Prof. dr. Rahayu Lubis, M.Kes, Ph.D

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

rahayu@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/id/dosen/rahayu-lubis

Dosen tetap di Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Sumatera Utara dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan bidang ilmu Epidemiologi Penyakit Menular. Mendapat gelar PhD dari University of Malaya tahun 2013 dengan judul disertasi "Determinant for disease progression in AIDS patients receiving treatment in the University of Malaya Medical Centre". Publikasi terbaru di Jurnal Public Health in Practice (terindeks Scopus Q2) dengan judul "Factors influencing the COVID-19 pandemic situation in Indonesia, Malaysia and Taiwan in 2021". Saat ini aktif dalam riset kolaborasi Indonesia dengan judul "Impact of Universal Health Coverage before and after the Covid-19 Pandemic" dengan mitra Universitas Airlangga, Universitas Andalas dan University of Malaya yang akan menghasilkan luaran empat publikasi di jurnal internasional bereputasi. Selain itu juga termasuk dalam tim peneliti Kedai reka dengan judul "Hilirisasi pencegahan penularan TB melalui wadah botol Sosa berisi lisol terintegrasi dengan program DOTS untuk eliminasi TB" dengan target luaran hak kekayaan intelektual berupa paten.

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Pendampingan Penyusunan Buku Panduan Lansia Bahagia Untuk Fasilitator Standar 2 Sekolah Lansia Mandiri di Kota Medan

HODRIANI , NURMALA BERUTU , RAHMULYANI , MARSAL RISFANDI , RAHAYU LUBIS , JUNAIDI

2025
Jurnal internasional

Cross-sectional Study of Factors Affecting Prediabetes Risk Among Adults in Medan, Indonesia

RAHAYU LUBIS , ETTI SUDARYATI , DESSY SIHITE, SKM

2025
Jurnal internasional bereputasi

The Relationship Between Parents' Education Level and Contact History with the Incidence of Pulmonary Tuberculosis in Children in Medan City

RAHAYU LUBIS , PESTARIA MAULI BR SIMANJUNTAK , ERNA MUTIARA

2025
Jurnal internasional

Reproductive Status Affecting the Incidenceof Hipertension in Pregnancyat Prof. Dr. Chairuddin P. Lubis Educational Hospital, Medan City

ASFRIYATI , RAHAYU LUBIS

2025
Jurnal internasional bereputasi

Impact of soil-transmitted helminths infections on anemia burden: a global analysis of children under five and reproductive-age women

RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION , Fauzi Budi Satria , Rasmaliah , Rafdzah Ahmad Zaki , JEMADI

2025
Buku referensi

Lansia Bahagia (Panduan Standar 2 Untuk Sekolah Lansia)

RAHMULYANI , HODRIANI , RAHAYU LUBIS , NURMALA BERUTU , MARSAL RISFANDI , Junaidi

2024
Jurnal internasional

Reevaluating factors in global Universal Health Coverage implementation pre-COVID-19

SURYA UTAMA , RAHAYU LUBIS , JUANITA , Santi Martini , Harnavi Harun , Rafdzah Ahmad Zaki , Fauzi Budi Satria

2024
Jurnal internasional bereputasi

TEENAGE PREGNANCY PREDICTION INDEX DURING THE ONLINE LEARNING PERIOD OF THE COVID-19 PANDEMIC

Nayla Mohamed Gomaa Naser , SANTI MARTINI , JAYANTI DIAN EKA SARI , ENY QURNIYAWATI , FARIANI SYAHRUL , RAHAYU LUBIS

2023
Jurnal internasional

Number of Sexual Partners and Sexual Activity Effect on Incidence of Syphilis in Women Sex Workers Commercial in Medan City

ASFRIYATI , RISKA AULIA , RAHAYU LUBIS

2022
Prosiding seminar internasional

Risk Factors for Adolescent Pregnancy in the New Normal Era of the Covid-19 Pandemic: A Case-Control Study

RAHAYU LUBIS , Santi Martini , Fariani Syahrul

2022
Jurnal internasional bereputasi

Factors influencing the COVID-19 pandemic situation in Indonesia, Malaysia and Taiwan in 2021

RAHAYU LUBIS

2022
Jurnal internasional bereputasi

Women’s literacy and children’s mortality rate among Southeast Asia countries 1991-2020: a cross-sectional study

RAHAYU LUBIS

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Faktor yang Mempengaruhi Pemanfaatan RSUD dr. Djasamen Saragih Pematangsiantar

RAHAYU LUBIS , JUANITA , IDA YUSTINA , DESTANUL AULIA , RIBKA SAGALA

2021
Prosiding seminar nasional

Mitigasi Bencana Pengenalan Dini Gejala Covid 19 Dalam Upaya Pencegahan Penyebaran Virus Covid 19

MAYA FITRIA , RAHAYU LUBIS , DESTANUL AULIA

2021
Jurnal internasional

Analysis of Time and Frequency of Implementation of Non-Communicable Disease Integrated Guidance Posts in the New Normal Era in Binjai City

RAHAYU LUBIS , DESTANUL AULIA , HARTATIK

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Educate cadres for the prevention of Covid-19 in Sei Mati Village, Medan Maimun District

RAHAYU LUBIS , JEMADI , RASMALIAH

2021
Jurnal internasional bereputasi

Enrichment of Biscuits with Andaliman and Fermented Buffalo Milk Biscuits for the Intervention of Malnutrition in Children Under Five

RAHAYU LUBIS

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Educate cadres for the prevention of Covid-19 in Sei Mati Village, Medan Maimun District

JEMADI , RAHAYU LUBIS

2021
Jurnal internasional

Analysis of Education and Family Support Factor on Compliance with Taking Anti Tuberculosis Drugs (OAT) in Pulmonary Tuberculosis (TB) Patients in Tebing Tinggi City

ERNA MUTIARA , RAHAYU LUBIS

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Pemakaian Kelambu, Kawat Kasa dan Kondisi Geodemografis Terhadap Kejadian Malaria di Kabupaten Batu Bara

ERNA MUTIARA , RAHAYU LUBIS

2021
Jurnal internasional

The Effect of Income, History of Smoking, Side Effects and Medication Adherence to Drug Resistant Tuberculosis in Haji Adam Malik General Hospital Medan 2018

RAHAYU LUBIS , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , EVI SRIWAHYUNI

2021
Jurnal internasional

Pengaruh Riwayat Keluarga dan Riwayat Aborsi terhadap Kejadian Kanker Payudara Di RSUP H. Adam Malik Medan Tahun 2020

RAHAYU LUBIS , LITA SRI ANDAYANI , VENI THERESIA SIGALINGGING

2021
Jurnal internasional

Hubungan Riwayat Penyakit Infeksi dan Pengasuhan Keluarga dengan Kejadian Stunting Anak TK Di Kabupaten Aceh Tengah

RAHAYU LUBIS , ETTI SUDARYATI , RINA HUDAYA

2020
Jurnal internasional

The Influenced Factors on The Syphilis Disease Infection Matter on The Man Productive Age in The Teladan Public Health Center Medan Period of January – September 2019

RAHAYU LUBIS , HERU SANTOSA , LIANA ROSA

2020
Prosiding seminar internasional

Profile Women Pregnancy with HIV Infection in Clinic Voluntary Counseling and Testing in Medan

RAHAYU LUBIS , JEMADI , SURYA UTAMA

2020
Prosiding seminar internasional

Clinical condition of HIV patients with opportunistic infection in clinic voluntary counseling and testing

RAHAYU LUBIS , JEMADI

2020
Jurnal internasional bereputasi

Determinant of Hypertension, Obesity and Smoking on Stroke Events in Hospital Patients atRegional General Hospitalof Rokan Hulu Riau District, 2018(Epidemiology and Public Health)

RAHAYU LUBIS , ARMALIZA PERMATA SARI , ZULFENDRI

2020
Jurnal internasional

Determinant of Hypertension, Obesity and Smoking on Stroke Events in Hospital Patients at Regional General Hospital of Rokan Hulu Riau District, 2018

RAHAYU LUBIS , ZULFENDRI , ARMALIZA PERMATA SARI

2019
Prosiding seminar internasional

Predicting Time to Achieving Viral Load Less Than 50 Copies/ml in HIV Infected Patients on Antiretroviral Therapy: a Cohort Study

RAHAYU LUBIS , Awang Bulgiba Awang Mahmud

2019
Jurnal internasional

Quality of Life of the Batakness Housewife Infected HIV in HKBP Aids Ministry Balige North Sumatera: A Qualitative Study

RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA , MARIKA JULINA HUTABARAT

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Hanging Clothes and Wire and Its Association with Malaria Incidence in Batu Bara, North Sumatera

ERNA MUTIARA , RAHAYU LUBIS

2019
Prosiding seminar internasional

Influence of Side Effect and Medication Adherence to Incidence of Tb Drug Resistance in RSUP H. Adam Malik Medan 2018

RAHAYU LUBIS , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Spasial dan Faktor Risiko Tuberkulosis Paru di Kecamatan Sidikalang Kabupaten Dairi Sumatera Utara Tahun 2018

RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA

2018
Prosiding seminar internasional

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

RAHAYU LUBIS , GERRY SILABAN , DEVI ANDRIANI

2018
Prosiding seminar internasional

The Effect of Maternal Knowledge and Husband Job Type on The Risk of Hiv Infection among Housewives in Balige, North Sumatera

ERNA MUTIARA , RAHAYU LUBIS , MARIKA JULINA HUTABARAT

2018
Prosiding seminar internasional

The Effects of Hypertension, Smoking, and Obesity on Stroke Incidence in Riau

ZULFENDRI , ARMALIZA PERMATA SARI , RAHAYU LUBIS

2018
Prosiding seminar internasional

Stunting, Micronutrient Deficiencies, and Worm Infections among Primary School Children at Low and Lower-Middle Income Countries in Asia and Africa: A Systematic Review (2007-2017)

RAHAYU LUBIS , Fauzi Budi Satria , Odilia Isabel Bermudez , Le Thi Huong

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Obesitas terhadap Kejadian Diabetes Mellitus pada Wanita Usia Subur di RSUD Dr. Djoelham Binjai Tahun 2017

RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA , TIKA AYU PRATIWI

2018
Jurnal internasional

Relationship of Exposure Information with Prevention on Adolescent in Sma Al Ulum Medan Year Of 2017

RAHAYU LUBIS , HERU SANTOSA , PRATIWI SYAHPUTRI

2010
Prosiding seminar internasional

Survival HIV Patients in the University Malaya Medical Centre, Kuala Lumpur

RAHAYU LUBIS , Awang Bulgiba Awang Mahmud , Devi Peramalah , N H Noran , Adeeba Kamarulzaman

2009
Prosiding seminar internasional

Characteristics of Patients Diagnosed with HIV/AIDS in University Malaya Medical Centre from 1986-2008

RAHAYU LUBIS , Awang Bulgiba Awang Mahmud , N H Noran , Adeeba Kamarulzaman

Researches

2024
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Implementation Research on Innovative Solutions for Supporting the Ministry of Health in the Implementation of Primary Care Integration under MOMENTUM/Indonesia

RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION , DESTANUL AULIA , UTARI AZRANI , JESSICA KRISTINA HUTASOIT , Fitri Nandiaty , Trisari Anggondowati

2024
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Studi Implementasi Integrasi Layanan Primer Supervisi Fasilitatif (ILP SUFAS)

RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION , DESTANUL AULIA

2024
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Studi Implementasi Integrasi Layanan Primer Supervisi Fasilitatif (ILP SUFAS)

RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION

2023
Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

HUBUNGAN NEGLEGTED TROPICAL DISEASE (NTDs) DENGAN KEJADIAN UNDERNUTRITION PADA WANITA DAN ANAK BALITA

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS , Rafdzah Ahmad Zaki , Fauzi Budi Satria

2022
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

IMPACT OF UNIVERSAL HEALTH COVERAGE BEFORE AND AFTER THE COVID-19 PANDEMIC

RAHAYU LUBIS , Fauzi Budi Satria , Rafdzah Ahmad Zaki , Harnavi Harun , Santi Martini

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pembentukan Kluster Keilmuan Kesehatan Masyarakat: Epidemiologi Penyakit Menular (Program WCU USU)

RAHAYU LUBIS , Fauzi Budi Satria , Nurjazuli , Rafdzah Ahmad Zaki , Lucia Yovita Hendrati

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Dampak Pandemi Covid19 Terhadap Penderita HIV dan AIDS di Kota Medan

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS

2018
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Determinan Kejadian Infeksi Opportunistik Pada Pasien HIV di Klinik Voluntary Conseling and Testing di Kota Medan

JEMADI , RAHAYU LUBIS , RIA MASNIARI LUBIS

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Kejadian Ibu Hamil yang Terinfeksi HIV Di Klinik Voluntary and Counseling (VCT) Di Kota Medan

JEMADI , SURYA UTAMA , RAHAYU LUBIS

2017
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Survival Penderita TB-HIV yang Berobat di KLinik Voluntary Conseling and Testing (VCT) di Kota Medan

JEMADI , SURYA UTAMA , RAHAYU LUBIS

Community Services

2025

Pendampngan Sekolah Lansia Mandiri Standar 2 Sebagai Upaya Meningkatkan Ketahanan Keluarga Lansia Di Kelurahan Medan Petisah Tengah Kota Medan

MARSAL RISFANDI , RAHAYU LUBIS , RAHMULYANI , HODRIANI , NURMALA BERUTU , TURE AYU SITUMEANG , SALWA ANDINI , JOHAN PARDAMEAN SIMANJUNTAK , Hodriani, SSos, MAP, MPd

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBENTUKAN KADER KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA PADA SANTRI DI PESANTREN

JEMADI , MAYA FITRIA , RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA , AISYAH ZAHRA TSABITAH MARPAUNG , FAHIA MEUTIA MUFIDA

2024

sebagai konsultan pada kegiatan “Riset Implementasi Solusi Inovatif untuk Mendukung Kemenkes dalam Pelaksanaan ILP: “Supervisi Fasilitatif” di Kabupaten Deli Serdang selama periode kegiatan April 2024 – Februari 2025.

RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION , DESTANUL AULIA

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBENTUKAN KADER KESEHATAN REPRODUKSI REMAJA PADA SANTRI DI PESANTREN

JEMADI , RASMALIAH , MAYA FITRIA , RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA , AMELIA SYAHFINA LUBIS , NUR FIKRAH SRI INDAH

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Santri Dalam Usaha Budidaya Jahe Merah Untuk Meningkatkan Imunitas di Pesantren Atthoyyibah Indonesia

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS , ERNA MUTIARA , ARYADUTA UTAMA , AMELIA SYAHFINA LUBIS

2021
Penelitian Dosen Pemula

PEMBENTUKAN KADER REMAJA UNTUK PENCEGAHAN KEBIASAAN MEROKOK DAN KEJADIAN PENYAKIT TUBERKULOSIS DI MADRASAH ALIYAH NEGRI (MAN) HUMBANG HASUNDUTAN

JEMADI , RASMALIAH , JUANITA , RAHAYU LUBIS , SITI KHADIJAH NASUTION

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Pembuatan Produk Minuman Kesehatan untuk Meningkatkan Imunitas Tubuh Sebagai Upaya Pencegahan Covid-19

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS

2021

MITIGASI BENCANA PENGENALAN DINI GEJALA COVID 19 DALAM UPAYA PENCEGAHAN PENYEBARAN VIRUS COVID 19

MAYA FITRIA , RAHAYU LUBIS , DESTANUL AULIA

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

Pembentukan Kader Kesehatan Dan Paket Edukasi Untuk Pencegahan Penularan Covid-19 Di Kelurahan Sei Mati Kecamatan Medan Maimun

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS

2018
Ipteks

Pembentukan Kader Cilik untuk Pencegahan Penyakit Kecacingan Pada Anak Sekolah Dasar

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS

2017
Penelitian Dosen Pemula

Kartu Sehat Lanjut Usia untuk Pencegahan Penyakit Tidak Menular di Masyarakat

JEMADI , RASMALIAH , RAHAYU LUBIS

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Kegiatan Mahasiswa KKNT FKM USU 2025 di Desa Jaharun B Kecamatan Galang, Kabupaten Deli Serdang

RAHAYU LUBIS , KHAIRINA RAMBE , ADE JUMALENI MN , M. DZAKY HAKA , ADE RYAN AL HAMDI HASIBUAN , CHRISTINE GLORIA LASE , FATIMAH LIND LUBIS , APRINDA HANNAH NAUMY KERIAHENTA SIANIPAR , FAKHLIZA NAHDAH RAFIQA , HELEN BR NABABAN

2025
Hak cipta nasional

Lansia Bahagia (Panduan Standar 2 Untuk Sekolah Lansia)

NURMALA BERUTU , HODRIANI , RAHAYU LUBIS , RAHMULYANI , MARSAL RISFANDI , JUNAIDI , Ni Kadek Suwardani

2023
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Investigasi Kontak Tuberkulosis di Kota Medan: Sudahkah Berjalan Mulus?

SITI KHADIJAH NASUTION , JUANITA , RAHAYU LUBIS , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR