Winni R.E. Tumanggor, SKM., MPH

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

winni.tumanggor@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/id/dosen/winni-r.e.-tumanggor

Dosen tetap di Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara dengan jabatan fungsional sebagai Asisten Ahli (AA). Bidang ilmu yang ditekuni adalah Kesehatan Lingkungan. Riset pada bidang kesehatan lingkungan spesifik pada keamanan makanan dan sanitasi dasar (meliputi penyediaan air bersih, jamban, pengelolaan limbah rumah tangga, dan pengelolaan sampah rumah tangga). Riset terkait keamanan makanan yang telah dilakukan yaitu faktor risiko paparan logam berat timbal (Pb) pada tanaman padi di Kabupaten Deli Serdang. Hasil riset ini telah didiseminasi pada International Conference on Science and Technology dengan judul Plumbum concentration in soils of roadside farmland in Lubuk Pakam. Selain itu, riset terkait sanitasi dasar yang telah dilakukan yaitu pemetaan kasus diare pada balita berdasarkan sanitasi dasar rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Pagurawan Kabupaten Batu Bara, riset ini telah didiseminasi pada The 4th Public Health International Conference dengan judul Basic Household in Pagurawan Public Health Center, Batu Bara District and Its Linkages with Diarrhea among Under-Five Children.

Publications

2025
Artikel ilmiah
Open Waste Burning and Its Respiratory Health Impacts: A Scoping Review
INDRA CHAHAYA , NONA AMEILIA SARI NASUTION , LAILA DWIPUTRI FEBRIANY , WINNI R. E. TUMANGGOR

2025
Jurnal nasional terakreditasi
Determinasi Lingkungan dan Perilaku terhadap Keberadaan Jentik Aedes spp: Environmental and Behavioral Determinants of the Presence of Aedes spp
WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , BAIQ DIAN SUTAMI , ADINDA TSABITHA

2024
Monograf
Pengendalian Nyamuk Aedes aegypti dengan Larvasida Serbuk Biji Jarak (Ricinus communis)
WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2024
Monograf
Pengendalian Nyamuk Aedes aegypti dengan Larvasida Serbuk Biji Jarak (Ricinus communis)
INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR , ZAINA MAWADDAH , WULAN STEFANNI EPHIPANIAS ELYSABETH MANURUNG

2024
Jurnal internasional bereputasi
Effectiveness of Ricinus communis as Natural Larvicide for Aedes aegypti Mosquito Larvae in Medan City
WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , EVI DEPIANA GULTOM

2023
Artikel ilmiah
Faktor Risiko TB Anak di Kota Medan
IZZAH DIENILLAH SARAGIH , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Mapping of Diarrhea among Under-Five Children Based on Household Basic Sanitation in Pagurawan Health Center, Batu Bara Regency

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Lead Concentration in Soils of Roadside Farmland in Lubuk Pakam, Deli Serdang

DEVI NURAINI SANTI , INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah dengan Metode Muse (Mari Ubah Sampah Menjadi Eco-Enzyme) pada Karang Taruna Kecamatan Medan Johor

WINNI R. E. TUMANGGOR , ISMIL KHAIRI LUBIS , INDRA CHAHAYA , FITRI KHAIRANI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan Masyarakat Melalui Pengelolaan Sampah dengan Metode “Muse (Mari Ubah Sampah Menjadi Eco-Enzyme)” pada Karang Taruna Kecamatan Medan Johor

FITRI KHAIRANI , ISMIL KHAIRI LUBIS , INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR

2012
Jurnal nasional

Analisis Kandungan Pb Pada Air Sumur Gali Masyarakat Di Sekitar Tempat Penimbunan Limbah Padat Industri Timah Dari Daur Ulang Aki Bekas Desa Sei Rotan Kecamatan Sei TuanÃƒÆ’Ã¢â‚¬Å¡Ãƒâ€šÃ‚Â â€¦

WINNI R. E. TUMANGGOR

Researches

2023
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Efektivitas Larvasida Alami dalam Peningkatan Angka Bebas Jentik pada Daerah Endemis DBD

WINNI R. E. TUMANGGOR , EVI DEPIANA GULTOM , INDRA CHAHAYA

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

ANALISIS KANDUNGAN ZAT GIZI MAKRO PADA IKAN LELE (CLARIAS SP.) YANG DIBERI PAKAN ALTERNATIF ULAT MAGGOT (HEMETIA ILLUCENS)

WINNI R. E. TUMANGGOR , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Spasial dan Faktor Risiko TB Anak di Kota Medan Tahun 2022

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2021
Penelitian Dosen Pemula

Pemetaan Kasus Diare pada Balita Berdasarkan Sanitasi Dasar Rumah di Wilayah Kerja Puskesmas Pagurawan Kabupaten Batu Bara Tahun 2021

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , NURHIKMAH , ERLISDA YANTI

2019
Penelitian Fundamental

Faktor Risiko Paparan Logam Berat Timbal (Pb) pada tanaman Padi di Kabupaten Deli Serdang Tahun 2019

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , DEVI NURAINI SANTI

Community Services

2025

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT YANG BERDAMPAK MELALUI EDUKASI ECOENZYM DAN AKSI BERSIH LINGKUNGAN DI KECAMATAN DELI TUA

VITA IVANA MELINA TINAMBUNAN , FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , SYAFRINA ULFAH

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PENINGKATAN PARTISIPASI DALAM PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN METODE "MUSE (MARI UBAH SAMPAH MENJADI ECO-ENZYM)"PADA KARANG TARUNA KECAMATAN MEDAN JOHOR, KOTA MEDAN

FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , ISMIL KHAIRI LUBIS

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Masyarakat Melalui Peningkatan Partisipasi dalam Pengelolaan Sampah dengan Metode "MUSE (Mari Ubah Sampah menjadi Eco-Enzym)"pada Karang Taruna Kecamatan Medan Johor, Kota Medan

FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , ISMIL KHAIRI LUBIS

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Gerakan Belanja Sehat Basuh Tangan "MAHIDALIS (Mari Higienis Dengan Pedal Praktis)" di Pasar Tradisional Kecamatan Medan Johor Kota Medan

WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Video Dokumenter KKNT Kelompok 1 FKM USU Desa Emplasmen Kuala Namu | Universitas Sumatera Utara

WINNI R. E. TUMANGGOR , TUTI MASNI YANTI HURA , NINDI OKTAVIANI , MUTIARA NISA SIMAMORA , HARMA YANGGI RITONGA , SALWA KHUMAYRA , HEPPY YANASARI ZEGA , KARINA ANGGI SIMORANGKIR , ADE RIZKI KARUNIA LUBIS , LAUNARI MIORA SITEPU , ALYA NADIROH BATUBARA

2025
Hak cipta nasional

Pengendalian Nyamuk Aedes Aegypti Dengan Larvasida Serbuk Biji Jarak (Ricinus Communis)

INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR

2024
Hak cipta nasional

PROSES PEMBUATAN KOMPOS BASAH DAN KOMPOS KERING PRAKTIKUM KESEHATAN LINGKUNGAN FKM USU

DEVI NURAINI SANTI , WINNI R. E. TUMANGGOR

2024
Hak cipta nasional

Pembuatan Kompos Basah dan Kompos Kering Praktikum Kesehatan Lingkungan FKM USU

WINNI R. E. TUMANGGOR , DEVI NURAINI SANTI

2024
Hak cipta nasional

Hy-Patriot: Fast-Paced Discard Game

WINNI R. E. TUMANGGOR

2024

Paten nasional

Video Dokumenter KKNT-DS 32 Desa Dalu Sepuluh A 2023 I Universitas Sumatera Utara

WINNI R. E. TUMANGGOR

2023
Hak cipta nasional

Karya Sinematografi: Penelitian Efektivitas Larvasida Alami Dalam Peningkatan Angka Bebas Jentik Pada Daerah Endemis DBD

CARLOS CH MANGASITUA SINAGA , LAILA DWIPUTRI FEBRIANY , KARIN SOFIANITA HUTAPEA , WINNI R. E. TUMANGGOR , EVI DEPIANA GULTOM , BORISMAN ZEGA , INDRA CHAHAYA

2023
Hak cipta nasional

Karya Sinematografi:Kamu Adalah Apa Yang Kamu Makan

WINNI R. E. TUMANGGOR

2022
Hak cipta nasional

Buku Higiene, Sanitasi, Dan Keselamatan Kerja

WINNI R. E. TUMANGGOR , HALINDA SARI LUBIS

2021
Hak cipta nasional

Karya Sinematografi: Pemberdayaan Masyarakat Melalui Peningkatan Partisipasi Dalam Pengelolaan Sampah Dengan Metode"MUSE (Mari Ubah Sampah Menjadi Eco-Enzyme) Pada Karang Taruna Kecamatan Medan Johor

ISMIL KHAIRI LUBIS , FITRI KHAIRANI , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2021
Hak cipta nasional

Karya Sinematografi:Video Pembelajaran Praktikum Kesehatan Lingkungan : Pembuatan Ovitrap

INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR