Dr. Sri Malem Indirawati, S.K.M., 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

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

Pemantauan Kualitas Air Sumur Pasca Banjir melalui Pembentukan Kader Penggerak Promosi Air Bersih di Desa Suka Damai Kabupaten Aceh Tamiang

IROMI ILHAM , ABDULLAH AKHYAR NASUTION , SYARIFAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARLINDA SARI WAHYUNI

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 , TAUFIK ASHAR , TINA MEIRINDANY

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

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

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

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

2025
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS PENURUNAN STATUS MUTU AIR DANAU TOBA DI DESA PAROPO

SRI MALEM INDIRAWATI , VANIA GITA RAMADHAN

2025
Jurnal nasional terakreditasi

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

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

2025
Jurnal nasional terakreditasi

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

SRI MALEM INDIRAWATI

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

Comparison Of So_2 And No_2 Concentrations In Mountainous And Urban Areas In Relation To Respiratory Disorders Among Gas Station Operators

SRI MALEM INDIRAWATI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

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

ZULKIFLI , SRI MALEM INDIRAWATI , ISRAYANI ISMILI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

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

SRI MALEM INDIRAWATI

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

2024
Jurnal nasional terakreditasi

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

SERI ULINA PURBA , NURMAINI , 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

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

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

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

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

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Strengthening of Public Capacity and Health Energy Towards SMART Welfare in Pulo Brayan City Prefecture of West Fields of the City of Medan

WINNI R. E. TUMANGGOR , SRI MALEM INDIRAWATI , FITRI KHAIRANI , HERU SANTOSA , INDRA CHAHAYA

2022
Jurnal internasional bereputasi

Solid Medical Waste Management Strategy in Hospitals, Indonesia

IRNAWATI MARSAULINA , 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

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

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

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
Jurnal nasional terakreditasi

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

SRI MALEM INDIRAWATI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Environmental Impact And Cost Analysis Of Solid Medical Waste Treatment In Hospitals

SRI MALEM INDIRAWATI

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

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 DistrictÃƒâ€šÃ‚Â â€¦

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 terakreditasi

Analisis Sebaran Spasial Kerawanan Penyakit Demam Berdarah Dengue Tahun 2010â€“2019 di Kota Banda Aceh

SRI MALEM INDIRAWATI

2020
Jurnal internasional bereputasi

The Study of Solid Medical Waste Managerial Policies in Deli Serdang

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

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

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

2018
Prosiding seminar internasional

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

SRI MALEM INDIRAWATI

2018
Prosiding seminar internasional

Analysis Quality of Environmental Health in Coastal Communities

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

2017
Jurnal nasional terakreditasi

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

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

2015
Jurnal internasional

Pb Pollutioan on Water and Enviromental Health Risk in Women Who Live in Belawan Coastal Area

SRI MALEM INDIRAWATI , WIRSAL HASAN , SETIATY PANDIA

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

2015
Penelitian Disertasi Doktor

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

SRI MALEM INDIRAWATI

2013
Penelitian Hibah Bersaing

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

INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

Community Services

2026

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENGATASI KUALITAS AIR SUMUR PASCA BANJIR MELALUI PENERAPAN TEKNOLOGI UNIT PENJERNIH CEPAT DI DESA SUKA DAMAI KECAMATAN BANDA MULIA ACEH TAMIANG

ARLINDA SARI WAHYUNI , SYARIFAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ABDULLAH AKHYAR NASUTION

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Program Bersih Sehat Pulih: Intervensi Cepat Sanitasi Kesehatan dan Dukungan Psikososial dalam Penanggulangan Krisis Banjir Kota Medan

INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI , DEWI MASYITHAH DARLAN

2025

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

FITRI KHAIRANI , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI , SYAFRINA ULFAH , RENI NOVIA

2025

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

SRI MALEM INDIRAWATI

2024
Ipteks Bagi Kewirausahaan

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

SRI MALEM INDIRAWATI , NABILAH NURANDINI

2024

PERHIMPUNAN CENDEKIAWAN LINGKUNGAN INDONESIA (PERWAKU) SUMATERA UTARA

SRI MALEM INDIRAWATI , AHMAD MUHTADI

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PENGUATAN KAPASITAS MASYARAKAT MENUJU KELURAHAN SMART PULO BRAYAN KOTA DI KECAMATAN MEDAN BARAT KOTA MEDAN

FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , HERU SANTOSA , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Penguatan Kapasitas Masyarakat Menuju Kelurahan SMART Pulo Brayan Kota di Kecamatan Medan Barat Kota Medan

FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , HERU SANTOSA , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional

Rona Awal Lingkungan Praktikum AMDAL Mahasiswa FKM USU

SRI MALEM INDIRAWATI , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , NURMAINI

2025
Hak cipta nasional

KKNT 21: Bekerja, Berkarya, Dan Berdampak Di Desa

SRI MALEM INDIRAWATI

2024
Hak cipta nasional

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

SRI MALEM INDIRAWATI

2023
Hak cipta nasional

BOOKLET PANDUAN PRAKTIS MEMBANGUN JAMBAN SEHAT

SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2022
Hak cipta nasional

Hygiene, Sanitasi, dan Keselamatan Kerja

SRI MALEM INDIRAWATI