

# Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt

Dosen Program Studi S1 Farmasi  
Fakultas Farmasi  
Universitas Sumatera Utara

✉ sriyuliasmi@usu.ac.id

☎ +6285262527355

🌐 ff.usu.ac.id/id/dosen/sri-yuliasmi

*Sri Yuliasmi, S.Farm., M.Si., Apt adalah dosen di Fakultas Farmasi Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan Sarjana Farmasi (S1) pada tahun 2006, kemudian melanjutkan pendidikan Profesi Apoteker pada tahun 2007, dan memperoleh gelar Magister Sains (S2) dari Universitas Sumatera Utara pada tahun 2012.*

## Publications

2022

Jurnal nasional terakreditasi

### **KAJIAN KARAKTERISASI SELULOSA MIKROKRISTALIN DARI KERTAS BEKAS DENGAN VARIASI KONSENTRASI ASAM KLORIDA**

HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI , SUMAIYAH

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

2017

Jurnal internasional bereputasi

### **Comparison of microcrystalline characterization results from oil palm midrib alpha cellulose using different delignization method**

TUTY ROIDA PARDEDE , HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **IDENTIFICATION OF LARD ON PROCESSED PRODUCTS IN MEDAN CITY USING UV SPECTROPHOTOMETER WITH LINEAR DISCRIMINANT ANALYSIS AND PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS METHODS**

HAFID SYAHPUTRA , SRI YULIASMI , FADILLA AZZAHRA SUKMA , DITA ELNORA SIREGAR , ALIYYA NOVYANTI AKHRAF

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

### **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

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

---

2018

Prosiding seminar nasional

## **Karakterisasi Dekstrin dari Pati Kacang Merah (*Vigna angularis* (Wild) Ohwi and Ohashi) dengan Metode Enzimatis**

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI

---

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

---

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

Prosiding seminar internasional

## **Potentiality of Protein Hydrolysate from *Anadara granosa* as Nutraceutical Agent: Antioxidant and Antibacterial Activities**

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA

---

2020

Prosiding seminar internasional

## **Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose using Solvents Variations**

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

---

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

---

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

---

2025

Jurnal internasional bereputasi

## **Optimization of phenolic and flavonoid content from *Graptophyllum pictum* (L.) Griff. leaf under maceration extraction methods using response surface methodology and its antioxidant activity**

MUHAMMAD FAUZAN LUBIS , SRI YULIASMI , JANE MELITA KELIAT , LOKOT DONNA LUBIS

---

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

---

2022

Jurnal nasional terakreditasi

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

2019

Jurnal internasional bereputasi

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

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

2018

Jurnal internasional bereputasi

### **Analysis of compounds and immunostimulatory properties of curcuma mangga rhizomes on male mice**

SRI YULIASMI , YUANDANI

2023

Buku referensi

### **16 Tanaman Herbal Minyak Karo**

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

2024

Jurnal internasional bereputasi

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

LIA LAILA , SRI YULIASMI , 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

2018

Jurnal internasional bereputasi

### **Curcuminoid Analysis in Curcuma mangga rhizomes**

SRI YULIASMI , YUANDANI

2020

Prosiding seminar internasional

### **Synthesis and Characterization of Carboxymethyl Cellulose using Solvents Variations**

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

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Potentiality of Protein Hydrolysate from Anadara granosa as Nutraceutical Agent: Antioxidant and Antibacterial Activities**

YADE METRI PERMATA , SRI YULIASMI , LIA LAILA , VIVIENNE WIJAYA , LEWI THERESIA

## **Researches**

2019

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

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

SRI YULIASMI , LIA LAILA , HENNY SRI WAHYUNI

2019

Penelitian Dosen Pemula

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

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

---

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 , KHAIRUL ANHAR , NELA SEPTIANI BR SITEPU

---

2024

Penelitian Fundamental

## **Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi**

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO , LIA LAILA

---

2020

Penelitian Dosen Pemula

## **Isolasi Protein dan Hidrolisat Protein Bioaktif Anadara granosa Sebagai Antioksidan dan Antibakteri**

SRI YULIASMI , YADE METRI PERMATA , LIA LAILA

---

2017

## **Pemanfaatan Selulosa Mikrokrystal Dari Pelepah Sawit Sebagai Eksipien Dalam Formula Tablet Cetak Langsung**

SRI YULIASMI , LIA LAILA , CUT MELLY AGUSDIANI , HARTATI MEIDINA KABAN

---

2024

Penelitian Fundamental

## **Pemanfaatan Sabut Buah Kelapa Muda (Cocos nucifera L.) Sebagai Bahan Baku Pembuatan Natrium Karboksimetil Selulosa: Sintesis, Karakterisasi, dan Aplikasi dalam Sediaan Farmasi**

SRI YULIASMI , JULIA REVENY , BAYU EKO PRASETYO

---

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 , MIRANDA SHAFIYAH REZKIKU TARIGAN , GRACELYN TANAKA , PINASTIARA BR NAPITUPULU , METHA ANGELYNE NAIPOSPOS

---

2018

Penelitian Fundamental

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

SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

---

2018

Penelitian Fundamental

## **Korelasi antara Kandungan Senyawa Kimia dengan Aktivitas Stimulasi Fagositosis Ekstrak Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val.) Pada Mencit Jantan**

SRI YULIASMI , YUANDANI

---

2019

Penelitian Fundamental

## **KAJIAN TOKSISITAS NONKLINIK IN VIVO EKSTRAK ETANOL RIMPANG TEMU MANGGA (Curcuma mangga Val.)**

SRI YULIASMI , YUANDANI

---

---

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

---

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

**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

---

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

---

## Intellectual Property Rights

---

2024

Paten nasional

**Ekstrak Rimpang Temu Mangga (Curcuma mangga Val.) sebagai Imunomodulator**

DENNY SATRIA , YUANDANI , SRI YULIASMI

---

2024

Paten nasional

**Metoda untuk Menganalisa Kadar Vitamin C Buah Kemloko (Phyllanthus emblica L) tangan Spektrofotometri visible**

MASFRIA , SRI YULIASMI

---

2024

Paten nasional

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

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , HENNY SRI WAHYUNI

---

2024

Paten nasional

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

HENNY SRI WAHYUNI , SRI YULIASMI

---

2024

Paten nasional

**Formulasi Sabun Transparan dengan Penambahan Ekstrak Lengkuas Merah**

SRI YULIASMI

---

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

---