

# dr. Tengku Helvi Mardiani, M.Kes

Lecturer of Program Studi Profesi Dokter Study Program  
Faculty of Medicine  
Universitas Sumatera Utara

✉ t.helvi@usu.ac.id

🌐 [fk.usu.ac.id/en/lecturer/tengku-helvi-mardiani](https://fk.usu.ac.id/en/lecturer/tengku-helvi-mardiani)

## Publications

---

2025

Jurnal internasional

### **The efficacy of herbal medicine in the management of oral stomatitis in head and neck cancer patients undergoing radiotherapy: A systematic review**

SRV SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI , RUSDIANA , VITO FILBERT JAYALIE , TENGGU HELVI MARDIANI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Antimicrobial Activity of the Ethanolic Extract of Durio zibethinus Rind against ESBL-producing Escherichia coli and Klebsiella pneumoniae**

EVITA MAYASARI , TENGGU HELVI MARDIANI , DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , Ivana Alona , MARIA MAGDALENA SIMATUPANG

2024

Jurnal internasional

### **Detection of rodent-borne intestinal helminths infestation in North Sumatra, Indonesia: A potential public health concern**

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , TENGGU HELVI MARDIANI , MARINA YUSNITA ALBAR , Ahadi Kurniawan , Ledy Afrida Sinaga , Hidayatullah Nasution , Panusunan Hasibuan , April Hari Wardhana, SKH., M.Si., Ph.D

2024

Tulisan ilmiah

### **DETECTION of RODENT-BORNE INTESTINAL PARASITES INFESTATION in NORTH SUMATRA, INDONESIA: a POTENTIAL PUBLIC HEALTH CONCERN**

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , TENGGU HELVI MARDIANI , MARINA YUSNITA ALBAR

2024

Jurnal internasional

### **Gene polymorphism impact on opioid analgesic usage**

TENGGU HELVI MARDIANI , SRV SURYANI WIDJAJA

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Finding a Link between Obesity and Senescence: A Systematic Review and Meta-Analysis**

SRV SURYANI WIDJAJA , RINA AMELIA , RUSDIANA , ROSTIME HERMAYERNI SIMANULLANG , TENGGU HELVI MARDIANI , VITO FILBERT JAYALIE

2023

Prosiding seminar internasional

### **DETECTION OF RODENT-BORNE INTESTINAL HELMINTHIC INFECTION OF WILD RATS ON NORTH SUMATRA, INDONESIA: A POTENTIAL PUBLIC HEALTH CONCERN**

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , TENGGU HELVI MARDIANI

2023

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### **Comparison of D-dimer Levels in Diabetic and non-Diabetic COVID-19 Patients**

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Association between BsmI (rs1544410) and TaqI (rs731236) VDR Gene Polymorphisms with Vitamin D Status in Type 2 Diabetes Mellitus Patients**

MUTIARA INDAH SARI , YUNITA SARI PANE , SUFITNI , SITI SYARIFAH , TENGGU HELVI MARDIANI

2022

Jurnal internasional bereputasi

### **Assesment Urinary Malondialdehyde as an Oxidative Biomarker in Patients with Diabetes Mellitus Type 2: Cross Sectional Study**

RUSDIANA , TENGGU HELVI MARDIANI

## Researches

2024

Penelitian Fundamental

### **Penggunaan Legetan untuk mengatasi stomatitis pada penderita kanker kepala leher yang menjalani terapi radiasi**

SRY SURYANI WIDJAJA , IMAM BAGUS SUMANTRI , RUSDIANA , TENGGU HELVI MARDIANI

2024

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

### **Finding a Link between Obesity and Senescence: A Systematic Review and Meta-Analysis**

SRY SURYANI WIDJAJA , ROSTIME HERMAYERNI SIMANULLANG , RINA AMELIA , RUSDIANA , TENGGU HELVI MARDIANI

2023

### **Penelitian Mandiri**

TENGGU HELVI MARDIANI

2023

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

### **IMPACT OF GENETIC VARIATION ON ANALGETIC EFFECT OF MORPHIN IN CANCER PATIENTS WITH AND WITHOUT SMOKING HABIT**

SRY SURYANI WIDJAJA , M. Ichwan , TENGGU HELVI MARDIANI , Prof. Balram Chowbay

2023

Penelitian Dosen Pemula

### **Identifikasi parasit pada tikus liar sebagai hospes reservoir transmisi infeksi potensial zoonosis di area pasar tradisional Simpang Limun Medan**

DR SUNNA VYATRA HUTAGALUNG , MARINA YUSNITA ALBAR , TENGGU HELVI MARDIANI , ATHIKA ADNANI

2022

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

### **Efektivitas dari daun Pirdot pada proses senescence (penuaan) tikus obese**

SRY SURYANI WIDJAJA , RUSDIANA , TENGGU HELVI MARDIANI , rostime hermayerni simanullang

## Community Services

2025

### **Pengabdian Masyarakat dalam Rangka Dies Natalis Fakultas Kedokteran USU ke 73**

BUGIS MARDINA LUBIS , TENGGU HELVI MARDIANI

2025

### **Pengabdian Masyarakat dalam Rangka Dies Natalis Fakultas Kedokteran USU ke 73**

2024

Biomedik

## **1st Medan International Conference on Biomedical Science**

M. Ichwan , TENGGU HELVI MARDIANI

---

2024

## **Pengabdian Masyarakat :Edukasi masyarakat dalam pencegahan dan deteksi dini kanker payudara, leher rahim, penyakit menular seksual dan edukasi gizi pada anak"**

M. Ichwan , TENGGU HELVI MARDIANI

---

2023

## **Penelitian Mandiri**

TENGGU HELVI MARDIANI

---

2023

## **Panitia "KHITAN : Kebersihan Diri , Tanggung Jawab Sejak Dini.**

DELYUZAR , ERJAN FIKRI , TENGGU HELVI MARDIANI

---

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

## **PEMBERDAYAAN SISWA SMK ASGA MANDIRI JOHOR DALAM PENANGANAN SAMPAH ORGANIK SEBAGAI PUPUK DAN MEDIA HIDUP MAGGOT DALAM MEWUJUDKAN GREEN ECONOMY**

SRY SURYANI WIDJAJA , YUNILAS , TENGGU HELVI MARDIANI

---