# Dr. Umi Salmah, S.K.M., M.Kes.

Lecturer of Undergraduate Program in Public Health Study Program
Faculty of Public Health
Universitas Sumatera Utara

umisalmah@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/en/lecturer/umi-salmah

*Lecturers affiliated with Universitas Sumatera Utara with the current functional position are Lector. The field of knowledge taken is Occupational Health with an interest in Occupational Health research. Research that has been conducted and publications that have been published include:*

*1. Identification of Hazards and Occupational Hazard Maps for Street Sweepers in Medan City*

*2. Quality of work life of street sweepers in Medan City and Occupational Health and Safety Risk Mapping Using the SIRISKA Smart Online Application (Occupational Risk Mapping System) for Palm Oil Harvesters at PTPN IV Adolina Gardens.*

*3. Publication of the quality of work life of street sweepers in accordance with the field of study entitled Quality Of Work Life Affected By Work Climate On Street Sweeper Workers In Medan City: An Evidence From Medan, North Sumatera Utara, Indonesia.*

*4. Publication entitled "Hazard Identification and Risk Work Assessment on Street Sweeper In Medan City, Occupational Safety And Health Behaviour Of The Cleanlines Service Workers In Medan, Independence In Resolving Safety And Health Issues And*

## Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

### Implementation and Effectiveness of Gender-Responsive Occupational Health and Safety for Female Workers in Waste Processing Industries: A Systematic Review

UMI SALMAH , R KINTOKO ROCHADI , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2026
Jurnal nasional

### The Influence of Behavior and Exposure to Molding Materials on the Incidence of Occupational Diseases in the Concrete Industry in North Sumatra

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH , DR RINI HARI SANDY BR SEMBIRING

2026
Jurnal nasional

### Safety Climate as a Determinant of Occupational Safety Performance among Rambutan Palm Oil Mill Workers

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI

2026
Jurnal nasional terakreditasi

### Analysis of The Relationship Between Personal Hygiene Practices of Mothers and Toddlers with The Incidence of Stunting in Paluh Sibaji Village, Pantai Labu Sub-District

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2026
Jurnal internasional bereputasi

### Bridging the Legitimacy Gap: Epistemic Authority and Self- Efficacy in NCD Screening Among Indonesian Industrial Workers

NASRUL Z , MARTHOENIS , YUSEVA SARIATI , ATIK BADIAH , UMI SALMAH

2026

Jurnal internasional bereputasi

## Bridging the Legitimacy Gap: Epistemic Authority and Self-Efficacy in NCD Screening Among Indonesian Industrial Workers

UMI SALMAH , NASRUL Z

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

2026
Jurnal nasional

## Social Stigma Against Tuberculosis Patients and Its Impact on Patient Mental Health: A Sociological and Public Health Analysis

UMI SALMAH , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI NOVITA LUBIS

2026
Jurnal internasional bereputasi

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

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , TAUFIK ASHAR

2026
Buku referensi

## Siklus Sehat Berdaya di Setiap Usia

NASRUL Z , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2026
Buku referensi

## Dasar Dasar Pemberdayaan Kesehatan Masyarakat

NASRUL Z , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2026
Buku referensi

## Ilmu Kesehatan Masyarakat bagi Komunitas Global “Fondasi, Perilaku, dan Sanitasi untuk Dunia yang Lebih Sehat”

NASRUL Z , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2025
Jurnal nasional

## Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Penenun di Galeri Ulos Sianipar Medan Tahun 2025

UMI SALMAH

2025
Jurnal nasional

## Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja Penenun Ulos di Galeri Ulos Sianipar Medan Tahun 2025

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , RINI NOVITA SARI BR NAIBAHO

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 internasional bereputasi

## The role of social support in NCD IHSP uptake among industrial workers: a quantitative approach

UMI SALMAH

2025

Jurnal internasional bereputasi

## The role of social support in NCD IHSP uptake among industrial workers: a quantitative approach

YUSEVA SARIATI , UMI SALMAH , NASRUL Z

2025
Jurnal internasional bereputasi

## The role of social support in NCD IHSP uptake among industrial workers: a quantitative approach

YUSEVA SARIATI , NASRUL ZAMAN , UMI SALMAH

2025
Jurnal internasional

## Effect of Occupational Safety and Health Promotion Using TikTok Media on Safe Behavior from Cognitive and Affective Aspects of Street Sweepers in Medan City

GERRY SILABAN , UMI SALMAH , VANIA KAREN OCTAVIANI MUNTHE

2025
Buku referensi

## Higiene dan Sanitasi Industri

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025
Jurnal internasional

## THE EFFECT OF OCCUPATIONAL ENVIRONMENTAL FACTORS ON ELEVATED BLOOD PRESSURE AMONG WORKERS IN A PALM OIL MILL: A CASE STUDY AT PT. X, LANGKAT REGENCY

UMI SALMAH

2025
Jurnal internasional

## Bob Anderson Stretching Intervention for Alleviating Carpal Tunnel Syndrome Among Garment Workers at CV. X Medan

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI

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

2025
Buku referensi

## Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unruk Pekerja Sektor Informal

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025
Buku referensi

## Surveilans K3

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025
Buku lainnya

## Manajeman Risiko K3 "Kesehatan dan Keselamatan Kerja"

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

## Impact of toluene exposure on MDA, creatinine, and BUN levels in printing workers at Airlangga University Press, Surabaya

UMI SALMAH

2025
Jurnal internasional bereputasi

## The Effect of Ultraviolet Radiation Intensity on Eye Disorders Among Welders

## in Medan Maimun District, Medan City in 2024

UMI SALMAH

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

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

UMI SALMAH

2024
Jurnal internasional

## Factors Affecting Safety Behavior Of Workers At Pt. Toba Pulp Lestari, Tbk

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , JONNY MARISI MARPAUNG

2024
Jurnal internasional bereputasi

## Factors Affecting Safety Behaviour of Workers at PT. Toba Pulp Lestari, TBK

UMI SALMAH

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

2024
Buku referensi

## Buku Keselamatan dan Kesehatan Kerja

UMI SALMAH

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## The Effect of Working Posture on Musculoskeletal Disorders Complaints Moderated By Smoking Copra Workers in Tanjung Balai, Asahan Regency

UMI SALMAH

2024
Buku referensi

## Buku Epidemiologi Keselamatan dan Kesehatan Kerja

UMI SALMAH

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

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Analysis of Skin Disorders Among Traditional Fishermen in Tanjung Balai, Asahan District

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , AYNIL PAYDAH HARAHAP

2024
Jurnal internasional bereputasi

## The Effect of Lack of Control on Unsafe Action on Workers in the X Apartment Construction Project

ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , UMI SALMAH

2024
Jurnal nasional terakreditasi

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

HALINDA SARI LUBIS , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , RUSMALAWATY , ARFAH MARDIANA LUBIS , DINDA FACHRANI AKRI , NAJWA NANDITA DWINDA , NISA FADILLA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

## Analysis of Differences in Employee Performance on Job Satisfaction in the Company Hutama Karya Infrastructure Zone 4 Langkat Regency

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 , TAUFIK ASHAR

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## ANALISIS FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN TEBING TINGGI TAHUN 2022

UMI SALMAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## ANALISIS FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN TEBING TINGGI TAHUN 2022

DODI SAPUTRA HUTAGALUNG , ANGGI ANDINI ALI SARAGIH , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2023
Jurnal nasional terakreditasi

## Relationship Between Organizational Ergonomics and Work Motivation in The Ministry of Religion Binjai

UMI SALMAH

2023
Jurnal internasional

## Relationship analysis of protection strategy and the number of containers with the existence of Aedes aegypti larvae at Tebing Tinggi city in 2022

SRI MALEM INDIRAWATI , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , INDRA CHAHAYA , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , UMI SALMAH

2023
Jurnal internasional

## The Effect Of Physical Workload On Work Fatigue Of Expedition Courier In Banda Aceh

UMI SALMAH

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

2023
Jurnal nasional

## PENINGKATAN PENGETAHUAN WANITA USIA SUBUR TENTANG DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA SECARA RUTIN MELALUI PELATIHAN METODE SADARI DI DESA RUGEMUK

FITRI KHAIRANI , ISMIL KHAIRI LUBIS , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , UMI SALMAH , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2023
Jurnal internasional

## The Design Of Online Smart Application SIRISKA (WORK RISK MAPPING SYSTEM): A Study Of Oil Palm Harvesting Workers In PTPN IV ADOLINA Plantation

UMI SALMAH , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SRI MALEM INDIRAWATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2023
Prosiding seminar internasional

## Optimization of the Near Miss Reporting System in Achieving Zero Accidents at PTPN IV ADOLINA Garden (SIRISKA Online Smart Application)

UMI SALMAH , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SRI MALEM INDIRAWATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2023
Prosiding seminar internasional

## The Larvae Project Application as a Digital Image for monitoring the Larvae Free Index in DHF endemic areas in Tebing Tinggi city

DHANI SYAHPUTRA BUKIT , INDRA CHAHAYA , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN

2022
Monograf

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

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

## PKM DEVELOPMENT OF HEALTHY CULTURE OF TRADITIONAL MARKET TRADERS IN PULO BRAYAN VILLAGE, WEST MEDAN DISTRICT

UMI SALMAH

2022
Jurnal nasional

## PKM DEVELOPMENT OF HEALTHY CULTURE OF TRADITIONAL MARKET TRADERS IN PULO BRAYAN VILLAGE, WEST MEDAN DISTRICT: PKM PENGEMBANGAN BUDAYA SEHAT PEDAGANG PASAR TRADISIONAL DIÂ ...

UMI SALMAH

2022
Jurnal nasional

## PKM DEVELOPMENT OF HEALTHY CULTURE OF TRADITIONAL MARKET TRADERS IN PULO BRAYAN VILLAGE, WEST MEDAN DISTRICT

UMI SALMAH , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2022
Jurnal internasional bereputasi

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

LANOVA DWI ARDE M , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2022
Jurnal nasional

## SYMPATHY ACTION SAFETY DRIVING CAMPAIGN IN PREVENTING TRAFFIC ACCIDENTS ON GO-JEK COMMUNITY RIDERS IN MEDAN CITY: AKSI SIMPATI KAMPANYE SAFETY DRIVING DALAM MENCEGAH KECELAKAANÂ ...

UMI SALMAH

2022
Jurnal nasional terakreditasi

## SYMPATHY ACTION SAFETY DRIVING CAMPAIGN IN PREVENTING TRAFFIC ACCIDENTS ON GO-JEK COMMUNITY RIDERS IN MEDAN CITY: AKSI SIMPATI KAMPANYE SAFETY DRIVING DALAM MENCEGAH KECELAKAAN LALU LINTAS PADA PENGENDARA GO-JEK COMMUNITY DI KOTA MEDAN.

UMI SALMAH

2022
Jurnal nasional

## SYMPATHY ACTION SAFETY DRIVING CAMPAIGN IN PREVENTING TRAFFIC

## ACCIDENTS ON GO-JEK COMMUNITY RIDERS IN MEDAN CITY: AKSI SIMPATI KAMPANYE SAFETY DRIVING DALAM MENCEGAH KECELAKAANÂ …

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI

2021
Jurnal nasional

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

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

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

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

2021
Jurnal nasional

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

UMI SALMAH

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

2021
Prosiding seminar internasional

## Housewives Chaeacteristics 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

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

2021
Jurnal internasional bereputasi

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

UMI SALMAH

2021
Prosiding seminar nasional

## Validity and Reliability Test of Work Climate Questionnaire and Quality of Work Life

UMI SALMAH

2021
Jurnal nasional

## ENDING IN IMPROVING SKILLS AND PROVIDING MILLING EQUIPMENT FOR

## CASSAVA SKIN PROCESSING INTO HEALTHY AND ECONOMICALLY VALUABLE SNACKS: PENDAMPINGAN DALAM PENINGKATANÃƒâ€šÃ‚Â â€¦

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2021
Jurnal internasional bereputasi

## Quality Of Work Life Affected By Work Climate On Street Sweeper Workers In Medan City: An Evidence From Medan, North Sumatera Utara, Indonesia

UMI SALMAH

2021
Jurnal nasional

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

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

2020
Jurnal internasional

## Independence in Resolving Safety and Health Issues and Occupational Occupations of Road Sweepers in Town X

UMI SALMAH

2020
Jurnal nasional terakreditasi

## Larva monitoring on elementary school students (SD) as prevention of dengue fever (DBD)

UMI SALMAH

2019
Jurnal internasional

## Level of Life Satisfaction of Street Sweeper Workers in Medan City.

UMI SALMAH

2019
Artikel ilmiah

## Gambaran Kecelakaan Kerja pada Petugas Pengangkut Sampah Armada Mobil di Kota Medan Tahun 2019

UMI SALMAH

2018
Jurnal internasional bereputasi

## PENGARUH MP-ASI DINI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS BUKIT KAYU KAPUR TAHUN 2017

UMI SALMAH

2017
Prosiding seminar internasional

## Health Problems of Street Children in the Medan Amplas Station

UMI SALMAH , ZULFENDRI , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2017
Prosiding seminar internasional

## Occupational Safety and Health Behavior of The Cleanliness Service Workers in Medan

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI

2017
Jurnal internasional

## Occupational Safety and Health Behaviour of The Cleanliness Service Workers in Medan

UMI SALMAH

2017
Jurnal internasional bereputasi

## Designing performance assessment systems based on the method of the competence of spencer in the maternal and child Hospital Medan Indonesia

UMI SALMAH

2017
Jurnal nasional terakreditasi

## IDENTIFIKASI BAHAYA DAN PETA BAHAYA KERJA PADA PENYAPU JALAN DI KOTA MEDAN

UMI SALMAH

2017
Jurnal nasional terakreditasi

## Perancangan sistem penilaian kinerja berbasis kompetensi perawat gawat darurat di RSU Herna Medan

UMI SALMAH

2017
Jurnal nasional terakreditasi

## Validitas Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2017
Jurnal nasional terakreditasi

## Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat di RSU Herna Medan

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH , GERRY SILABAN

2017
Jurnal nasional terakreditasi

## Validitas Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat

UMI SALMAH

2017
Jurnal internasional bereputasi

## Designing performance assessment systems based on the method of the competence of spencer in the maternal and child Hospital Medan Indonesia

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2016
Jurnal nasional terakreditasi

## Hazard Identification and Risk of Work Assessment on Street Sweeper in Medan City

UMI SALMAH

2016
Prosiding seminar internasional

## Hazard identification and risk of work assesment on street sweeper in Medan City

UMI SALMAH

2016
Jurnal nasional terakreditasi

## Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360Âº Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyida Medan

ARFAH MARDIANA LUBIS , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , UMI SALMAH

2016
Jurnal nasional terakreditasi

## Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360Ãƒâ€šÃ‚Âº Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan

UMI SALMAH

2016
Jurnal nasional terakreditasi

## Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360Ãƒâ€šÃ‚Âº Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan

UMI SALMAH

2016
Jurnal nasional

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360Ã‚Âº Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan

UMI SALMAH

2016
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### Sistem “Permit To Work”

ARFAH MARDIANA LUBIS , UMI SALMAH

2015
Prosiding seminar nasional

### Pelatihan Relaksasi dalam Mencegah Terjadinya Stres Kerja pada Perawat KSGH Rasyida Medan

ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , UMI SALMAH , ARFAH MARDIANA LUBIS

2015
Jurnal nasional

### Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kelelahan Pengemudi Bus Di CV Makmur Medan Tahun 2014

UMI SALMAH

2015
Jurnal nasional terakreditasi

### Hubungan Faktor Resiko Dengan Terjadinya Nyeri Punggung Bawah (Low Back Pain) Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat (Tkbm) Di Pelabuhan Belawan Medan Tahun 2015

UMI SALMAH

2015
Jurnal nasional

### Faktor-faktor Yang Mempengaruhi Potensi Kecelakaan Kerja Pada Pengemudi Truk di PT Berkatnugraha Sinarlestari Belawan Tahun 2015

UMI SALMAH

2014
Prosiding seminar internasional

### Spencer Competency-Based Performance Appraisal Design on the Special Hospital around Medan City

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2014
Jurnal nasional terakreditasi

### Gambaran Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan Petani Penyemprot pada Penggunaan Pestisida di Desa Sugihen Kecamatan Dolat Rayat Tahun 2013

UMI SALMAH

## Researches

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 , HISKIA DTIMOSKY PRATAMA PERANGIN ANGIN , AZRASHA HANNA FEBRI MAWADDAH , BETHANI NOVI TESSALONIKA SITORUS

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

### Inovasi Teknologi Tepat Guna Clean Water Filtration (CWF) Air Danau Toba Sebagai Sumber Air Bersih di Desa Silalahi

AMIR HUSIN , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , MUHAMMAD FAUZAN SIREGAR , RIKA SARTINI BR MANURUNG , SONIA ANISA BR GINTING

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 , DINDA FACHRANI AKRI , NAJWA NANDITA DWINDA , ANNISA FADHILLAH NASUTION

2023
Ipteks

## ZONASI WILAYAH POTENSI DBD MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLEGENCE DENGAN DIGITAL IMAGES DALAM MENGIDENTIFIKASI JENTIK DI KOTA TEBING TINGGI

UMI SALMAH , INDRA CHAHAYA , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

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 , TAUFIK ASHAR , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , AMI SARY V TINAMBUNAN , PUTRI AYU PATRICIA MANURUNG , ANNISA RIZKA LESTARI , ANGELLIKA SARUMAHA , Nasri

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## ZONASI WILAYAH POTENSI DBD MENGGUNAKAN TEKNOLOGI ARTIFICIAL INTELLEGENCE DENGAN DIGITAL IMAGES DALAM MENGIDENTIFIKASI JENTIK DI KOTA TEBING TINGGI

UMI SALMAH , SURYA DHARMA , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

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

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

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

2018
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

## Model Intervensi Berbasis Kemandirian dalam Mencegah Perilaku Tidak Aman pada Pekerja Penyapu Jalan di Kota Medan

UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , SRI NOVITA LUBIS

2016
Penelitian Hibah Bersaing

## Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat

### Darurat di Rumah Sakit Umum Swasta se Kota Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2015
Penelitian Hibah Bersaing

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat di Rumah Sakit Umum Swasta se Kota Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2014
Penelitian Hibah Bersaing

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Di Rumah Sakit Khusus Se Kota Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2013

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360 Derajat Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Di Klinik KSGH RASYIDA Medan

UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2013
Penelitian Hibah Bersaing

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Di Rumah Sakit Khusus Se Kota Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ARFAH MARDIANA LUBIS

2013
Penelitian Hibah Bersaing

### Perancangan Sistem Penilaian Kinerja Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Di Rumah Sakit Khusus Se Kota Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN

## Community Services

2026

### Transformasi Peran Remaja Kader Smart-Jumantik sebagai Upaya Akselerasi Penurunan Insidensi DBD Melalui Pengelolaan Tempat Penampungan Air Di Kecamatan Medan Deli

EVI NARIA , UMI SALMAH , TAUFIK ASHAR , SRI MALEM INDIRAWATI

2026

### “Abdimas FKM PERWAKU dengan JAGATARA, serta PTN/PTS se-Kota Medan”

R KINTOKO ROCHADI , FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , NURMAINI , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI MALEM INDIRAWATI , SRI NOVITA LUBIS , RENI NOVIA , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2025

### KEGIATAN PEMBERSIHAN KANAL MARINDAL DALAM RANGKA HARI PEDULI SAMPAH NASIONAL 2025

WINNI R. E. TUMANGGOR , UMI SALMAH , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , DEVI NURAINI SANTI

2025

### KEGIATAN PEMBERSIHAN KANAL MARINDAL DALAM RANGKA HARI PEDULI SAMPAH NASIONAL 2025

WINNI R. E. TUMANGGOR , UMI SALMAH , INAYYAH NUR FITRY SIRAJUDDIN , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , DEVI NURAINI SANTI

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

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 , STEPANIE ANGELINE BR. HUTAGAOL , MERYNTHA ANDREY TIARA SEMBIRING

2023

## Pengembangan Comunity Engagement dalam Upaya Peningkatan Status Kesehatan Masyarakat di Desa Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , NURMAINI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI , SRI MALEM INDIRAWATI , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

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 , TAUFIK ASHAR , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , FATHIYAH AQILA HASIBUAN , M ASLAM ALQADRI BARITO , MYKEL JOHANNES SITUMEANG

2022

## PELATIHAN DETEKSI DINI KANKER PAYUDARA MELALUI METODE SADARI PADA WANITA USIA SUBUR DI DESA REGEMUK

FITRI KHAIRANI , UMI SALMAH , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ISMIL KHAIRI LUBIS , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2021

## PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN PEMUKIMAN DI KELURAHAN LABUHAN DELI KECAMATAN MEDAN MARELAN

UMI SALMAH , LITA SRI ANDAYANI , SRI MALEM INDIRAWATI

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

## GERAKAN PENGEMBANGAN BUDAYA â€œSERASIâ€ PADA PASAR TRADISIONAL DI KELURAHAN PULO BRAYAN KECAMATAN MEDAN BARAT

UMI SALMAH , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

## GERAKAN PENGEMBANGAN BUDAYA â€œSERASIâ€ PADA PASAR TRADISIONAL DI KELURAHAN PULO BRAYAN KECAMATAN MEDAN BARAT

UMI SALMAH

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

## GREEN COMMUNITY BENTUK PENDAMPINGAN MASYARAKAT DALAM UPAYA MITIGASI PERUBAHAN IKLIM

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI

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

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
KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

## Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pengelolaan Lingkungan dan Sanitasi Kesehatan

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2019
KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

## PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN, SIKAP DAN TINDAKAN TERHADAP KESEHATAN DI DESA BROHOL, KECAMATAN SEI SUKA, KAB. BATU BARA, SUMATERA UTARA

HUBBAN NASUTION , UMI SALMAH , ANDI PRATAMA LUBIS

2019
Ipteks Bagi Masyarakat

## Juru Pemantauan Jentik Pada Siswa-Siswi Sekolah Dasar Sebagai Upaya Pencegahan Penyakit Demam Berdarah Dengue

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , PUTERI CITRA CINTA ASYURA NASUTION , SRI NOVITA LUBIS

2018

## AKSI SIMPATI KAMPANYE SAFETY DRIVING DALAM MENCEGAH KECELAKAAN LALU LINTAS PADA PENGENDARA GO-JEK COMMUNITY DI KOTA MEDAN

UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2018
KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

## UPAYA PENERAPAN CUCI TANGAN PAKAI SABUN DALAM MEMINIMALISIR PENULARAN PENYAKIT PADA ANAK SEKOLAH TINGKAT DASAR DI DESA TANAH TIMBUL TAHUN 2018

UMI SALMAH

2014

## PEMBERIAN DAN SOSIALISASI PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG DIRI PADA PEMULUNG SAMPAH DI TPA TADUKAN RAGA DESA TADUKAN RAGA KECAMATAN STM HILIR KABUPATEN DELI SERDANG TAHUN 2014

MAYA FITRIA , UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2013

## Pelatihan Menggunakan Model Penilaian Kinerja 360 Derajat Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagi Karyawan KSGH Rasyida Medan

UMI SALMAH , GERRY SILABAN , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2013

## Pelatihan Relaksasi Dalam Mencegah Terjadinya Stres Kerja Pada Perawat Di Klinik Spesialis Ginjal dan Hipertensi RASYIDA Medan

UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , ARFAH MARDIANA LUBIS

2012

## Pelatihan Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) pada Petani Penyemprot Pestisida di Desa Dokan Kecamatan Merek Kabupaten Karo

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , LINA TARIGAN , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , GERRY SILABAN , HALINDA SARI LUBIS , KALSUM , ARFAH MARDIANA LUBIS

2011

### Pelatihan K3 pada Pekerja Pengrajin Sepatu di Wilayah Kerja Medan Denai

UMI SALMAH , EKA LESTARI MAHYUNI , LINA TARIGAN , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , GERRY SILABAN , HALINDA SARI LUBIS , KALSUM , ARFAH MARDIANA LUBIS

## Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

### Buku Panduan (User Manual) Aplikasi SIRISKA 2.0

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ADE CANDRA , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2026
Hak cipta nasional

### @sobatk3amplas

UMI SALMAH , ISYATUN MARDHIYAH SYAHRI , HALINDA SARI LUBIS , RIKA SARTINI BR MANURUNG

2026
Hak cipta nasional

### Clean Water Filtration (CWF) Tingkatkan Personal Hygiene Pekerja Keramba Jaring Apung di Desa Paropo I Kecamatan Silahisabungan

UMI SALMAH , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI

2026
Hak cipta nasional

### Judul = Tegak : The Smart Way To Work

UMI SALMAH

2026
Hak cipta nasional

### Stop Unsafe Action Mulai: SAFE-IN

UMI SALMAH , FITHRI HANDAYANI LUBIS

2026
Hak cipta nasional

### Domino Efek: Satu Kelalaian, Seribu Kegagalan

UMI SALMAH , FITHRI HANDAYANI LUBIS

2026
Hak cipta nasional

### Bugar Selama Sif Malam dengan "BUGHARYN"

UMI SALMAH

2025
Hak cipta nasional

### Mengenal Alumina: Bahaya dan Cara Pencegahannya di Tempat Kerja

UMI SALMAH

2025
Hak cipta nasional

### Buku Ajar Manajemen Resiko K3

UMI SALMAH , NASRUL Z

2025
Hak cipta nasional

### Buku Ajar Surveilance K3

UMI SALMAH , NASRUL Z

2025
Hak cipta nasional

### Teknologi Clean Water Filtration Air Danau Toba

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , AMIR HUSIN

2024
Hak cipta nasional

## Buku Keselamatan dan Kesehatan Kerja

UMI SALMAH

2024
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

2024
Hak cipta nasional

## Epidemiologi Keselamatan dan Kesehatan Kerja

UMI SALMAH

2024
Hak cipta nasional

## METODOLOGI KESEHATAN: Panduan Komprehensif Untuk Penelitian Dan Praktik

FADILAH AINI , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , LANOVA DWI ARDE M

2023
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

2023
Hak cipta nasional

## Buku Panduan Ceting Card

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

2023
Hak cipta nasional

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

LANOVA DWI ARDE M , SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH

2022
Hak cipta nasional

## User Manual Penggunaan Aplikasi LARVAE

SURYA UTAMA , UMI SALMAH , INDRA CHAHAYA , DHANI SYAHPUTRA BUKIT , NAMORA LUMONGGA LUBIS , SRI MALEM INDIRAWATI , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , ALAM BAKTI

2022
Hak cipta nasional

## User Manual Penggunaan Aplikasi Cerdas Online SIRISKA (Sistem Informasi Risiko Kerja)

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , UMI SALMAH , PAUZI IBRAHIM NAINGGOLAN , SRI MALEM INDIRAWATI

2021
Paten nasional

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

UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , ERNAWATI NASUTION