Dr. Eka Lestari Mahyuni, SKM., M.Kes.

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

eka.lestari@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/id/dosen/eka-lestari-mahyuni

Dosen tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara, peminatan K3 (Keselamatan dan Kesehatan Kerja). Bidang penelitian yang ditekuni terkait K3 seperti penerapan K3RS di lingkungan RS dan mulai 2014 menekuni tentang keracunan pestisida. Riset di bidang ini menghasilkan berbagai publikasi di jurnal internasional bereputasi dan nasional, juga telah mendapatkan penghargaan sebagai artikel terbaik dan presenter terbaik sewaktu mengikuti konferensi di Australia. Riset ini juga menghasilkan suatu novelty berupa suatu strategi pemberdayaan petani yang dinamai GEMPAR (Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun) pada tahun 2020. Beberapa produk hasil kajian yang dilakukan pada tahun 2020-2022 diantaranya produk hand soap gel, cream antiaging, serbuk effervescent dan hand sanitizer serta Keripik Jambu Madu (KeJaM).

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

The Influence of Project Leadership Style, Innovative Work Behaviour, and Openness to Experience on Employee Performance

EKA LESTARI MAHYUNI , EVADA RUSTINA , FIRMAN EDI , WIWIN MINTARSIH PURNAMASARI , MEI IE , MUHAMMAD ANDI MUBAROK , Bejo Slamet

2025
Jurnal nasional

Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Keluhan Carpal Tunnel Syndrome di Penjahit PT. X Kecamatan Tanjung Morawa Tahun 2025

HALINDA SARI LUBIS , EKA LESTARI MAHYUNI

2024
Jurnal internasional

The Influence Of Working Posture On Musculoskeletal Disorders Among Dentists Of Public Health In The Deli Serdang Area

EKA LESTARI MAHYUNI , CORRY CLARA JUNILA , GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Ergonomic Risk Factors and Their Effects on Musculoskeletal Disorders (MSDs) among Karoâ€™s Uis Weavers

Risnawati Tanjung , EKA LESTARI MAHYUNI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Farmer â€™ s Personal Hygiene Improvement Through the Use of Hand Soap Gel Extract of Acem Acem Leaf

URIP HARAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Identification of acem acem leaves as hand washing media for pesticide user

EKA LESTARI MAHYUNI

2021
Jurnal internasional bereputasi

The Spatial Distribution of Pulmonary Tuberculosis in Kabanjahe District,

Karo Regency, Indonesia

Risnawati Tanjung , EKA LESTARI MAHYUNI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Determinants of Environmental Sanitation Related to the Incidence of Diarrhea among Infants

EKA LESTARI MAHYUNI , Risnawati Tanjung

2020
Jurnal nasional terakreditasi

The Impact of Work Method on Musculoskeletal Disorders Complaints in Pharmacy Unit

EKA LESTARI MAHYUNI

2020
Monograf

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PETANI HORTIKULTURA DALAM MENCEGAH RISIKO KERACUNAN PESTISIDA DI KECAMATAN KABANJAHE KABUPATEN KARO

EKA LESTARI MAHYUNI

2020
Book chapter nasional

Kesehatan Masyarakat Teori dan Aplikasi

EKA LESTARI MAHYUNI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Determinants of Unsafe Behavior in Pesticide Usage among Horticulture Farmer

EKA LESTARI MAHYUNI

2019
Jurnal nasional

Empowerment Group of Farmers Wife to Reduce the Pesticide Toxicity

EKA LESTARI MAHYUNI

2019
Jurnal internasional bereputasi

Automatic Risk Detection System for Farmers Health Monitoring Based on Behavior of Pesticide Use

EKA LESTARI MAHYUNI

2019
Jurnal internasional bereputasi

The Health Belief Model in Prevention Pesticide Toxicity

EKA LESTARI MAHYUNI

2019
Prosiding seminar internasional

Occupational Safety and Health Hazards and Musculoskeletal Disorders (MSDs) at Sprayed Work Farmer in Sumber Mufakat Village Kabanjahe 2016

EKA LESTARI MAHYUNI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Implementasi Metode Safety Talk dan Check pada Petani Hortikultura di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Engagement of Occupational Safety and Health at Mahkamah â€™ s Welding Worker Medan

KALSUM , EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

2018
Jurnal internasional bereputasi

Hospital Acquired Infection Related to Microbe Exposure at X Hospital Ward

EKA LESTARI MAHYUNI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Kecepatan Angin, Kelembapan dan Suhu Udara terhadap konsentrasi SO2 Ambien dan Pemetaan SO2 Amben di Sekitar PT. Kawasan Industri Medan

EKA LESTARI MAHYUNI

2018
Monograf

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KELUHAN PERNAFASAN PADA PEKERJA PEMBUAT FURNITURE DI KECAMATAN MEDAN JOHOR TAHUN 2017

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

2018
Jurnal nasional

The pattern of safety and health work to prevent musculoskeletal disorders at welding worker in mahkamah street medan

EKA LESTARI MAHYUNI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Implementasi Metode Safety Talk dan Check pada Petani Hortikultura di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI

2017
Jurnal internasional bereputasi

Safety Talk and Check to Prevent Pesticide Toxicity among Farmer

EKA LESTARI MAHYUNI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI

2017
Prosiding seminar nasional

KERACUNAN PESTISIDA BERDASARKAN GEJALA FISIK DAN AKTIVITAS ENZYM CHOLINESTERASE PADA PETANI DI DESA SUMBER MUFAKAT KABANJAHE

MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , EKA LESTARI MAHYUNI

2016
Prosiding seminar internasional

Health Impact of Pesticide Using Method At Sprayed Worker Farmer in Sumber Mufakat Village, Karo

MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , EKA LESTARI MAHYUNI

2016
Monograf

PENGARUH IKLIM KESELAMATAN KERJA TERHADAP PERILAKU AMAN KARYAWAN RIG OPERATION PT. ASIA PETROCOM SERVICES DURI TAHUN 2016

EKA LESTARI MAHYUNI

2016
Monograf

DAMPAK PENGOLAHAN LIMBAH PADAT MEDIS PADA PETUGAS INCINERATOR di RSUP H. ADAM MALIK TAHUN 2014

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

Hubungan Kelelahan Kerja Dengan Produktivitas Kerja Pada Pekerja Bagian

Produksi Tulangan Beton Di Pt Wijaya Karya Beton Medan Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional terakreditasi

Faktor Risiko dalam Penggunaan Pestisida pada Petani di Berastagi Kabupaten Karo 2014

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

HUBUNGAN KADAR DEBU DENGAN FUNGSI PARU PADA PEKERJA PROSES PRESS-PACKING DI USAHA PENAMPUNGAN BUTUT KELURAHAN TANJUNG...

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

Penilaian Risiko Kecelakaan Kerja Pada Tenaga Kerja Bongkar Muat Di Pelabuhan Teluk Nibung Tanjung Balai Asahan Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

Hubungan Status Gizi dan Asupan Energi Dengan Kelelahan Kerja pada Pekerja di PT. Perkebunan Nusantara I Pabrik Kelapa Sawit Pulau Tiga Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Potensi Kecelakaan Kerja Pada Pengemudi Truk Di Pt Berkatnugraha Sinarlestari Belawan Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional terakreditasi

Faktor risiko dalam penggunaan pestisida terhadap keluhan kesehatan pada petani di Kecamatan Berastagi Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI

2015
Jurnal nasional

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMENGARUHI POTENSI KECELAKAAN KERJA PADA PENGEMUDI TRUK DI PT BERKATNUGRAHA SINARLESTARI BELAWAN TAH...

EKA LESTARI MAHYUNI

2013
Jurnal nasional

Hubungan Kadar Debu Dengan Fungsi Paru Pada Pekerja Proses Press-Packing Di Usaha Penampungan Butut Kelurahan Tanjung Mulia Lihir Medan tahun 2013

EKA LESTARI MAHYUNI

2013
Jurnal nasional

Hubungan Kadar Debu dengan Fungsi Paru pada Pekerja Proses Press-packing di USAha Penampungan Butut Kelurahan Tanjung Mulia Hilir Medan Tahun 2013

EKA LESTARI MAHYUNI

2012
Jurnal nasional terakreditasi

Dermatosis (Kelainan Kulit) Ditinjau Dari Aspek Keselamatan Dan Kesehatan

Kerja Pada Pemulung Di Tpa Terjun Medan Marelan

EKA LESTARI MAHYUNI

2012
Jurnal nasional

Hubungan Tingkat Konsumsi Energi dengan Produktivitas Kerja Pekerja Sortasi Lansia di Kebun Klambir V PTPN II Tahun 2012

EKA LESTARI MAHYUNI

2007
Jurnal nasional

Evaluasi Fasilitas Kerja Dan Sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan (Peeling) Ditinjau Dari Faktor Ergonomi Di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004

EKA LESTARI MAHYUNI

2004
Jurnal nasional

Evaluasi Fasilitas Dan Sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan (PEELING) Ditinjau Dari Faktor Ergonomi Di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004

EKA LESTARI MAHYUNI

2004
Jurnal nasional

Evaluasi Fasilitas Kerja dan sikap Kerja Pada Bagian Pengupasan (Peeling) Di tinjau dari Faktor Ergonomi di PT. Keluarga Mitratani Sejahtera Binjai Tahun 2004.

EKA LESTARI MAHYUNI

2002
Monograf

PELAYANAN PRIMA Proses Pelayanan Kesehatan Dalam Penerapan Pelayanan Prima Di Rawat Inap Terpadu A1 & A2 Rumah sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2002

EKA LESTARI MAHYUNI

2002
Monograf

PELAYANAN PRIMA Proses Pelayanan Kesehatan Dalam Penerapan Pelayanan Prima Di Rawat Inap Terpadu A1 & A2 Rumah sakit Umum Pusat Haji Adam Malik Medan Tahun 2002

EKA LESTARI MAHYUNI

2026
Jurnal nasional

ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN IN 2015)...

EKA LESTARI MAHYUNI

2026
Jurnal nasional

ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN IN 2015) Oleh: Siti Widya Nazhrah, Eka Lestari Mahyuni 2

EKA LESTARI MAHYUNI

2026
Jurnal nasional

Hubungan Beban Kerja dengan Kelelahan Mata pada Teknisi Handphone di Plaza Millenium Tahun 2015

EKA LESTARI MAHYUNI

2026

Jurnal nasional

Analisis Hasil Investigasi Kecelakaan Kerja Pada Inalum Smelting Plant (ISP) PT Indonesia Asahan Aluminium Kuala Tanjung Tahun 2014

EKA LESTARI MAHYUNI

2026
Jurnal nasional

ANALISIS BAHAYA PADA PEKERJA BAGIAN WORKSHOP PT. X MEDAN TAHUN 2015 (HAZARD ANALYSIS TO WORKSHOP WORKERS PT. X MEDAN IN 2015) Oleh

EKA LESTARI MAHYUNI

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Aktivitas Fitoekstrogen Cascara Kopi Robusta Coffea canephora dan Intervensi Kombinasi Latihan Fisik dalam Meningkatkan Kepadatan Tulang Untuk Terapi Osteoporosis

ZULAINI , EKA LESTARI MAHYUNI , SYAMSUL GULTOM , ERIE KRISTINA BR. MANURUNG , RIFKI ALFANSYAH PALAM

2023
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Peningkatan Kesehatan Pertanian Melalui Pemanfaatan Ekstrak Oxalis dehradunensis R. sebagai Pestisida Nabati (Studi Kasus Pengendalian Hama Lalat Buah di Kecamatan Kabanjahe)

AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR , EKA LESTARI MAHYUNI

2017

Metode Safety Talk and Check Dalam Penanggulangan Keracunan Pestisida Pada Petani Penyemprot Pestisida di Desa Sumber Mufakat Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI

2016
Penelitian Hibah Bersaing

Metode Penanggulangan Keracunan Pestisida pada Petani Penyemprot Pestisida di Desa Sumber Mufakat Kabanjahe Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA

Community Services

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Petani Hortikultura dalam Menjaga Ekologi Lingkungan dan Kesehatan Kerja

ISRA SURYATI , EKA LESTARI MAHYUNI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Petani Hortikultura dalam Menjaga Ekologi Lingkungan dan Kesehatan Kerja

ISRA SURYATI , EKA LESTARI MAHYUNI , NADHILAH MAISARAH , EMA NINA SHINTA KHARINA BR GINTING , ELIZABETH MARGARETHA SIDABUTAR

2018
KKN Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat

Unlimited Devotion (UD) Upaya Peningkatan Aspek Kesehatan dan Pendidikan Masyarakat Melalui Pemberdayaan Masyarakat dan Keunggulan Ekonomi Kreatif Untuk Menciptakan Masyarakat Yang Sehat dan Produktif di Desa Telaga Kecamatan Sei Bingkai Kabupaten Langkat

JUMIRAH , EKA LESTARI MAHYUNI , BAHAGIA TARIGAN

2017
Ipteks Bagi Masyarakat

Pengembangan keselamatan dan kesehatan kerja pada pekerja las (welding worker) dengan pola kerja yang aman dan sehat di jalan mahkamah medan

EKA LESTARI MAHYUNI , MUHAMMAD MAKMUR SINAGA , KALSUM

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

Pertanian Sehat & Ekologi Terjaga dengan Pestisida Alami Oxalis Dehradunensis, Lalat Buah Pergi

EKA LESTARI MAHYUNI , ISRA SURYATI

2024
Hak cipta nasional

Pestisida Nabati Ekstrak Oxalis dehradunensis Sebagai Pengendali Lalat Buah (Bactrocera dorsalis sp.)

EKA LESTARI MAHYUNI , AMEILIA ZULIYANTI SIREGAR