

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

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

✉ sriyuliasmi@usu.ac.id

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

---

## 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**

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

2019

Jurnal internasional bereputasi

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

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

## **Community Services**

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

2020

Paten nasional

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

DENNY SATRIA , YUANDANI , SRI YULIASMI

2023

Paten nasional

## Metoda untuk Menganalisa Kadar Vitamin C Buah Kemloko (Phyllanthus emblica L) tengan Spektrofotometri visible

MASFRIA , SRI YULIASMI

2023

Paten nasional

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

BAYU EKO PRASETYO , SRI YULIASMI , 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

2023

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

