

# Dr. Sri Malem Indirawati, SKM, M.Si

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

✉ srimalem@usu.ac.id

🌐 [fkm.usu.ac.id/id/dosen/sri-malem-indirawati](http://fkm.usu.ac.id/id/dosen/sri-malem-indirawati)

*Dosen tetap di Program Studi S2 IKM Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara yang saat ini memiliki jabatan fungsional sebagai Lektor. Bidang riset yang ditekuni adalah Kesehatan Lingkungan, khususnya terkait dengan permasalahan pencemaran sumber air bersih, persampahan dan risiko kesehatan lingkungan. Hasil riset telah dipublikasi di berbagai jurnal nasional, jurnal internasional, dan prosiding. Riset terakhir yang sedang berlangsung saat ini adalah "Model Intervensi Pengelolaan sampah dengan Prinsip 3R pada lintas generasi" selama 3 tahun (2021-2023). Riset ini bertujuan untuk menemukan cara yang tepat dalam mengubah perilaku masyarakat dari 3 generasi yaitu gen X, Y dan Z dalam melakukan pengelolaan sampah domestic khususnya plastik. Publikasi dari riset ini*

- 1. "Housewife's characteristics on reduce, reuse, recycle (3r) behaviors of domestic waste management: An evidence from Medan, North Sumatera, Indonesia" dalam prosiding The 8th International Conference on Public Health, 2021, 589.*
- 2. "Analysis of Reduce Waste Activity Across Generations in Medan City", Scientific Foundation SPIROSKI, Skopje, Republic of Macedonia Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences. 2022 May 16; 10(E):835-839.*

---

## Publications

---

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **The relationship between waste bank utilization behaviour & domestic waste volume at the household level at Aur Village, Medan Maimun Sub-district**

SRI MALEM INDIRAWATI , SITI KHAIRUNI TANIAH

---

2018

Prosiding seminar internasional

### **Analysis Quality of Environmental Health in Coastal Communities**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Pengaruh Ekonomi Keluarga terhadap Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Limbah di Kota Medan**

SERI ULINA PURBA , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2015

Jurnal internasional

### **Pb Pollution on Water and Enviromental Health Risk in Women Who Live in Belawan Coastal Area**

SRI MALEM INDIRAWATI , WIRSAL HASAN , SETIATY PANDIA

---

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **KORELASI PENGETAHUAN LINGKUNGAN DENGAN UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM DI SEKTOR TRANSPORTASI PADA MAHASISWA FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

NAJMI PUTRI NAIFAH , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2020

Jurnal internasional bereputasi

### **The Study of Solid Medical Waste Managerial Policies in Deli Serdang**

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **Risk Management of Manganese (Mn) Contamination in Drinking Water Sources**

SRI MALEM INDIRAWATI

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## **Analisis Model Intervensi Pengelolaan Sampah Plastik Pada Generasi X Di Kota Medan**

SRI MALEM INDIRAWATI , LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Analysis of Fulfillment of Four Aspects in Drinking Water and Incidence of Stunting in Coastal Areas: Case Study of Paluh Sibaji Village, Pantai Labu Sub-district**

ANNISA RIZKA LESTARI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM

2024

Jurnal nasional

## **Gerakan PHBS Rumah Tangga sebagai Pilar Pencegahan Penyakit di Desa Paluh Sibaji**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , MERYNTHA ANDREY TIARA SEMBIRING , ANNISA RIZKA LESTARI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Analysis of Personal Hygiene Status and Basic Sanitation with the Incidence of Stunting in Toddler (case study of Pantai Labu Sub-District)**

SRI MALEM INDIRAWATI , NURMAINI

2026

Jurnal internasional bereputasi

## **Effectiveness of Saccharomyces cerevisiae-fermented rice bran in cadmium immobilization in cadmium-contaminated soil and rice plants**

SRI MALEM INDIRAWATI , NURMAINI , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , TINA MEIRINDANY

2021

Jurnal nasional

## **The Management of Household Waste in The Covid-19 Pandemic Period**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **Peningkatan Personal Hygiene Pekerja Keramba Jaring Apung Melalui Pemanfaatan Sumber Air Clean Water Filtration di Desa Paropo I, Kabupaten Dairi**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , NURMAINI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **Comparison Of So<sub>2</sub> And No<sub>2</sub> Concentrations In Mountainous And Urban Areas In Relation To Respiratory Disorders Among Gas Station Operators**

SRI MALEM INDIRAWATI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

## **ANALISIS PENURUNAN STATUS MUTU AIR DANAU TOBA DI DESA PAROPO**

SRI MALEM INDIRAWATI , VANIA GITA RAMADHAN

2021

Jurnal internasional bereputasi

## **Environmental Impact And Cost Analysis Of Solid Medical Waste Treatment In**

## Hospitals

SRI MALEM INDIRAWATI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **ANALISIS KONSUMSI ENERGI LISTRIK DAN UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM PADA MAHASISWA UNIVERSITAS SUMATERA UTARA TAHUN 2024**

SRI MALEM INDIRAWATI , MARTHA CLAUDIA PURBA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Coastal Settlement Sanitation Facilities In an Effort to Alleviate Environmental Factors to Overcome Stunting In Paluh Sibaji Village**

SRI MALEM INDIRAWATI , MERYNTHA ANDREY TIARA SEMBIRING , ANNISA RIZKA LESTARI , STEPANIE ANGELINE BR. HUTAGAOL , UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analysis of Human Resource Behavior in Solid Medical Waste Management: Case Study From Regional Public Hospitals Drs. H. Amri Tambunan Deli Serdang, Indonesia**

SRI MALEM INDIRAWATI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Life Satisfaction Level: A Study of Traditional Fishermen in Paluh Sibaji Village, Deli Serdang District, Indonesia**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Improving the Nutritional Status of Stunted Toddlers by Utilizing Local Food in Coastal Labu Beach, Deli Serdang Regency**

SRI MALEM INDIRAWATI

2021

Jurnal nasional

### **Community Swamandiri Development in The Management of Household Waste in The Covid-19 Pandemic Period**

ARIFA MASYITAH PANJAITAN , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Environmental Factors Associated with the Occurrence of Filariasis in Asahan Regency, North Sumatra Province**

SRI MALEM INDIRAWATI

2018

Prosiding seminar internasional

### **Enviromental Health Risks on Community in Coastal Area As a Results The Presence of Pb in Sea Water and Drinking Water.**

SRI MALEM INDIRAWATI

2021

Prosiding seminar internasional

### **Spatial Analysis of Metal Content in Community Drinking Water Sources in Post Eruption of Sinabung Mountain in Karo District**

UMI SALMAH , LANOVA DWI ARDE M , SRI MALEM INDIRAWATI

2026

Jurnal internasional bereputasi

### **Basic Sanitation and Personal Hygiene: Risk Factors for Stunting in North Sumatra Coastal Areas**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ANNISA RIZKA LESTARI

2022  
Jurnal internasional

**Effect of Use of Personal Protective Equipment and Personal Hygiene on Hypertension Incidence in Farmers in Dolok District, North Padang Lawas Regency in 2022**

RAHAYU LUBIS , SRI MALEM INDIRAWATI , HASANAL BOLQIA SIREGAR

2021  
Jurnal nasional

**ENDING IN IMPROVING SKILLS AND PROVIDING MILLING EQUIPMENT FOR CASSAVA SKIN PROCESSING INTO HEALTHY AND ECONOMICALLY VALUABLE SNACKS: PENDAMPINGAN DALAM PENINGKATAN**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2022  
Koran/majalah populer/majalah umum

**Analisis pengelolaan sampah dengan prinsip 3R sebagai upaya penurunan volume sampah pada ibu rumah tangga di Kelurahan Labuhan Deli**

SRI MALEM INDIRAWATI

2025  
Jurnal nasional terakreditasi

**Hubungan pola belanja online dengan kuantitas sampah pada mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat**

SRI MALEM INDIRAWATI

2022  
Koran/majalah populer/majalah umum

**Analisis perilaku peternak, sanitasi kandang ayam dan kepadatan lalat di peternakan ayam di Nagari Sungai Kamuyang tahun 2021**

SRI MALEM INDIRAWATI

2020  
Jurnal nasional terakreditasi

**Jarak Sumber Air Baku Air Minum dari Pusat Erupsi dan Risiko Kesehatan Masyarakat di Wilayah Pasca Erupsi Sinabung**

SRI MALEM INDIRAWATI

2021  
Jurnal nasional terakreditasi

**Hubungan Paparan Pestisida Dengan Efek Neurobehavioral Pada Petani Cabai Merah Di Kecamatan Beringin**

SRI MALEM INDIRAWATI

2021  
Jurnal nasional

**Green Community Bentuk Pendampingan Masyarakat Dalam Upaya Mitigasi Perubahan Iklim**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2021  
Prosiding seminar internasional

**Housewives Characteristics on Reduce, Reuse, Recycle (3R) Behaviors of Domestic Waste Management: An Evidence From Medan, North Sumatera, Indonesia**

SRI MALEM INDIRAWATI , LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH

2017  
Jurnal nasional terakreditasi

**PENCEMARAN LOGAM BERAT Pb DAN Cd DAN KELUHAN KESEHATAN PADA MASYARAKAT DI KAWASAN PESISIR BELAWAN**

SRI MALEM INDIRAWATI

2024  
Jurnal nasional terakreditasi

**Factor Influencing Blood Pressure: A Study on Paluh Sibaji Fisherman in 2023**

---

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analisis Risiko Sanitasi dan Kejadian Penyakit Kulit di Kecamatan Medan Belawan Kota Medan**

SRI MALEM INDIRAWATI , EVI NARIA

---

2023

Jurnal nasional terakreditasi

### **Sadar pilah sampah dengan konsep 4R (Reuse, Reduce, Recycle, Replace) dalam upaya penurunan volume sampah Desa Pantai Gemi tahun 2022**

SYAFRENI ANNISA AYU PUTRI , DEVI NURAINI SANTI , EVI NARIA , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Relationship between Livestock Pen Sanitation, Fly Density, Well Conditions, and Diarrhea Incidence in Aek Banir Village, Panyabungan District**

SRI MALEM INDIRAWATI , DINDA PUTRI HAMDANI LBS

---

2024

Jurnal internasional bereputasi

### **Elimination of Open Defecation Through Community-Based Action Research Study In North Sumatra**

IDA YUSTINA , UMI SALMAH , ETTI SUDARYATI , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2023

Jurnal internasional bereputasi

### **Probabilistic And Sensitivity Risks Calculation Using The Monte Carlo Simulation due to Polycyclic Aromatic Hydrocarbons Exposure In The Coastal Area Of Makassar**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2021

Jurnal nasional terakreditasi

### **Analisis Sebaran Spasial Kerawanan Penyakit Demam Berdarah Dengue Tahun 2010-2019 di Kota Banda Aceh**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2022

Jurnal internasional bereputasi

### **Solid Medical Waste Management Strategy in Hospitals, Indonesia**

IRNAWATI MARSAULINA , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2017

Jurnal internasional bereputasi

### **Inverse Distance Weighted Method and Environmental Health Risks of Plumbum Pollution in Drinking Water in Belawan Coastal Area**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2019

Jurnal nasional terakreditasi

### **Community empowerment through solid waste management using takakura and composting in Huta Gugung village, Sumbul district Dairi province of North Sumatera**

ARIFA MASYITAH PANJAITAN , SRI MALEM INDIRAWATI

---

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Hubungan pola belanja online dengan kuantitas sampah pada mahasiswa Fakultas Kesehatan Masyarakat**

SRI MALEM INDIRAWATI , ADI KURNIAWAN SYAHPUTRA

---

2021

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

# **Analisis Risiko Kesehatan Paparan Timbal pada Air Minum Masyarakat di Wilayah Eks Erupsi Sinabung Kecamatan Simpang Empat Karo**

SRI MALEM INDIRAWATI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

## **Analisis Kadar Residu Pestisida Sebelum dan Sesudah Perlakuan Pencucian Menggunakan Citrus Aurantifoliia pada Lactuca Sativa L**

SRI MALEM INDIRAWATI

2026

Jurnal internasional bereputasi

## **The Healthy Living Community Movement Program on Smoking and Health Checkups in Kutalimbaru Village, Indonesia**

SRI MALEM INDIRAWATI , FADILAH AINI , IDA YUSTINA , UMI SALMAH , EVI NARIA , ETTI SUDARYATI

2022

Jurnal internasional bereputasi

## **Analysis of Reduce Waste Activity Across Generations in Medan City**

LANOVA DWI ARDE M , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2021

Jurnal internasional

## **The Coralation Between Sanitation Facilities and Personal Hygiene with the Cases of Diarrhea in Breastfeeding Toddlers in Sinabung Post-Eruption Settlements, Berastagi District**

SRI MALEM INDIRAWATI

2022

Monograf

## **Pengelolaan Sampah Plastik dengan Prinsip 3 R pada Lintas Generasi**

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Analisis paparan karbon monoksida (CO) dengan keluhan subjektif pernapasan pada penjual satai di Kota Duri tahun 2023**

YOHANA VERONICA , NURMAINI , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

2021

Jurnal internasional

## **Environmental Impact And Cost Analysis Of Solid Medical Waste Treatment In Hospitals.pdf**

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , SRI MALEM INDIRAWATI , IRNAWATI MARSAULINA

2021

Jurnal nasional

## **Pendampingan dalam Peningkatan Keterampilan dan Pemberian Peralatan Penggilingan untuk Pengolahan Kulit Singkong Menjadi Snack Sehat dan Bernilai Ekonomis**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2023

Jurnal nasional

## **Healthy Latrines Prevent Diarrhea as an Effort to Reduce STOP Defecation in Kutalimbaru Village, Deli Serdang Regency**

SRI MALEM INDIRAWATI , M ASLAM ALQADRI BARITO , MYKEL JOHANNES SITUMEANG , FATHIYAH AQILA HASIBUAN

2021

Jurnal internasional

## **The Coralation Between Sanitation Facilities and Personal Hygiene with the Cases of Diarrhea in Breastfeeding Toddlers in Sinabung Post-Eruption Settlements, Berastagi District, Karo Regency**

SRI MALEM INDIRAWATI , IRNAWATI MARSAULINA

2021  
Prosiding seminar internasional

## **Housewives Characteristics on Reduce, Reuse, Recycle (3r) Behaviors of Domestic Waste Management: an Evidence from Medan, North Sumatera, Indonesia**

SRI MALEM INDIRAWATI , LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH

2018  
Prosiding seminar internasional

## **Analysis of chemical parameters sourced from domestic waste in Lake Toba Region**

SRI MALEM INDIRAWATI

2019  
Prosiding seminar internasional

## **The model of adsorption kinetics on reduction of peroxide number in CPO (Crude Palm Oil) using rubber fruit shell (Hevea brasiliensis) as biosorbent**

SRI MALEM INDIRAWATI

## **Researches**

2023  
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **Analisis Pemetaan Faktor Risiko Kejadian Stunting di Desa Paluh Sibaji**

IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2020  
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **ZONASI POTENSI RISIKO KESEHATAN PADA MASYARAKAT DI WILAYAH PEMUKIMAN PASCA ERUPSI SINABUNG**

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2021  
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## **MODEL INTERVENSI PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DENGAN PRINSIP 3R PADA LINTAS GENERASI DI KOTA MEDAN**

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2022  
Penelitian Strategis Nasional

## **MODEL INTERVENSI PENGELOLAAN SAMPAH PLASTIK DENGAN PRINSIP 3R PADA LINTAS GENERASI DI KOTA MEDAN TAHUN KE 2**

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2022  
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## **PEMETAAN RISIKO KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI CERDAS ONLINE SIRISKA (SISTEM PEMETAAN RISIKO KERJA) PADA PEKERJA PEMANEN SAWIT DI PTPN IV KEBUN ADOLINA**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2015  
Penelitian Disertasi Doktor

## **RISIKO KESEHATAN LINGKUNGANDAMPAK PENCEMARAN LOGAM BERAT PLUMBUM DAN CADMIUM PADA AIR MINUM MASYARAKAT DI KAWASAN PESISIR BELAWAN**

SRI MALEM INDIRAWATI

2025  
Ipteks Bagi Masyarakat

## **Faktor - Faktor yang Memengaruhi Status Hidrasi pada Pekerja KJA (Keramba Jaring Apung) Desa Paropo I, Kecamatan Silahisabungan, Kabupaten Dairi,**

## Sumatera Utara.

FITRI KHAIRANI , UMI SALMAH , NURMAINI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI MALEM INDIRAWATI , AZRASHA HANNA FEBRI MAWADDAH , HISKIA DTIMOSKY PRATAMA PERANGIN ANGIN , BETHANI NOVI TESSALONIKA SITORUS

2013

Penelitian Hibah Bersaing

### **Model Pengelolaan Pencemaran Lingkungan di Kawasan Pesisir Belawan dan Pengaruhnya terhadap Kesehatan Masyarakat**

INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pemanfaatan "Ceting Card" sebagai Upaya Identifikasi dan Pencegahan Stunting Berbasis Kesehatan Lingkungan pada Masyarakat Pesisir**

UMI SALMAH , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , ANGELLIKA SARUMAHA , ANNISA RIZKA LESTARI , AMI SARY V TINAMBUNAN , PUTRI AYU PATRICIA MANURUNG , Nasri

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### **PENINGKATAN KESEHATAN KERJA MELALUI PEMANFAATAN“KATEDAKE” (KARTU TEKANAN DARAH PEKERJA): STUDI PADA NELAYAN DI DESA PALUH SIBAJI KECAMATAN PANTAI LABU**

RUSMALAWATY , UMI SALMAH , HALINDA SARI LUBIS , SRI MALEM INDIRAWATI , ARFAH MARDIANA LUBIS , NAJWA NANDITA DWINDA , DINDA FACHRANI AKRI , ANNISA FADHILLAH NASUTION

## Community Services

2024

Ipteks

### **Revitalisasi Sarana Sanitasi Pemukiman Pesisir dalam Upaya Pengentasan Faktor Lingkungan untuk Atasi Stunting di Desa Paluh Sibaji**

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI MALEM INDIRAWATI , MERYNTHA ANDREY TIARA SEMBIRING , STEPANIE ANGELINE BR. HUTAGAOL

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

### **PENINGKATAN STATUS KESEHATAN MASYARAKAT MELALUI EDUKASI PEMANFAATAN JAMBAN SEHAT CEGAH DIARE DAN ARISAN JAMBAN DI DESA KUTALIMBARU KABUPATEN DELI SERDANG**

FITRI KHAIRANI , LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , NURMAINI , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ECIA MEILONNA KOKA, SKM, M.KES , ISMIL KHAIRI LUBIS , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , FATHIYAH AQILA HASIBUAN , MYKEL JOHANNES SITUMEANG , M ASLAM ALQADRI BARITO

2020

KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

### **Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan dan Sanitasi Kesehatan**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2024

Ipteks Bagi Kewirausahaan

### **“GEMASTU”Gerakan Melawan Stunting dengan Data Akurat dan Pangan Lokal Di Desa Paluh Sibaji**

SRI MALEM INDIRAWATI , NABILAH NURANDINI

2020

KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

### **PENGEMBANGAN SWAMANDIRI MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN SAMPAH RUMAH TANGGA DALAM Mendukung Ekonomi pada Masa Pandemi COVID-19**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2020

# GREEN COMMUNITY BENTUK PENDAMPINGAN MASYARAKAT DALAM UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Peningkatan Personal Hygiene Pekerja KJA Melalui Pemanfaatan Sumber Air CWF (Clean Water Filtration) di Desa Paropo I Kecamatan Silahisabungan**

UMI SALMAH , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI

2020

KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

## **Pemberdayaan Kearifan Lokal dan Edukasi Pencegahan Covid-19 di Desa Patatal Kec. Datuk Tanah Datar, Kab, Batu Bara**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2020

KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

## **EDUKASI PENGGUNAAN MASKER AMAN DAN BENAR DALAM UPAYA PENCEGAHAN COVID-19 BAGI MASYARAKAT DI DESA NAGA JAYA 1 KECMATAN BANDAR HULUAN KABUPATEN SIMALUNGUN**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

## **PENDAMPINGAN DALAM PENINGKATAN KETERAMPILAN DAN PEMBERIAN PERALATAN PENGGILINGAN UNTUK PENGOLAHAN KULIT SINGKONG MENJADI SNACK SEHAT DAN BERNILAI EKONOMIS**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2024

## **PERHIMPUNAN CENDEKIAWAN LINGKUNGAN INDONESIA (PERWAKU) SUMATERA UTARA**

SRI MALEM INDIRAWATI , AHMAD MUHTADI

2025

## **Revitalisasi Kanal Marindal dengan Pemanfaatan Eco Enzym dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air**

SRI MALEM INDIRAWATI

## **Intellectual Property Rights**

2019

Hak cipta nasional

## **Hygiene, Sanitasi, dan Keselamatan Kerja**

SRI MALEM INDIRAWATI

2019

Hak cipta nasional

## **Revitalisasi Sarana Sanitasi Permukiman Pesisir Dalam Upaya Pengentasan Faktor Lingkungan Untuk Atasi Stunting Di Desa Paluh Sibaji**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2019

Hak cipta nasional

## **PANDUAN PENGGUNAAN (USER MANUAL) WEBSITE KATEDAKE (Kartu Tekanan Darah Pekerja)**

SRI MALEM INDIRAWATI , RUSMALAWATY , UMI SALMAH , HALINDA SARI LUBIS , ARFAH MARDIANA LUBIS

2019

Hak cipta nasional

## **Buku Panduan Ceting Card**

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ANGELLIKA SARUMAHA , ANNISA RIZKA LESTARI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , AMI SARY V TINAMBUNAN , PUTRI AYU PATRICIA MANURUNG

---

2019

Hak cipta nasional

## **BOOKLET PANDUAN PRAKTIS MEMBANGUN JAMBAN SEHAT**

SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

---

2019

Hak cipta nasional

## **Monograf pengelolaan sampah plastik dengan prinsip 3r pada lintas generasi**

LANOVA DWI ARDE M , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

---

2019

Hak cipta nasional

## **KKNT 21: Bekerja, Berkarya, Dan Berdampak Di Desa**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2019

Hak cipta nasional

## **Upaya Pengentasan Stunting Melalui "GEMASTU" Gerakan Melawan Stunting Dengan Data Akurat Dan Pangan Lokal Di Desa Paluh Sibaji**

SRI MALEM INDIRAWATI

---

2019

Paten nasional

## **Tepung serbaguna (Plain Flour) dengan bahan dasar kulit singkong, kacang kedelai dan kacang merah**

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ERNAWATI NASUTION

---