

# Prof. Drs. Heru Santosa, MS., Ph.D

Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Sumatera Utara

✉ heru@usu.ac.id

🌐 fkm.usu.ac.id/id/dosen/heru-santosa

- 1. Kepakaran dan bidang riset Manajemen dan Perencanaan Pembangunan Kependudukan dan Kesehatan.*
- 2. Organisasi profesi IPADI (Ikatan Peminat dan Ahli Demografi Indonesia), IAKMI (Ikatan Ahli Kesehatan Masyarakat Indonesia) dan KKI Koalisi Kependudukan Provinsi Sumatera Utara.*
- 3. Perumus dan Advokator Grand Design Pembangunan Kependudukan, Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Provinsi Sumatera Utara, Pembangunan Berwawasan Kependudukan dan Sustainable Development Goals/Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.*

---

## Publications

---

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **An Occupational Health Perspective of Nursesâ Quality of Life in Indonesia**

HERU SANTOSA

2025

Buku referensi

### **Empowerment Eduacation Dalam Melakukan Vaksinasi HPV Pada Remaja Putri**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

### **Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita Di Daerah Pesisir Kota Sibolga Tahun 2020**

NURMAINI , HERU SANTOSA , SHIRLY KUMALA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

### **HUBUNGAN PERILAKU PENCEGAHAN TERHADAP KETERPAPARAN MIOPIA PADA SISWA-SISWI SMP N 3 KECAMATAN ONAN GANJANG KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN TAHUN 2021**

KESAKTIAN MANURUNG , HERU SANTOSA , LIDIA SILABAN , ASIMA SIRAIT

2022

Jurnal internasional bereputasi

### **Predisposing, enabling and reinforcing factors of fertile age women in early detection of cervical cancer**

FATWA IMELDA , SITI SAIDAH NASUTION , HERU SANTOSA

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Determinant factors of behaviour, knowledge, attitude, and action for early detection of cervical cancer in women of childbearing age in Medan city**

SITI SAIDAH NASUTION , FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2017

Jurnal nasional

### **MEKANISME KOPING PASANGAN YANG MENGALAMI INFERTILITAS PADA SUKU KARO DI KEC. KUTABULUH KAB. KARO**

2026

Artikel ilmiah

## **Pengaruh Pelayanan Program KB dan Pembinaan Keluarga Oleh PLKB terhadap Pencapaian Peserta KB Aktif di Badan KB Kabupaten Simalungun Tahun 2013**

HERU SANTOSA

2024

Jurnal internasional bereputasi

## **The Influence of Education, Rewards and Motivation on Nurse Performance in Nursing Documentation Through Job Satisfaction at Puri Husada Tembilihan Regional General Hospital**

SETIAWAN , IDA YUSTINA , HERU SANTOSA , AGUS SALIM

2021

Jurnal internasional

## **An Analysis on Task Division of Household Sanitation Management in Dense Settlements in Binjai North Sumatera Province**

EVI NARIA , HERU SANTOSA , NURMAINI , R KINTOKO ROCHADI

2025

Buku referensi

## **Empowerment Eduacation Dalam Melakukan Vaksinasi HPV Pada Remaja Putri**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Jurnal nasional terakreditasi

## **Description Iva Test Results Women of Childbearing Age With Flour Albous at Puskesmas Medan Sunggal**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Community Empowerment Through Education in Optimizing Human Resources and Natural Resources in the Village of Pematang Lalang**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Buku referensi

## **Pelaksanaan Program Usaha Kesehatan Sekolah (UKS) pada Sekolah Dasar**

FATWA IMELDA , SARMA N LUMBANRAJA , HERU SANTOSA

2025

Jurnal internasional bereputasi

## **The Influence of Natural Dyeing on Color Stability, UV Resistance, and Market Competitiveness in the Textile Industry: An Evaluation of Ulos Fabric's Production Costs andÂ ...**

JERRY WILSON , HERU SANTOSA , FEMMY INDRIANY DALIMUNTHE

2020

Jurnal internasional bereputasi

## **The Competency of the Head of the District Health Services (DHS) and the Development of District Public Health Performance**

JUANITA , HERU SANTOSA , ZULFENDRI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Optimalization of PHBS (Clean and Healthy Living Behavior) with the Formation of Cilik Nurses at SD Sei Petani Medan**

SARMA N LUMBANRAJA , HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Buku referensi

# STRATEGI CEGAH KANKER SERVIKS DENGAN APLIKASI GBKS (GRUP BEBAS KANKER SERVIKS)

HERU SANTOSA

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## **Sistem Rujukan dan Utilisasi Rumah Sakit Studi Kasus di Rumah Sakit Haji Medan Tahun 2019**

JUANITA , HERU SANTOSA , SHINTA , ZULFENDRI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Implementasi Penanggulangan Gizi Buruk Pada Balita Studi Kualitatif di Puskesmas Lolowa'u Kabupaten Nias Selatan Tahun 2022**

MIDO ESTER J SITORUS , DEWI RISMA ULI BR BANCIN , JASMEN MANURUNG , KESAKTIAN MANURUNG , JUMIRIYAM BUULOLO , HERU SANTOSA

2018

Jurnal internasional bereputasi

## **Competency model for the work force of head of the District Health Office (DHO) in north Sumatra province-Indonesia**

ZULFENDRI , HERU SANTOSA , JUANITA , RAHMAT ALYAKIN DAKHI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## **Enhancing Knowledge of Community and Preventive Measures in facing Covid 19 Towards a New Norm**

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , HERU SANTOSA , IDA YUSTINA , INDRA CHAHAYA , ETTI SUDARYATI , DESTANUL AULIA , NURMAINI

2019

Prosiding seminar internasional

## **Gaming Disorder and Its Correlation with IQ and Academic Potential Test.**

ZULFENDRI , R KINTOKO ROCHADI , HERU SANTOSA , IRNA MINAULI

2024

Prosiding seminar internasional

## **CULTURE AND FERTILITY AND ITS IMPACT ON THE QUALITY OF CHILDREN: ETHNOGRAPHIC STUDY IN THE BATAK TOBA COMMUNITY**

HERU SANTOSA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **IMPLEMENTASI PENANGGULANGAN GIZI BURUK PADA BALITA STUDI KUALITATIF DI PUSKESMAS LOLOWA'U KABUPATEN NIAS SELATAN TAHUN 2022**

DEWI RISMA ULI BR BANCIN , KESAKTIAN MANURUNG , MIDO ESTER J SITORUS , JASMEN MANURUNG , HERU SANTOSA , JUMIRIYAM BUULOLO

2020

Jurnal nasional

## **FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KONSUMSI TABLET TAMBAH DARAH PADA IBU NIFAS DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MUTIARA BARAT TAHUN 2019**

KESAKTIAN MANURUNG , FATMINI , HERU SANTOSA

2021

Jurnal internasional bereputasi

## **The phenomenon of family empowerment in caring for people with mental disorders**

HERU SANTOSA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **The Effect of Physical Activity on the Prevention of Degenerative Diseases of the Cardiovascular System**

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## **HUBUNGAN PERILAKU PENCEGAHAN TERHADAP KETERPAPARAN MIOPIA PADA SISWA-SISWI SMP N 3 KECAMATAN ONAN GANJANG KABUPATEN HUMBANG HASUNDUTAN TAHUN 2021**

KESAKTIAN MANURUNG , HERU SANTOSA , ASIMA SIRAIT , LIDIA SILABAN

2018

Jurnal internasional bereputasi

## **The Competency Indicator for the Position of Head of District Health Office (DHO) in North Sumatera Province**

JUANITA , HERU SANTOSA , ZULFENDRI

2022

Jurnal internasional bereputasi

## **Predisposing, enabling and reinforcing factors of fertile age women in early detection of cervical cancer**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA , SITI SAIDAH NASUTION

## **Researches**

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **MODEL ENPOWERMENT EDUCATION HPV DALAM MENINGKATKAN PERILAKU VAKSINASI HPV REMAJA PUTRI DI KOTA MEDAN**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

## **PENCEGAHAN KANKER SERVIKS DENGAN PRECEDE PROCEDE PADA WANITA USIA SUBUR DI KOTA MEDAN**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2021

## **Enabling Dan Reinforcing Faktor Resiko Kanker Serviks terhadap Minat Ibu Melakukan Papsmear di Medan Sumatera Utara**

HERU SANTOSA , SITI SAIDAH NASUTION

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Inovasi Diversifikasi Produk Olahan Hasil Perikanan Untuk Penanganan Stunting Pada Baduta (Bayi Dibawah 2 Tahun)**

HERU SANTOSA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

## **PENCEGAHAN KANKER SERVIKS DENGAN PRECEDE PROCEDE PADA WANITA USIA SUBUR DI KOTA MEDAN**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA , Kepala BKKBN Kota Surakarta

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Model Public-Private Partnership Dalam Meningkatkan Akses Deteksi Dini Kanker Serviks Pada Kelompok Rentan**

NURBAITI , HERU SANTOSA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

## **PENCEGAHAN STUNTING DENGAN PENDEKATAN EDUCATSS BERBASIS ANDROID DI KABUPATEN DELI SERDANG**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**MODEL ENPOWERMENT EDUCATION HPV DALAM MENINGKATKAN PERILAKU VAKSINASI HPV REMAJA PUTRI DI KOTA MEDAN**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**“Inovasi Diversifikasi Produk Olahan Hasil Perikanan Untuk Penanganan Stunting Pada Baduta (Bayi Dibawah 2 Tahun)”**

FATWA IMELDA , EVI INDRIANI BR KARO , HERU SANTOSA

---

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**Model Public-Private Partnership Dalam Meningkatkan Akses Deteksi Dini Kanker Serviks Pada Kelompok Rentan**

NURBAITI , HERU SANTOSA

---

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

**PENCEGAHAN STUNTING DENGAN PENDEKATAN EDUCATSS BERBASIS ANDROID DI KABUPATEN DELI SERDANG**

HERU SANTOSA

---

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**Model Public-Private Partnership Dalam Meningkatkan Akses Deteksi Dini Kanker Serviks Pada Kelompok Rentan**

NURBAITI , FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

**PENCEGAHAN KANKER SERVIKS DENGAN PRECEDE PROCEED PADA WANITA USIA SUBUR DI KOTA MEDAN**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

## Community Services

---

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

**Peningkatan Kapasitas SDM Tenaga Kesehatan Puskesmas dalam Penyusunan Rencana Strategi (Renstra) Puskesmas di Kabupaten Karo**

HERU SANTOSA , IDA YUSTINA

---

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

**SEHAT DENGAN CEK PTM (Cek Kesehatan Penyakit Tidak Menular) DI POLSEK MEDAN LABUHAN**

MULA TARIGAN , FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2021

**IMPLEMENTASI MODEL LAURENCE GREEN DALAM MANAGEMENT PENCEGAHAN KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA SUBUR DI PUSKESMAS MEDAN SUNGGAL**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

**Pemberdayaan Siswi dengan Pembentukan Perawat Cilik Dalam Melaksanakan PHBS Di Desa Paluh Sibaji Pantai Labu**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA , FARIDA LINDA SARI SIREGAR

---

2024  
Ipteks Bagi Kewirausahaan

## **DETEKSI DINI PENYAKIT TIDAK MENULAR (PTM) DENGAN PERILAKU CERDIK DI DESA PALUH SIBAJI PANTAI LABU**

FATWA IMELDA , EVI INDRIANI BR KARO , HERU SANTOSA

2024

## **Penyusunan Laporan Kependudukan Provinsi Sumatera Utara**

HERU SANTOSA

2022

## **PENELITIAN KOLABORASI PEMERINTAH JAMU TRADISIONAL DAN VITAMIN SINTETIS SEBAGAI VARIABEL INTERVEINING DALAM MENINGKATKAN KESEHATAN REPRODUKSI WANITA DI SUMATERA UTARA**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2020

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

## **MEMBUDAYAKAN NORMA BARU DALAM KEHIDUPAN SERUMPUN ANTARA INDONESIA DAN MALAYSIA**

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , HERU SANTOSA , NURMAINI , IDA YUSTINA , INDRA CHAHAYA , DESTANUL AULIA , ETTI SUDARYATI

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Pemberdayaan Kader dan Keluarga Berisiko Stunting (Keriting) Dalam Upaya Pencegahan Stunting dengan Pengelolaan Makanan Lokal di Desa Pulau Banyak Tanjung Pura Kabupaten Langkat**

FATWA IMELDA , EVI INDRIANI BR KARO , HERU SANTOSA , NUR AFI DARTI

2022

## **PENELITIAN KOLABORASI PEMERINTAH JAMU TRADISIONAL DAN VITAMIN SINTETIS SEBAGAI VARIABEL INTERVEINING DALAM MENINGKATKAN KESEHATAN REPRODUKSI WANITA DI SUMATERA UTARA**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## **DETEKSI DINI PENYAKIT TIDAK MENULAR (PTM) DENGAN PERILAKU CERDIK DI DESA PALUH SIBAJI PANTAI LABU**

FATWA IMELDA , EVI INDRIANI BR KARO , HERU SANTOSA

# **Intellectual Property Rights**

2022

Hak cipta nasional

## **Pencegahan Stunting Dengan Pengelolaan Makan Lokal Desa Pulau Banyak Tanjung Pura sebagai Anggota (**

FATWA IMELDA , EVI INDRIANI BR KARO , HERU SANTOSA , NUR AFI DARTI

2022

Hak cipta nasional

## **Sehat Dengan Cek PTM (Cek Kesehatan Penyakit Tidak Menular) Di Polsek Medan Labuhan**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA , MULA TARIGAN

2022

Hak cipta nasional

## **Edukasi PHBS Di Sekolah Sei Petani**

FATWA IMELDA , SARMA N LUMBANRAJA , HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

## **Pelaksanaan Penelitian Model Pemberdayaan Remaja Putri Berbasis Sekolah Dalam Melaksanakan Sadari Di Kota Medan**

HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

### **PROSES PEMBUATAN NANOTECH EKSTRAK TAKOKAK**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

### **PROSES PEMBUATAN MINUMAN HERBAL TRADISIONAL**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Hak cipta nasional

### **DETEKSI DINI KANKER SERVIKS**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Hak cipta nasional

### **KEGIATAN PENGABDIAN MASYARAKAT IMPLEMENTASI MODEL LAURENCE GREEN DALAM MANAGEMENT PENCEGAHAN KANKER SERVIKS PADA WANITA USIA SUBUR DI PUSKESMAS MEDAN SUNGGAL**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

## **Pelaksanaan Penelitian Model Pemberdayaan Remaja Putri Berbasis Sekolah Dalam Melaksanakan Sadari Di Kota Medan**

HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

### **Deteksi Dini Penyakit Tidak Menular (PTM) Dengan Perilaku CERDIK Di Desa Paluh Sibaji, Pantai Labu**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA , EVI INDRIANI BR KARO

2022

Hak cipta nasional

### **KOSUMSI PANGAN KONVENSIONAL DAN TERMODIFIKASI DALAM KELUARGA**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Hak cipta nasional

### **Pendidikan Kesehatan Calon Pengantin Dalam Mencegah Stunting**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

### **HKI BUKU PELAKSANAAN PROGRAM USAHA KESEHATAN SEKOLAH (UKS) PADA SEKOLAH DASAR**

SARMA N LUMBANRAJA , FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2022

Hak cipta nasional

### **STRATEGI CEGAH KANKER SERVIKS DENGAN APLIKASI GBKS (GRUP BEBAS KANKER SERVIKS)**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA

2022

Hak cipta nasional

### **KEBUTUHAN GIZI BERBAGAI USIA**

FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

2022  
Hak cipta nasional

**HKI BUKU PELAKSANAAN PROGRAM USAHA KESEHATAN SEKOLAH (UKS)  
PADA SEKOLAH DASAR**

SARMA N LUMBANRAJA , FATWA IMELDA , HERU SANTOSA

---

2022  
Hak cipta nasional

**HKI PENGELOLAAN ASUHAN KEPERAWATAN DI KOMUNITAS DENGAN  
KASUS DIABETES MELITUS, KOLESTROL DAN ASAM URAT**

HERU SANTOSA , MULA TARIGAN , FATWA IMELDA

---

2022  
Hak cipta nasional

**Pelaksanaan Penelitian Model Pemberdayaan Remaja Putri Berbasis Sekolah  
Dalam Melaksanakan Sadari Di Kota Medan**

HERU SANTOSA , FATWA IMELDA , FARIDA LINDA SARI SIREGAR

---

2022  
Hak cipta nasional

**Pemberdayaan Siswa Dengan Pembentukan Perawat Cilik Dalam  
Melaksanakan PHBS Di Desa Paluh Sibaji Pantai Labu**

FATWA IMELDA , FARIDA LINDA SARI SIREGAR , HERU SANTOSA

---