BR NAPITUPULU , MIRANDA SHAFIYAH REZKIKU  
TARIGAN , METHA ANGELYNE NAIPOSPOS , GRACELYN TANAKA

2024

Penelitian Fundamental

## Potensi Komponen Bioaktif Ekstrak Etanol Daun Matoa Sebagai Kandidat Antikanker: Mekanisme Aksi Melalui Pendekatan In Silico dan In Vitro

MARIANNE , IMAM BAGUS SUMANTRI , SONY EKA NUGRAHA , HENNY SRI WAHYUNI

2023

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

## ANALISIS IN SILICO BEBERAPA TUMBUHAN YANG BERPOTENSI SEBAGAI ANTIDIABETES PADA TARGET AKSI PPAR- $\gamma$ DAN PTP-1B SERTA UJI IN VIVO PADA IKAN ZEBRA (*Danio rerio*)

MARIANNE , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2023

Penelitian Dosen Pemula

## STUDI IN SILICO TERHADAP PROTEIN CHK1 DAN WEE1 SERTA POTENSI ANTIKANKER DARI EKSTRAK BAYAM MERAH (*Amaranthus gangeticus*)

ADE SRI ROHANI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Penelitian Hibah Bersaing

## AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN NANOPARTIKEL PERAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack.) DAN HERBA POGUNTANO (*Picria fel-terrae* Lour.)

EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI , MAHATIR MUHAMMAD

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

## KARAKTERISASI HASIL ISOLASI ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA (*Cocos nucifera* L) DENGAN BERBAGAI GRADE SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIJAMUR

MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , HAFID SYAHPUTRA

2022

## AKTIVITAS ANTIBAKTERI DAN ANTIOKSIDAN NANOPARTIKEL PERAK DAUN SUNGKAI (*Peronema canescens* Jack.) DAN HERBA POGUNTANO (*Picria fel-terrae* Lour.)

EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI , MAHATIR MUHAMMAD , ANGGA RAFA MAHARDIKA , ISNADIA UTAMI , MIFTAHUR RAIHAN HASIBUAN

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

## KARAKTERISASI HASIL ISOLASI ASAP CAIR DARI TEMPURUNG KELAPA (*Cocos nucifera* L) DENGAN BERBAGAI GRADE SEBAGAI ANTIBAKTERI DAN ANTIJAMUR

MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , HAFID SYAHPUTRA , ELIZABETH , WAHYU RAHMANSYAH , MARCELYNN

2021

Penelitian Fundamental

## EFEK EKSTRAK ETANOL BUAH ANDALIMAN TERHADAP KADAR IL-6, TNF- $\hat{I}\pm$ , DAN FUNGSI MEMORI PADA TIKUS MODEL PENUAAN

YETTY MACHRINA , HENNY SRI WAHYUNI , DWI RITA ANGGRAINI

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIJERAWAT SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L)

T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Penelitian Fundamental

# FORMULASI DAN UJI AKTIVITAS ANTIJERAWAT SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L)

T ISMANELLY HANUM , HENNY SRI WAHYUNI

2021

## Pengembangan Sediaan Kapsul Kombinasi Ekstrak Ikan Gabus, Meniran dan Temulawak sebagai Imunomodulator Pencegahan Covid-19

YUANDANI , IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI , TRI WIDYAWATI

2020

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## Judul Kegiatan Uji Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antibakteri Dan Antiinflamasi

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Penelitian Fundamental

## Uji Efektivitas Nanopartikel Ekstrak Etanol Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Sebagai Antibakteri Dan Antiinflamasi

T ISMANELLY HANUM , HETTY LENDORA MAHA , HENNY SRI WAHYUNI , INDAH YULIASARI SARAGIH , RAHMAT FADHLI

2020

Penelitian Dosen Pemula

## Penggunaan NADES (Natural Deep Eutectic Solvent) Untuk Ekstraksi Senyawa Bioaktif Dari Daun Kopi (*Coffea* sp.) Yang Berpotensi Sebagai Antidislipidemia

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI , NELA SEPTIANI BR SITEPU , KHAIRUL ANHAR

2019

Penelitian Dosen Pemula

## Pembuatan Hidrogel Dari Selulosa Kulit Durian Sebagai Bahan Tambahan Farmasi

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## Isolasi Senyawa Antelmintik dari Ekstrak Etanol Daun Pugun Tanah

DADANG IRFAN HUSORI , POPI PATILAYA , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Ipteks

## Pengembangan Ekstrak Ikan Gabus sebagai Bahan Baku dan Produk Suplemen Protein

IMAM BAGUS SUMANTRI , LIA LAILA , MASFRIA , HENNY SRI WAHYUNI , AHMAD MUHTADI

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## Sintesis Hidrogel Berbasis Karboksimetil Selulosa (CMC) Daun Teh Sebagai Pengontrol Pelepasan Obat

SRI YULIASMI , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2018

Penelitian Dosen Pemula

## Standarisasi dan Profil Ekstrak *Mikania micrantha* sebagai Bahan Baku Obat Tradisional

IMAM BAGUS SUMANTRI , HENNY SRI WAHYUNI

2018

Penelitian Fundamental

## Optimasi Metode Sintesis Karboksimetil Selulosa (CMC) dari Selulosa Mikro Kristal Sebagai Bahan Tambahan Farmasi

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2018

Penelitian Dosen Pemula

## STANDARISASI DAN PROFIL EKSTRAK *Mikania micrantha* SEBAGAI BAHAN

## Community Services

2026

### **PELATIHAN PEMBUATAN ABON DAN NUGGET BERBAHAN DASAR IKAN SEBAGAI PANGAN BERGIZI UNTUK PENCEGAHAN STUNTING DI DESA PALUH SIBAJI KECAMATAN PANTAI LABU**

SUMAIYAH , LISDA RIMAYANI NASUTION , SINGGAR NI RUDANG , NUR AINI KHAIRUNNISA , HENNY SRI WAHYUNI

2026

### **Pengurus BKM Asy-syfa**

AMINAH DALIMUNTHER , MASFRIDA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemberdayaan KPPI Melalui Inovasi Healthy Coconut Balm Untuk Meredakan Nyeri Haid Secara Alami dan Pembentukan Komunitas Srikandi Bahari**

R KINTOKO ROCHADI , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI

2025

### **Pemberdayaan KPPI Melalui Inovasi Healthy Coconut Balm Untuk Meredakan Nyeri Haid Secara Alami dan Pembentukan Komunitas Srikandi Bahari**

R KINTOKO ROCHADI , SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

### **BAHAYA NARKOBA BAGI KESEHATAN**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Edukasi Dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat Dengan Memanfaatkan Hasil Laut: Solusi Nutrisi Pencegahan Stunting Di Kecamatan Teluk Mengkudu, Kabupaten Serdang Bedagai**

BAYU EKO PRASETYO , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemberdayaan Komunitas Perempuan Marginal Melalui Pelatihan Pembuatan Produk Minuman Kesehatan Berbasis Herbal di HAPSARI Deli Serdang**

MARIANNE , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PELATIHAN BUDAYA SADAR OBAT MELALUI DAGUSIBU BAGI MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU SEBAGAI KADER KESEHATAN KELUARGA**

BAYU EKO PRASETYO , HENNY SRI WAHYUNI

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemberdayaan Kader Pkk Kecamatan Biru-Biru Melalui Edukasi Dan Pelatihan Pembuatan Makanan Sehat Dalam Rangka Pencegahan Stunting Di Desa Biru-Biru Kecamatan Sibiru-Biru**

BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PELATIHAN BUDAYA SADAR OBAT MELALUI DAGUSIBU BAGI MASYARAKAT DESA BIRU-BIRU KECAMATAN SIBIRU-BIRU SEBAGAI KADER KESEHATAN**

## KELUARGA

BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **EDUKASI PENGOLAHAN BUAH BIT MELALUI PEMBUATAN MINUMAN DAN MAKANAN KESEHATAN DALAM RANGKA PEMANFAATAN HASIL TANI DI BIDANG KESEHATAN GUNA MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA SEMANGAT KECAMATAN MERDEKA KABUPATEN KARO**

SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2022

### **Edukasi Khasiat, Pengemasan, Pendampingan Pendaftaran Izin UMOT, dan Minyak Karo dalam Rangka Memperluas Pemasaran dan Memajukan Masyarakat di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Edukasi Khasiat, Pengemasan, Pendampingan Pendaftaran Izin UMOT, dan Minyak Karo dalam Rangka Memperluas Pemasaran dan Memajukan Masyarakat di Desa Semangat Kecamatan Barusjahe Kabupaten Karo**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **EDUKASI PENGOLAHAN BUAH BIT MELALUI PEMBUATAN MINUMAN DAN MAKANAN KESEHATAN DALAM RANGKA PEMANFAATAN HASIL TANI DI BIDANG KESEHATAN GUNA MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI DESA SEMANGAT KECAMATAN MERDEKA KABUPATEN KARO**

SRI YULIASMI , EFFENDY DELUX PUTRA , EMIL SALIM , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

### **EDUKASI PEMBUATAN HAND SANITIZER HERBAL DALAM RANGKA MENINGKATKAN POLA HIDUP SEHAT DAN MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA SEI RAMPAH KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT BANTU MENEKAN PENYEBARAN VIRUS CORONA MELALUI EDUKASI DAN PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR HERBAL DI DESA PEMATANG GANJANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN SABUN CAIR DAN EDUKASI PENCEGAHAN PENYEBARAN COVID-19 DI BADAN USAHA MILIK DESA (BUMDES) KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

### **EDUKASI PENCEGAHAN COVID-19 DAN PENYEDIAAN HAND SANITIZER DALAM RANGKA MENEKAN PENYEBARAN INFEKSI VIRUS CORONA DI DESA CEMPEDAK LOBANG KECAMATAN SEI RAMPAH KABUPATEN SERDANG BEDAGAI SUMATERA UTARA**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2019  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **EDUKASI PEMBUATAN BALSAM ANTI NYERI DALAM RANGKA PENINGKATAN KESEHATAN DAN PENDAPATAN EKONOMI KELUARGA PADA IBU-IBU MAJELIS ADAT BUDAYA MELAYU INDONESIA KOTA BINJAI**

SRI YULIASMI , BAYU EKO PRASETYO , EFFENDY DELUX PUTRA , HENNY SRI WAHYUNI

2019  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Siswa Sebagai "Apoteker Muda" Guna Aplikasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat di SMA Negeri 1 Sibolga**

DADANG IRFAN HUSORI , LIA LAILA , MASFRIA , HETTY LENDORA MAHA , HENNY SRI WAHYUNI

2018  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Edukasi Pembuatan Kosmetik Masker Lumpur Ampas Kopi Untuk Perawatan Kecantikan Guna Meningkatkan Pendapatan Keluarga di Desa Tanjung Mulia dan Punden Rejo Deli Serdang**

MUCHLISYAM , JULIA REVENY , HENNY SRI WAHYUNI , EMBUN SUCI NASUTION

2018  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **PEMBERDAYAAN SISWA SEBAGAI APOTEKER MUDA GUNA APLIKASI GERAKAN MASYARAKAT CERDAS MENGGUNAKAN OBAT DI SMA NEGERI 1 DAN MAN 1 MEDAN**

HENNY SRI WAHYUNI , EMBUN SUCI NASUTION

2018  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Siswa Sebagai "Apoteker Muda" Guna Aplikasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat (Gema Cermat) di SMA Negeri 1 dan MAN 1 Medan**

HENNY SRI WAHYUNI , EMBUN SUCI NASUTION

2018  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Edukasi Pembuatan Kosmetik Masker Lumpur Ampas Kopi Untuk Perawatan Kecantikan Guna Meningkatkan Pendapatan Ekonomi Keluarga Di Desa Tanjung Mulia Dan Punden Rejo Deli Serdang**

MUCHLISYAM , JULIA REVENY , HENNY SRI WAHYUNI , EMBUN SUCI NASUTION

# **Intellectual Property Rights**

2026  
Paten nasional

## **Botol Berisi Lisol Gel Sebagai Wadah Untuk Menampung Sputum Penderita Tuberkulosis**

SYARIFAH , HENNY SRI WAHYUNI , IRWANA NAINGGOLAN , FOTARISMAN ZALUCHU , TAUFIK ASHAR

2025  
Hak cipta nasional

## **Efektivitas Lisol Kombinasi Bahan Alami untuk Inaktivasi Mycobacterium Tuberculosis**

HENNY SRI WAHYUNI , SYARIFAH , TUKIMAN

2025  
Hak cipta nasional

## **Balsem Bahari: Kekuatan Perempuan Pesisir Bersama SHEKOMEVA USU**

SYARIFAH , R KINTOKO ROCHADI , MEI THALIA SEMBIRING , VIOLA AGNESYA BR SEMBIRING , NABILA RIZQI LINGGA , Nirma Juli Saputri , HENNY SRI WAHYUNI

2025  
Paten nasional

## Botol Eco Flex dengan Mekanisme Flip On dan Pegangan Anti Slip

HENNY SRI WAHYUNI , DITA SHABRINA , MEI THALIA SEMBIRING , NAJLA FEBRINKA , Nirma Juli Saputri , SYARIFAH , BUCHARI

2024

Paten nasional

## SEDIAAN NANOEMULGEL EKSTRAK ETANOL DAUN KERSEN (*Muntingia calabura* L.) SEBAGAI ANTIJERAWAT

HENNY SRI WAHYUNI , CINDI DIA ANNISA , DIANA MARIA SANI TUMANGGOR , T ISMANELLY HANUM

2024

Paten nasional

## Sediaan Masker Wajah Anti Jerawat Dari Ekstrak Etanol Daun Teh Hijau (*Camelia sinensis*) Dan Minyak Pohon Teh (*Melaleuca alternifolia*)

GIOVANNI WINATA , HENNY SRI WAHYUNI

2024

Paten nasional

## Metode Untuk Meningkatkan Efisiensi Sintesis Dan Memperbaiki Kualitas Hidrogel Berbasis Karboksimetil Selulosa Dari Kulit Durian (*Durio zibethinus*) Melalui Optimasi Pada Penggunaan Agen Pengikat Silang

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2023

Hak cipta nasional

## Kimia Farmasi Analisis

HENNY SRI WAHYUNI

2023

Paten nasional

## Proses Pembuatan Hidrogel Berbasis Mikrokrystal Selulosa dari Kulit Durian (*Durio Zibhentinus* Murr)

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2022

Paten nasional

## Formulasi Kapsul Mengandung Ekstrak Etanol Daun Sukun (*Artocarpus Altilis*) Dan Penggunaannya Sebagai Nefrolitiasis

NAHITMA GINTING , EFFENDY DELUX PUTRA , NAZLINIWATY , HENNY SRI WAHYUNI

2021

Paten nasional

## Metode Untuk Meningkatkan Efisiensi Sintesis Dan Memperbaiki Kualitas Karbosimetil Selulosa Melalui Optimasi Pada Reaksi Alkalisasi Dan Karboksimetilasi

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

2020

Paten nasional

## Ekstrak Etanol daun Pugun Tano (*Picria fel-terrae* (Lour.) Merr) sebagai Hepatoprotektor

POPI PATILAYA , URIP HARAHAP , BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , LIA LAILA , DADANG IRFAN HUSORI , YUANDANI , HENNY SRI WAHYUNI , MARIANNE , IMAM BAGUS SUMANTRI