

# Dr. apt. Embun Suci Nasution, S.Si., M.Farm.Klin.

Dosen Program Studi S1 Farmasi  
Fakultas Farmasi  
Universitas Sumatera Utara

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

🌐 [ff.usu.ac.id/id/dosen/embun-suci-nasution](http://ff.usu.ac.id/id/dosen/embun-suci-nasution)

---

## Publications

---

2022  
Artikel ilmiah

**CLASSIFICATION OF DRUG-RELATED PROBLEMS IN PEDIATRIC INPATIENT UTILIZING ANTIBIOTICS IN dr. PIRNGADI HOSPITAL MEDAN, INDONESIA USING A PCNE CLASSIFICATION SYSTEM IN 2020**

EMBUN SUCI NASUTION

2022  
Prosiding seminar internasional

**The Characterization and Treatment Overview of Type 2 Diabetes Mellitus Patients in Universitas Sumatera Utara Hospital Medan in September-October 2021**

KHAIRUNNISA , URIP HARAHAHAP , EMBUN SUCI NASUTION

2019  
Monograf

**Pattern of Prescribing NSAIDs Utilisation at Outpatient Pediatric Poly at Universitas Sumatera Utara Hospital. Open Access Maced J Med Sci**

EMBUN SUCI NASUTION

2017  
Prosiding seminar internasional

**Top 200 Prescribed Drugs Mostly Prescribed by the Physician in Pharmacies at Medan City**

EMBUN SUCI NASUTION , HARI RONALDO TANJUNG

2026  
Prosiding seminar internasional

**The Characterization and Treatment Overview of Type 2 Diabetes Mellitus Patients in Universitas Sumatera Utara Hospital Medan in September-October 2021**

EMBUN SUCI NASUTION

2023  
Jurnal internasional bereputasi

**Evaluation of antibiotics using ATC/DDD and DU 90% methods on ICU patients at Universitas Sumatera Utara Hospital**

HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2019  
Jurnal internasional bereputasi

**Pattern of Prescribing NSAIDs Utilisation at Outpatient Pediatric Poly at Universitas Sumatera Utara Hospital**

RASMADIN MUCHTAR , EMBUN SUCI NASUTION

2026  
Jurnal nasional

# Edukasi cuci tangan yang baik dan benar guna pencegahan penularan Covid-19 di MIS Annur Prima Medan

EMBUN SUCI NASUTION

2024

Artikel ilmiah

## Medication Reminder Application App to Enhance of Type 2 Diabetes Mellitus Patients

EMBUN SUCI NASUTION

2019

Monograf

## EFEK PROTEKTIF EKSTRAK ETANOL UMBI BIT (Beta vulgaris. L) TERHADAP TIKUS YANG DIINDUKSI DOKSORUBISIN

EMBUN SUCI NASUTION

2023

Jurnal internasional

## Evaluation of Antibiotics Using ATC/DDD and DU 90% Methods on ICU Patient at Universitas Sumatera Utara Hospital

HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2020

Monograf

## Branding Profesi Apoteker Dan Pemberdayaan Siswa Sebagai &#8220;Apoteker Remaja&#8221; Guna Aplikasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat Di SMK Ar Razi Sinar Harapan Medan

EMBUN SUCI NASUTION

2020

Monograf

## Sosialisasi langkah cuci tangan yang benar guna mewujudkan masyarakat sehat di sman 2 sibolga

EMBUN SUCI NASUTION

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## PEMANFATAN DAUN GAMBIR SEBAGAI LOTION KAKI PADA PENDERITA DIABETES UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI KELURAHAN LIMAU MANIS, PADANG, SUMATERA BARAT

EMBUN SUCI NASUTION , ADIKA FAJAR PUTRA , USWATUL HASANAH

2021

Jurnal internasional

## Evaluation of Antibiotics Utilization on Pediatric Inpatients in H. Adam Malik Hospital Medan, Indonesia

RONY ABDI SYAHPUTRA , EDY SUWARSO , EMBUN SUCI NASUTION

2021

Jurnal internasional bereputasi

## Evaluation of Antibiotics Utilization on Pediatric Inpatients in H. Adam Malik Hospital Medan, Indonesia

EMBUN SUCI NASUTION

2020

Jurnal internasional bereputasi

## Prescribing patterns of antibiotics outpatients received by pharmacies in Medan city, Indonesia in 2017

KHAIRUNNISA , EMBUN SUCI NASUTION

2022

Jurnal internasional

## The Study of Drug-Related Problems in Pediatric Inpatients Utilizing Antibiotics in Universitas Sumatera Utara Hospital Medan, Indonesia

RASMADIN MUCHTAR , RONY ABDI SYAHPUTRA , EMBUN SUCI NASUTION

2020  
Monograf

**Prescribing patterns of antibiotics outpatients received by pharmacies in Medan city, Indonesia in 2017.**

EMBUN SUCI NASUTION

2018  
Jurnal internasional bereputasi

**EVALUATION OF ANTIBIOTICS UTILIZATION ON PEDIATRIC OUTPATIENTS IN UNIVERSITAS SUMATERA UTARA HOSPITAL, MEDAN**

EMBUN SUCI NASUTION , RASMADIN MUCHTAR

2021  
Jurnal nasional

**PEMBERDAYAAN SISWA SEBAGAI APOTEKER CILIK MELALUI SOSIALISASI GEMA CERMAT DI MIS ANNUR PRIMA**

EMBUN SUCI NASUTION , DEWI PERTIWI

2025  
Jurnal internasional bereputasi

**Association between Characteristics of Type 2 Diabetes Mellitus patients and Medication Adherence**

URIP HARAHAP , EMBUN SUCI NASUTION , KHAIRUNNISA , Baharudin

2020  
Jurnal internasional

**Prescribing patterns of antibiotics outpatients received by pharmacies in Medan city, Indonesia in 2017**

KHAIRUNNISA , EMBUN SUCI NASUTION

2020  
Monograf

**Investigation of phytochemical constituents and cardioprotective activity of ethanol extract of beetroot (*Beta vulgaris. L*) on doxorubicin induced toxicity in rat**

EMBUN SUCI NASUTION

2020  
Monograf

**ID 103. The Study of Drug Related Problems in Antibiotics Utilisation in Pediatric Hospitalised Patient in Universitas Sumatera Utara Hospital.**

EMBUN SUCI NASUTION

2024  
Jurnal nasional

**Pengembangan Potensi Ampas Kopi Gayo Robusta dan Bunga Kenanga Sebagai Body Scrub Antioksidan Di Kabupaten Aceh Besar Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat**

FEBIA SARI , HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION , CUT APRILIA

2025  
Jurnal nasional terakreditasi

**UTILIZATION OF GAMBIER LEAVES AS FOOT LOTION FOR DIABETICS TO INCREASE COMMUNITY INCOME IN THE LIMAU MANIS, VILLAGE, PADANG, WEST SUMATRA**

USWATUL HASANAH , EMBUN SUCI NASUTION , ADIKA FAJAR PUTRA

2021  
Jurnal nasional

**Edukasi cuci tangan yang baik dan benar guna pencegahan penularan Covid-19 di MIS Annur Prima Medan**

EMBUN SUCI NASUTION , DEWI PERTIWI

2017  
Ipteks

## **Profil Penggunaan Antibiotik dengan Resep Dokter di Apotek-Apotek di Kota Medan**

EMBUN SUCI NASUTION

2021  
Penelitian Disertasi Doktor

## **PENGARUH INTERVENSI DIGITAL PENGINGAT MINUM OBAT TERHADAP POLA TINGKAH LAKU DAN KEPATUHAN MINUM OBAT PADA PASIEN DIABETES MELITUS TIPE 2**

KHAIRUNNISA , URIP HARAHAHAP , EMBUN SUCI NASUTION

2017  
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Profil Penggunaan Antibiotik Dengan Resep Dokter di Apotek-Apotek di Kota Medan**

KHAIRUNNISA , EMBUN SUCI NASUTION

2023  
Penelitian Fundamental

## **Analisis Pengetahuan, Kepatuhan, Reaksi Obat Tidak Diinginkan (ROTD), Kualitas Hidup dan Outcome Klinis pada Pasien Diabetes Melitus Tipe II**

HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2019  
Penelitian Dosen Pemula

## **AKTIVITAS KARDIOPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL UMBI BIT (Beta vulgaris L.) PADA TIKUS YANG DIINDUKSI DOKSORUBISIN**

YUANDANI , SONY EKA NUGRAHA , EMBUN SUCI NASUTION

2019  
Penelitian Dosen Pemula

## **Kajian Drug Related Problems pada Penggunaan Antibiotik pada Pasien Pediatrik di Ruang Anak Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara**

RASMADIN MUCHTAR , EMBUN SUCI NASUTION

2019  
**AKTIVITAS KARDIOPROTEKTIF EKSTRAK ETANOL UMBI BIT (Beta vulgaris L.) PADA TIKUS YANG DIINDUKSI DOKSORUBISIN**

YUANDANI , EMBUN SUCI NASUTION

2022  
Penelitian Dosen Pemula

## **EVALUASI DAN KAJIAN DRUG RELATED PROBLEMS PADA PENGGUNAAN ANTIBIOTIK DI RUANGAN ICU RUMAH SAKIT UNIVERSITAS SUMATERA UTARA**

HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2016  
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Pengembangan Daftar 200 Jenis Obat Dengan Resep Dokter yang Paling Banyak Diresepkan di Apotek Sebagai Alat Pembelajaran**

HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2021  
Penelitian Disertasi Doktor

## **Pengaruh Intervensi Digital Peningkat Minum Obat Terhadap Pola Tingkah Laku dan Kepatuhan Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2**

KHAIRUNNISA , URIP HARAHAHAP , EMBUN SUCI NASUTION

2018  
Ipteks

# Evaluasi Penggunaan Antibiotik di Poli Anak Rawat Jalan Rumah Sakit Universitas Sumatera Utara Medan

RASMADIN MUCHTAR , EMBUN SUCI NASUTION

2021

Penelitian Dosen Pemula

## EVALUASI PENGGUNAAN DAN KAJIAN DRUG RELATED PROBLEMS PENGGUNAAN ANTIBIOTIK PADA PASIEN PEDIATRIK DI RSUD. dr. PIRNGADI MEDAN

EDY SUWARSO , EMBUN SUCI NASUTION

## Community Services

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

## Sosialisasi Langkah Cuci Tangan Yang Benar Guna Mewujudkan Masyarakat Sehat dan Bebas Penyakit di SMAN 2 Sibolga

MARIANNE , DEWI PERTIWI , SUMAIYAH , SONY EKA NUGRAHA , 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

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## PENGEMBANGAN POTENSI DAUN GAMBIR SEBAGAI LOTION KAKI PADA PENDERITA DIABETES UNTUK MENINGKATKAN PENDAPATAN MASYARAKAT DI KELURAHAN LIMAU MANIS, PADANG, SUMATERA BARAT

USWATUL HASANAH , ADIKA FAJAR PUTRA , EMBUN SUCI NASUTION

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

## PEMANFAATAN SARI TEBU (*Saccharum officinarum* L.) SEBAGAI PENGANTI GULA DALAM PEMBUATAN YOGURT MINUMAN FUNGSIONAL ANTIDIABETES ALAMI DI HAMPARAN PERAK SUMATERA UTARA

DEWI PERTIWI , ARIF QAEDI HUTAGALUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

## PEMBERDAYAAN SISWA SEBAGAI APOTEKER CILIK SERTA SOSIALISASI CUCI TANGAN YANG BAIK DAN BENAR GUNA PENCEGAHAN PENULARAN COVID-19 DI MIS ANNUR PRIMA MEDAN

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

## Branding Profesi Apoteker dan Sosialisasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat di SMK Ar Razi Sinar Harapan Medan

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

## Pemeriksaan Tekanan Darah dan Kolesterol pada Masyarakat di Desa Lubuk Kertang Kec. Brandan Barat Kab. Langkat Sumatear Utara

RASMADIN MUCHTAR , SUMAIYAH , URIP HARAHAP , POPPY ANJELISA ZAITUN HASIBUAN , EMBUN SUCI NASUTION

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

## PEMBINAAN REMAJA SEBAGAI "APOTEKER REMAJA" GUNA APLIKASI

# GEMA CERMAT DAN BRANDING PROFESI APOTEKER DI HAMPARAN PERAK, SUMATERA UTARA

DEWI PERTIWI , EMBUN SUCI NASUTION

2014

Ipteks Bagi Masyarakat

## Workshop tentang Penggunaan Obat Hipertensi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Apoteker yang Bekerja di Apotek Wilayah Kota Medan

MARIANNE , URIP HARAHAP , EMBUN SUCI NASUTION , AZIZAH NASUTION

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

## Pengembangan Potensi Ampas Kopi Robusta Gayo dan Bunga Kenanga Sebagai Body Scrub Antioksidan di Kabupaten Aceh Besar Untuk Meningkatkan Pendapatan Masyarakat

CUT APRILIA , FEBIA SARI , HARI RONALDO TANJUNG , EMBUN SUCI NASUTION

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

## Pembinaan Masyarakat Sebagai Aplikasi Gerakan Masyarakat Cerdas Menggunakan Obat (GeMa CerMat)

KHAIRUNNISA , 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

## Intellectual Property Rights

2021

Hak cipta nasional

## HKI Hak Cipta Karya Tulis (Disertasi) Pengaruh Intervensi Digital Pengingat Minum Obat Terhadap Kepatuhan Minum Obat Dan Outcome Klinis Pada Pasien Diabetes Melitus Tipe 2

EMBUN SUCI NASUTION , URIP HARAHAP , KHAIRUNNISA

2021

Paten nasional

## Body Scrub Kopi Robusta Gayo dan Bunga Kenanga

EMBUN SUCI NASUTION , FEBIA SARI , CUT APRILIA

2021

Hak cipta nasional

## DiaCare Aplikasi Pengingat Minum Obat Untuk Pasien Diabetes Melitus

EMBUN SUCI NASUTION , URIP HARAHAP , Baharuddin , KHAIRUNNISA

2021

Paten nasional

## Sediaan Diabetic's foot lotion dengan ekstrak daun gambir (Uncaria gambir Roxb) sebagai pelembab kaki pada penderita diabetes mellitus

USWATUL HASANAH , EMBUN SUCI NASUTION , ADIKA FAJAR PUTRA

2021

Paten nasional

## Minuman Fungsional Yogurt dari Sari Tebu (Saccharum officinarum L.), Yogurt Susu Kambing, dan Daun Pandan Sebagai Antidiabetes Alami

EMBUN SUCI NASUTION

2021

Hak cipta nasional

## **Video Materi Kuliah Komunikasi, Informasi Dan Edukasi (KIE) Obat Asma Diskus**

EMBUN SUCI NASUTION

---

2021

Paten nasional

### **Metode Pembuatan Essence Alami Untuk Sheet Mask**

EMBUN SUCI NASUTION

---

2021

Hak cipta nasional

### **HKI Merek Aplikasi Pengingat Minum Obat pada Pasien Diabetes Melitus (DiaCare)**

EMBUN SUCI NASUTION

---

2021

Paten nasional

### **FORMULA BODY SCRUB DARI AMPAS KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora*) DAN BUNGA KENANGA (*Cananga odorata*) SEBAGAI ANTIOKSIDAN**

FEBIA SARI , EMBUN SUCI NASUTION , CUT APRILIA , HARI RONALDO TANJUNG

---

2021

Paten nasional

### **Formula Hidrogel Antijerawat dari Ekstrak Etanol Batang Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha Curcas L.*)**

EMBUN SUCI NASUTION

---

2021

Paten nasional

### **Masker Peel Off Alami Dari Ekstrak Etanol Buah Balakka (*Phyllanthus emblica L.*) Sebagai Antiaging**

EMBUN SUCI NASUTION

---