Prof. Dr. Ir. Gerry Silaban, M.Kes.

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

gerry@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/id/dosen/gerry-silaban

Dosen tetap di Program Studi S-1 Ilmu Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara dengan jabatan fungsional sebagai Lektor Kepala dan bidang ilmu Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) terutama minat pada Kebijakan K3 dan Sistem Manajemen K3. Riset yang dilakukan terkait dengan K3 telah dipublikasikan pada berbagai jurnal nasional maupun internasional. Salah satunya yang telah dipublikasi pada Malaysian Journal of Public Health Medicine yang berjudul "The Effect of Working Environment Conditions on Specialist Physicians Performance at Medan Teaching Hospital". Saat ini sedang melakukan riset tentang "Identifikasi Bahaya dan Evaluasi Tingkat Risiko Gangguan Otot dan Rangka Akibat Kerja (GOTRAK) pada Perajin Daun Nipah di Kelurahan Terjun Kota Medan". Telah menulis buku "Hak dan atau Kewajiban Pengusaha/Pengurus dan Tenaga Kerja yang ditetapkan dalam Peraturan Perundangan K3", dan sebagai editor buku "Himpunan Peraturan Perundangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja". Saat ini sedang menulis buku "Keselamatan dan Kesehatan Kerja".

Publications

2025
Book chapter nasional

MANAJEMEN RISIKO DALAM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA

GERRY SILABAN

2025
Jurnal internasional

Mental Workload and Work Stress in Intensive Care Nurses at Mitra Sejati General Hospital Medan

GERRY SILABAN

2025
Jurnal internasional

The Effect of Body Mass Index, Fluid Intake, and Physical Activity Level on Hydration Status of Rice Farmers in Pakantan Sub-district

GERRY SILABAN

2025
Jurnal internasional

THE EFFECT OF ULTRAVIOLET RADIATION INTENSITY ON EYE DISORDERS AMONG WELDERS IN MEDAN MAIMUN DISTRICT, MEDAN CITY IN 2024

GERRY SILABAN

2024
Jurnal nasional

Peningkatan Produksi Ikan Gabus (Channa Striata) untuk Bahan Baku Nutrisi Kesehatan pada Masyarakat di Desa Sei Dua Hulu Kecamatan Simpang Empat Kabupaten Asahan

GERRY SILABAN

2023
Jurnal internasional bereputasi

THE The Influence Of Leadership And Co-Worker Support On The Culture Of Reporting Work Accidents In Nurses At Dr. Fauziah Bireuen In 2022

GERRY SILABAN

2023
Jurnal internasional

Factors That Influence Unsafe Actions On Workers At Pt. Prima Abadi Jaya Medan In 2023

GERRY SILABAN

2023
Buku lainnya

PENGARUH FASILITAS YANG DIDAPAT DAN KOMPENSASI YANG SEIMBANG TERHADAP KINERJA PERAWAT DI RSUD GUNUNGSITOLI

GERRY SILABAN

2023
Jurnal internasional

Analysis Of Work Accident Risk Factors Based On Human Error Among Employees Of Pt. Prima Multi Peralatan Rtg Maintenance Tpk Belawan

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

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

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Impact of Leadership and Communication on Safety Culture Maturity Level

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis risiko kesehatan dan keselamatan kerja pada pekerjaan konstruksi pangadaan dan pemasangan intelligent transportation system Kota Medan

KALSUM , GERRY SILABAN , ERWIN FEBRIAN NADEAK RAJA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Influence of Physical and Mental Workload and Energy Intake on Nurse Work Fatigue in the Inpatient Room of the Dr. Pirngadi Regional General Hospital

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Work Factors Moderated Individual Factors on Carpal Tunnel Syndrome (CTS) in Tea Harvesters at PTPN IV Sidamanik

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Non-Ergonomic Posture and Repetition with Low Back Pain Complaints in Bakers

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of the Casual Factors of Musculoskeletal Disorders Complaints in Crane Operator Workers

GERRY SILABAN

2023
Jurnal internasional

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

GERRY SILABAN

2023
Buku referensi

Factors Affecting Work Fatigue in Nurses at the Padangsidimpuan Regional General Hospital Emergency Room in 2022

GERRY SILABAN

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis faktor penyebab tingkatan gangguan Low Back Pain (LBP) pada pengrajin daun nipah di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan

GERRY SILABAN

2023
Buku lainnya

Analysis factors causing the level of Low Back Pain (LBP) in palm leaf craftsmen in Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan

GERRY SILABAN

2023
Koran/majalah populer/majalah umum

Analisis faktor penyebab tingkatan gangguan Low Back Pain (LBP) pada pengrajin daun nipah di Kelurahan Terjun Kecamatan Medan Marelan

GERRY SILABAN , AGENG APRISANDI

2023
Buku lainnya

Occupational Accidents on Transport Workers

GERRY SILABAN

2022
Artikel ilmiah

K3 Transportasi (Upaya Pencegahan Kecelakaan Berbasis Regulasi)

GERRY SILABAN

2021
Buku lainnya

Hubungan Karakteristik Balita dan Kebiasaan Merokok Anggota Keluarga di Rumah dengan Kejadian ISPA

GERRY SILABAN

2021
Buku lainnya

Quality of Work Life Affected by Work Climate on Street Sweeper Workers in Medan City An Evidence from Medan, North Sumatera Utara, Indonesia

GERRY SILABAN

2021
Prosiding seminar internasional

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

GERRY SILABAN

2021
Buku lainnya

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

GERRY SILABAN

2021
Jurnal internasional

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

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

Penguatan K3 di Fasyankes Perkantoran, terdiri Pengelola Program Kesehatan Kerja dan Olahraga dari 33 KabupatenKota di Provinsi Sumatera Utara

GERRY SILABAN

2020
Jurnal internasional

The Effect of the Use of Respirators for Decreasing the Subjective Symptoms Disorders in the Center Nerve System in Digital Printing Printing Workers in Medan City

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

The Relationship between Unsafe Actions and Burning Incidents in Blacksmith Workers in Parlimbatan Village, Paluta Regency in 2019

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

Correlation between Pesticide Exposure and Cholinesterase Level of Sprayer Workers in PT. Langkat Nusantara Kepong Gohor Lama

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

Factors Related to the Risk of Musculoskeletal Disorders in Welding Workshop Workers in Lhokseumawe City in 2019

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

The Implementation Effectiveness of the K3RS Program with Achievement of Compliance on Hospital Accreditation Standards at Dr. R. M. Djoelham Hospital in Binjai of 2019

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

The Effect of the Use of Respirators for Decreasing the Subjective Symptoms Disorders in the Center Nerve System in Digital Printing Printing Workers in Medan City

GERRY SILABAN

2020
Buku lainnya

The Relationship between Individual Factor and Risk of Low Back Pain on Broomstick Makers in Silau Padang Village, Serdang Bedagai Regency

GERRY SILABAN

2020
Jurnal internasional

Relationship of Fatigue with Musculoskeletal Disorders Complaints among Welders in Lhokseumawe 2019.

GERRY SILABAN

2019
Buku lainnya

Relationship of Body Mass Index and Blood Pressure with Quality of Life of Hemodialysis Patients in Medan Rasyida Kidney Hospital

GERRY SILABAN

2019
Makalah ilmiah

Manajemen K3 Konstruksi Kelistrikan

GERRY SILABAN

2019
Buku lainnya

Relationship Discipline and Supervision with Implementation of Occupational Safety and Health (OSH) Employees at PT XYZ Medan

GERRY SILABAN

2019
Prosiding seminar internasional

The Relationship between Fatigue and Work Productivity of Nurses in the Inpatient Room of the Regional General Hospital Deli Serdang in 2018

GERRY SILABAN , SITI SAIDAH NASUTION , Selamat Tuahta

2019
Buku lainnya

Hubungan Sumber Informasi Kesehatan Reproduksi dengan Perilaku Seksual pada Pelajar SMA Negeri di Kota Sabang Tahun 2015

GERRY SILABAN

2018
Buku lainnya

Hubungan antara Pengawasan, Prosedur Kerja dan Kondisi Fisik dengan Terjadinya Kecelakaan Kerja Pada Perawat Di Ruang Rawat Inap RS Permata Bunda Medan Tahun 2017

GERRY SILABAN

2018
Buku lainnya

Pemakaian APT dengan Gangguan Pendengaran Pekerja Ground Handling di Bandara Kualanamu

GERRY SILABAN

2018
Buku lainnya

Pelaksanaan Serta Pemantauan Evaluasi Kinerja K3 dan Implikasinya terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja Di PTPN III Tebing Tinggi Tahun 201745. Pelaksanaan Serta Pemantauan Evaluasi Kinerja K3 dan Implikasinya terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja Di PTPN III Tebing Tinggi Tahun 2017

GERRY SILABAN

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pelaksanaan Serta Pemantauan Evaluasi Kinerja K3 Dan Implikasinya Terhadap Kejadian Kecelakaan Kerja Di PTPN III Tebing Tinggi Tahun 2017

ZULFENDRI , GERRY SILABAN

2018
Buku lainnya

The Difference of Work Posture in Musculo-skeletal Disorder Symptoms among Sales Women in the Department Store

GERRY SILABAN

2018
Makalah ilmiah

Implementasi Sistem Manajemen K3 di Tempat Kerja (Berbasis PP RI No. 50 Tahun 2012)

GERRY SILABAN

2017
Makalah ilmiah

Manajemen Risiko Pekerjaan pada Jaringan Transmisi 150 kV

GERRY SILABAN

2017
Buku lainnya

Designing Performance Assessment System Based on the Method of the Competence of Spencer in the Maternal and Child Hospital Medan Indonesia

GERRY SILABAN

2017
Buku lainnya

The Effort of a Decrease Fatigue Level on Computer User Employees at State University of Medan

GERRY SILABAN

2017
Buku lainnya

The Influence of Risk Factors on The Emergence of Melasma on Female Street Sweeper in The Environmental Departement in Lhokseumawe 2017

GERRY SILABAN

2017
Buku lainnya

Relationship Between The Intensity of Noise and Blood Pressure of Operator at PT. Pupuk Iskandar Muda

GERRY SILABAN

2017
Buku lainnya

The Influence of Job Stressor and Spirituality to Work Stress and Performance of Nurses in Pirngandi General Hospital Medan - Indonesia

GERRY SILABAN

2015
Buku lainnya

The Influence of Job Stressor to Performance of Nurses in Pirngadi General Hospital of Medan-Indonesia

GERRY SILABAN

2015
Buku lainnya

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

GERRY SILABAN

2014
Artikel ilmiah

Toksikologi Industri

GERRY SILABAN

2014
Makalah ilmiah

Sanitasi Industri dan Pengelolaan Limbah Industri

GERRY SILABAN

2013
Buku lainnya

Low Back Pain dan Pencegahannya pada Perawat di Rumah Sakit

GERRY SILABAN

2013
Buku lainnya

Kebijakan Pencegahan dan Penanggulangan HIVAIDS Di Tempat Kerja

GERRY SILABAN

2013
Buku lainnya

Pengaruh Pengetahuan, Sikap dan Upaya Pencegahan terhadap Kejadian Iritasi pada Pekerja Pengemasan Ikan di Kecamatan Tanjung Tiram

Kabupaten Batubara

GERRY SILABAN

2013
Buku lainnya

Pengaruh Pengetahuan Tentang Komunikasi Bahaya Terhadap Pencegahan Kecelakaan Kerja Pada Penderes di PT. Brigdestone Sumatera Rubber Estate Dolok Merangkir Kabupaten Simalungun

GERRY SILABAN

2012
Buku lainnya

Pengaruh Pengetahuan, Sikap dan Upaya Pencegahan terhadap Kejadian Iritasi pada Pekerja Pengemasan Ikan di Kecamatan Tanjung Tiram Kabupaten Batubara

GERRY SILABAN , RAMONA DUMASARI LUBIS

2012
Buku lainnya

Dampak & Solusi Putusan MK no.27PUU-IX2011

GERRY SILABAN

2012
Buku lainnya

Problematika dan Solusi Program Jaminan Kesehatan Nasional Bagi Perusahaan dan Tenaga Kerja Kaitannya dengan UU BPJS No. 24 Tahun 2011

GERRY SILABAN

2010
Buku lainnya

Kinerja Penerapan SMK3, Hubungannya dengan Angka Kekerapan Kecelakaan Kerja dan Jaminan Kecelakaan Kerja

GERRY SILABAN

2010
Buku lainnya

Hubungan Antara Jumlah Kepesertaan Tenaga Kerja Jumlah Kecelakaan Kerja dan Jumlah Jaminan Kecelakaan Kerja Perusahaan Kelompok Jenis Usaha III Peserta Program JKK pada PT Jamsostek Cabang Medan

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Kompensasi Kecelakaan Kerja Tenaga Kerja Perusahaan Kelompok Jenis Usaha III Peserta Program JKK PT.Jamsostek Cabang Medan Tahun 2005

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Hubungan Angka Kecelakaan Kerja dengan Tingkat Pemenuhan Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Developing Framework for Civil Aviation Occupational Health and Safety System in Indonesia

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Kinerja Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Perusahaan Peserta Program Kecelakaan Kerja pada PT. Jamsostek Cabang Medan

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Tingkat Pencapaian Penerapan SMK3 Perusahaan Kelompok Jenis Usaha III Peserta Program JKK pada PT Jamsostek Cabang Medan

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Tingkat Pencapaian Penerapan SMK3 Perusahaan Kelompok Jenis Usaha III Peserta Program JKK pada PT Jamsostek Cabang Medan

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Gambaran Perilaku Pekerja dalam Upaya Pencegahan Kecelakaan Kerja Pada Bagian Produksi PT X Di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2012

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Catatan Buram Kinerja K3

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Tinjauan Histori Teori Pencegahan Kecelakaan Kerja Hingga Perkembangan Penerapan Sistem Manajemen K3

GERRY SILABAN

2009
Buku lainnya

Validitas Penilaian Kinerja Berbasis Kompetensi Perawat Gawat Darurat

GERRY SILABAN

2008
Buku lainnya

Peran Pendidikan dan Semangat Kerja Terhadap Kelelahan Kerja

GERRY SILABAN

2008
Buku lainnya

Kepesertaan Perusahaan dan Tenaga Kerja dalam Program Jaminan Kecelakaan Kerja pada PT Jamsostek Cabang Medan Tahun 2006

GERRY SILABAN

2008
Buku lainnya

Hak dan Atau Kewajiban tentang Kerja dan Pengusaha/Pengurus yang Ditetapkan dalam Peraturan Perundangan Keselamatan dan Kesehatan Kerja

GERRY SILABAN

2007
Buku lainnya

Penerapan Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja Sebagai Suatu Kewajiban dalam Pencegahan Kecelakaan Kerja

GERRY SILABAN

2007
Buku lainnya

Keberhasilan Kekinian dan Tantangan Ke Depan PT Jamsostek (Suatu Catatan Memperingati HUT PT Jamsostek Ke-29)

GERRY SILABAN

2007
Buku lainnya

Analisis Kecelakaan Kerja Pada Salah Satu Industri Ketel Uap di Medan Tahun

2000-2004

GERRY SILABAN

2006
Buku lainnya

Analisis Komparasi Pelaksanaan Undang-Undang dan Peraturan Uap Tahun 1930 pada Perusahaan Sektor Industri Pengolahan dan Pertanian (Pabrik Kelapa Sawit) Pemakai Pesawat Uap di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2005

GERRY SILABAN

2006
Makalah ilmiah

Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja (SMK3) dan Audit SMK3

GERRY SILABAN

2005
Buku lainnya

Kecelakaan Kerja Masih Juga Meningkat

GERRY SILABAN

2005
Buku lainnya

Wajibkah Ikut Program Jamsostek?

GERRY SILABAN

2005
Buku lainnya

Mempertahankan Sumut Sebagai Pembina K3 Terbaik

GERRY SILABAN

2005
Buku lainnya

Analisis Komparasi Pelaksanaan Undang-Undang dan Peraturan Uap Tahun 1930 pada Perusahaan Sektor Industri Pengolahan dan Pertanian (Pabrik Kelapa Sawit) Pemakai Pesawat Uap di Provinsi Sumatera Utara Tahun 2005

GERRY SILABAN

2004
Buku lainnya

Potret Kekinian Berlalulintas di Kota Medan (II)

GERRY SILABAN

2004
Buku lainnya

Potret Kekinian Berlalulintas di Kota Medan (I)

GERRY SILABAN

2004
Buku lainnya

Analisis Kecelakaan Lalu Lintas di Wilayah Poltabes Medan Tahun 2002

GERRY SILABAN

2003
Buku lainnya

Hubungan Berbagai Konsentrasi Debu dengan Produktivitas Tenaga Kerja pada Bagian Produksi Dempul Film Industri Kayu Lapis PT X Di Provinsi Sumatera Utara

GERRY SILABAN

Researches

2023
Penelitian Kompetensi

Penelitian

USAHA SATRIA PRATAMA TARIGAN , GERRY SILABAN

Community Services

2023

Ceramah : Proteksi Kebakaran dan Penggunaan Alat Pemadam Api Ringan

GERRY SILABAN

2019

Pola Kerja Aman dan Nyaman pada Pengembangan Produksi Petani Salak Organik di Desa Punggulan Kecamatan Air Jonam

GERRY SILABAN , KALSUM

2018

Penerapan Teknologi Baru Budidaya Perikanan untuk Masyarakat di Kelurahan Nelayan Indah Kecamatan Medan Labuhan Kota Medan Provinsi Sumatera Utara

GERRY SILABAN