

# Dr. Umi Salmah, SKM., M.Kes.

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

✉ [umisalmah@usu.ac.id](mailto:umisalmah@usu.ac.id)

🌐 [fkm.usu.ac.id/id/dosen/umi-salmah](http://fkm.usu.ac.id/id/dosen/umi-salmah)

*Dosen berafiliasi dengan Universitas Sumatera Utara dengan jabatan fungsional saat ini adalah Lektor. Bidang ilmu yang diambil adalah Keselamatan dan Kesehatan Kerja dengan minat penelitian Keselamatan dan Kesehatan Kerja. Riset yang telah dilakukan dan publikasi yang sudah diterbitkan di antaranya:*

- 1. Identifikasi bahaya dan peta bahaya kerja pada penyapu jalan di Kota Medan.*
- 2. Kualitas kehidupan kerja pada pekerja penyapu jalan di Kota Medan dan pemetaan risiko keselamatan dan kesehatan kerja menggunakan Aplikasi Cerdas Online SIRISKA (Sistem Pemetaan Risiko Kerja) pada pekerja pemanen sawit di PTPN IV Kebun Adolina.*
- 3. Publikasi kualitas kehidupan kerja pada pekerja penyapu jalan yang sesuai dengan bidang kajian berjudul "Quality Of Work Life Affected By Work Climate on Street Sweeper Workers in Medan City: An Evidence From Medan, North Sumatera Utara, Indonesia".*
- 4. Publikasi yang berjudul "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 Occupational Occupations of Road Sweepers in Town X, The Level of Life Satisfaction of Street Sweeper Workers in Medan City, Validity and Reliability Test of Work Climate Questionnaire and Quality of Work Life".*

---

## Publications

---

2026

Jurnal internasional bereputasi

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

UMI SALMAH , NASRUL Z

---

2025

Jurnal nasional

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

UMI SALMAH

---

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 , NASRUL ZAMAN , UMI SALMAH

---

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

Buku referensi

**Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Unruk Pekerja Sektor Informal**

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025

Buku lainnya

**Surveilans K3**

NASRUL Z , UMI SALMAH

2025

Buku lainnya

**Manajemen 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**

UMI SALMAH

2024

Jurnal internasional bereputasi

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

UMI SALMAH

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

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

UMI SALMAH

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

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

UMI SALMAH

2023

Jurnal internasional

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

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 terakreditasi

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

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 ...**

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 PENINGKATANÂ ...**

UMI SALMAH

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

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  
Prosiding seminar nasional

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

UMI SALMAH

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  
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 RSUD Herna Medan**

UMI SALMAH

2017  
Jurnal nasional terakreditasi

## **Validitas Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat**

UMI SALMAH

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 360° Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan**

UMI SALMAH

2016

Jurnal nasional

## **Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360° Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan**

UMI SALMAH

2016

Jurnal nasional terakreditasi

## **Perancangan Sistem Penilaian Kinerja 360° Berdasarkan Metode Kompetensi Spencer Bagian Medis di Rasyidamedan**

UMI SALMAH

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

Jurnal nasional terakreditasi

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

UMI SALMAH

2013

Jurnal nasional terakreditasi

## **Hubungan Karakteristik Pekerja dan Cara Kerja dengan Kelelahan Kerja pada Pemanen Kelapa Sawit di PT. Perkebunan Nusantara IV (PERSERO) Unit Usaha Adolina Tahun 2012**

UMI SALMAH

2012

Jurnal nasional

## **Gambaran risiko pekerjaan petugas pemadam kebakaran di dinas pencegah pemadam kebakaran (DP2K) kota medan**

UMI SALMAH

2002

Tulisan ilmiah

## **Pemeriksaan Fungsi Paru dan Kajian Peran Dinas Kebersihan dalam Upaya Pencegahan Gangguan Kesehatan pada Pekerja Wanita Penyapu Jalan di Kota Medan 2002**

UMI SALMAH

2026

Jurnal nasional terakreditasi

## **ANALISIS FAKTOR LINGKUNGAN RUMAH DAN KEBERADAAN JENTIK AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN TEBING TINGGI TAHUN 2022 ANALYSIS OF HOUSE ENVIRONMENT FACTORS AND PRESENCE OF AEDES AEGYPTI**

UMI SALMAH

2026

Artikel ilmiah

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

UMI SALMAH

## **Community Services**

---

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

## **GERAKAN PENGEMBANGAN BUDAYA “SERASI” PADA PASAR TRADISIONAL DI KELURAHAN PULO BRAYAN KECAMATAN MEDAN BARAT**

UMI SALMAH

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

## **Intellectual Property Rights**

---

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 Surveillance K3**

UMI SALMAH , NASRUL Z

2024

Hak cipta nasional

## **Buku Keselamatan dan Kesehatan Kerja**

UMI SALMAH

2024

Hak cipta nasional

## **Epidemiologi Keselamatan dan Kesehatan Kerja**

