

Prof. Dra. Nurmaini, MKM., Ph.D

Lecturer of Master's Program in Public Health Science Study Program
Faculty of Public Health
Universitas Sumatera Utara

✉ nurmaini@usu.ac.id

🌐 fkm.usu.ac.id/en/lecturer/nurmaini

Publications

2026

Jurnal internasional bereputasi

Effectiveness of *Saccharomyces cerevisiae*-fermented rice bran in cadmium immobilization in cadmium-contaminated soil and rice plants

SRI MALEM INDIRAWATI , NURMAINI , TAUFIK ASHAR , TINA MEIRINDANY

2025

Prosiding seminar internasional

Analysis of the distribution of mosquitoes (Diptera: Culicidae) and their function as vectors of infectious diseases in Tanjung Beringin District, Serdang Bedagai Regency

MERINA PANGGABEAN , SYAFRUDDIN ILYAS , MISWAR BUDI MULYA , NURMAINI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Peningkatan Personal Hygiene Pekerja Keramba Jaring Apung Melalui Pemanfaatan Sumber Air Clean Water Filtration di Desa Paropo I, Kabupaten Dairi

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , NURMAINI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Sociodemographic Factors and Complementary Feeding Patterns on Nutritional Status of Children under Two Years in Coastal Areas of North Sumatra

HERTA MASTHALINA , ETTI SUDARYATI , NURMAINI , ZULHAIDA LUBIS

2025

Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Sociodemographic Factors and Complementary Feeding Patterns on Nutritional Status of Children under Two Years in Coastal Areas of North Sumatra

ZULHAIDA LUBIS , ETTI SUDARYATI , NURMAINI

2025

Jurnal internasional bereputasi

Analisis Faktor Sosiodemografi dan Pola Pemberian MP ASI terhadap Status Gizi Anak di Bawah Dua Tahun di Wilayah Pesisir Sumatera Utara: Analysis of Sociodemographic Factors

HERTA MASTHALINA , ETTI SUDARYATI , NURMAINI , ZULHAIDA LUBIS

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Faktor-Faktor Risiko Penyakit Malaria: Studi Karakteristik, Lingkungan Dan Perilaku

NURMAINI , IRNAWATI MARSAULINA , TAUFIK ASHAR , RAHMADANI SITEPU

2025
Jurnal internasional bereputasi

Improving reproductive health service utilization through social health worker empowerment for women of childbearing age in the Talang Mamak indigenous, Indragiri Hulu Regency

NURMAINI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Community-based malaria prevention policy model in Rampah Village, Kutambaru District, Langkat Regency, Indonesia

NURMAINI

2024
Buku referensi

ETNOGRAFI SUKU BATAK TOBA DALAM KESEHATAN IBU DAN ANAK

NURMAINI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI

2024
Artikel ilmiah

The Influence Of Workload And Work Attitude On Musculoskeletal Disorders In Motorcycle Workshop Workers In Indra Kasih Village, Medan City

MUHAMMAD NIDAL NASUTION , NURMAINI , GERRY SILABAN

2024
Prosiding seminar internasional

EFFECTIVENESS OF BREATHING EXERCISES IN ELDERLY TUBERCULOSIS PATIENTS IN MEDAN

SULAIMAN , NURMAINI , R KINTOKO ROCHADI , EVI NARIA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Ekonomi Keluarga terhadap Emisi Gas Rumah Kaca Sektor Limbah di Kota Medan

SERI ULINA PURBA , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI

2024
Jurnal nasional

PENERAPAN THEORY OF PLANNED BEHAVIOR UNTUK MEMAHAMI NIAT PETANI DALAM PENGGUNAAN PESTISIDA

NURMAINI , TINA MEIRINDANY

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis paparan karbon monoksida (CO) dengan keluhan subjektif pernapasan pada penjual satai di Kota Duri tahun 2023

YOHANA VERONICA , NURMAINI , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Personal Hygiene Status and Basic Sanitation with the Incidence of Stunting in Toddler (case study of Pantai Labu Sub-District)

SRI MALEM INDIRAWATI , NURMAINI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Cadmium Contamination in Well Water Around the Terjun Landfill Medan Marelan District

TAUFIK ASHAR , NURMAINI

2024
Jurnal internasional bereputasi

Behavioural determinants of women of reproductive age in the indigenous Talang Mamak Ethnic group

NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2023
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Factors Influencing the Incidence of Urinary Incontinence in Elderly Women in Medan

NURMAINI , CHOLINA TRISA SIREGAR

2023
Jurnal internasional

Factors Associated Defecting Carelessly Habits in Muara Sipongi District, Mandailing Natal Regency

NURMAINI , TAUFIK ASHAR

2023
Jurnal nasional

Pemanfaatan Teknologi Penepungan sebagai Upaya Kreatif dalam Peningkatan Keterampilan Kelompok Kerja PKK di Kelurahan Pangkalan Masyhur

ETTI SUDARYATI , NURMAINI

2023
Jurnal nasional

Pelatihan Pemanfaatan Teknologi Penepungan sebagai Upaya Kreatif dalam Peningkatan Keterampilan Kelompok Kerja PKK di Kelurahan Pangkalan Masyhur

NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2023
Jurnal internasional

The Influence of Clean Water Source, Knowledge, Attitudes and Actions of Mother's Personal Hygiene on the Incidence of Diarrhea in Toddlers in Medan City 2023

NURMAINI , TAUFIK ASHAR

2023
Jurnal nasional

PENINGKATANPENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANGPENGOLAHAN IKAN BEDUKANG MENJADI NUGGET DI DESA PANTAI CERMIN KIRI

ETTI SUDARYATI , NURMAINI , NUNUNG FEBRIANY SITEPU

2023
Artikel ilmiah

The Influence of Clean Water Source, Knowledge, Attitudes and Actions of Mother's Personal Hygiene on the Incidence of Diarrhea in Toddlers in Medan City 2023

NURMAINI

2023
Artikel ilmiah

Support and Advice for the Participation of Non-working Mothers at PTM Posbindu in Medan City

NURMAINI

2022
Jurnal nasional

Pemicuan Pengetahuan Dan Keterampilan Kader Posyandu Tentang Manajemen Posyandu Desa Pantai Cermin Kiri Kabupaten Serdang Bedagai

NURMAINI

2022
Jurnal nasional terakreditasi

IbM Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun (GEMPAR) di Kabanjahe Kabupaten Karo

NURMAINI , URIP HARAHAHAP , R. HAMDANI HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2022
Jurnal internasional

Relationship of Puddles, Swamps, Bushes, Cattle Cages to Malaria Incidence in Endemis District, North Labuhan Batu Regency in 2022

RAHAYU LUBIS , NURMAINI , SHINTA ANDRIA CHAIRANI

2022

Jurnal nasional terakreditasi

The effect of physical conditions of home and work environment on the event of pulmonary tuberculosis in construction workers

NURMAINI , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR

2022

Jurnal nasional terakreditasi

The Influence of Emotional and Spiritual Intelligence on Nurses's Caring Behavior at the Universitas Sumatera Utara Hospital

NURUL HAFLAH , JENNY MARLINDAWANI PURBA , NURMAINI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Enhancing Knowledge of Community and Preventive Measures in facing Covid 19 Towards a New Norm

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , HERU SANTOSA , IDA YUSTINA , INDRA CHAHAYA , ETTI SUDARYATI , DESTANUL AULIA , NURMAINI

2021

Jurnal internasional bereputasi

The phenomenon of family empowerment in caring for people with mental disorders

NURMAINI

2021

Jurnal internasional bereputasi

Pesticide Toxicity Prevention in Farmer's Community Movement

EKA LESTARI MAHYUNI , NURMAINI , R. HAMDANI HARAHAHAP , URIP HARAHAHAP

2021

Jurnal internasional bereputasi

Exploring the potentiality of family resources on basic household sanitation management in dense settlements of binjai in north Sumatera province of Indonesia

NURMAINI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Sosialisasi Diagram Pareto terhadap Pengetahuan dan Minat Perawat dalam Pengelolaan Bahan Habis Pakai

NURMAINI

2020

Buku referensi

Pemberdayaan Keluarga pada Orang dengan Gangguan Jiwa

NURMAINI , HERU SANTOSA , ELMEIDA EFFENDY , WARDIYAH DAULAY

2020

Prosiding seminar internasional

The Implementation of GEMPAR as Farmer's Character Building in Pesticide Toxicity Prevention

URIP HARAHAHAP , R. HAMDANI HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI , NURMAINI

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian Infeksi Saluran Pernafasan Akut (ISPA) pada Balita Di Daerah Pesisir Kota Sibolga Tahun 2020

NURMAINI , HERU SANTOSA , SHIRLY KUMALA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Penerapan Protokol Recruitment Perawat Berbasis Kompetensi Di Rumah Sakit Santa Elisabeth Medan

NURMAINI

2020

Jurnal internasional

The Effect of Family Room Lightening on Incidence of Positive AFB Lung TB in Serdang Bedagai Regency

RAHAYU LUBIS , NURMAINI , IKA DEWI PURBA

2020

Jurnal internasional bereputasi

Determinants of unsafe behavior in pesticide usage among horticulture farmer

NURMAINI

2019

Jurnal internasional bereputasi

Knowledge of nurses about prevention of patient fall risk in inpatient room of private hospital in Medan

NURMAINI

2019

Jurnal internasional bereputasi

Relationship between sanitation hygiene and health care with healthy family security of the family of smokers at berastagi subdistrict

NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2019

Prosiding seminar internasional

Exposure to Pesticide among Farmers in Sumber Mufakat Village

R. HAMDANI HARAHAHAP , NURMAINI , URIP HARAHAHAP , EKA LESTARI MAHYUNI

2019

Jurnal internasional bereputasi

DETERMINANTS OF IMPLEMENTATION OF THE SYSTEM EARLY ELERTNESS DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) AT THE WORK AREA HEALTH OFFICE OF DUMAI CITY IN 2018

ZULFENDRI , NURMAINI , DWIE NOVITAROZA

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Paparan Gas Hidrogen Sulfida (H₂S) terhadap Keluhan Saluran Pernafasan pada Pemulung di Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Ganet Kota Tanjungpinang Tahun 2018

NURMAINI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Paparan benzena di udara ambien dan kadar transtrans muconic acid urin pada pekerja industri percetakan di Kota Medan

NURMAINI , TAUFIK ASHAR

2019

Jurnal internasional bereputasi

The relationship of gender, school sanitation and personal hygiene with helminthiasis at juhar karo regency in North Sumatera Province, Indonesia

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , NURMAINI

2018

Jurnal internasional bereputasi

Talenta

NURMAINI

2018

Prosiding seminar internasional

Role of Human Resource, Facilities, and Infrastructure in Early Warning

System of Dengue Haemorrhagic Fever in Dumai, Riau

ZULFENDRI , NURMAINI , DWIE NOVITAROZA

2018

Jurnal internasional

Influence of Children Characteristics to Pneumonia Evening (Case Study of Imelda Human Employees Indonesia Medan 2017)

RAHAYU LUBIS , NURMAINI , MIRA INDRAYANI

2017

Prosiding seminar internasional

Risk Assessment of Mercury Exposure in The Gold Processing Community in Krueng Kalee Village, South Aceh

NURMAINI , TAUFIK ASHAR

2016

Prosiding seminar internasional

Family Empowerment to Prevent Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Dataran Tinggi, Binjai, Sumatera Utara

NURMAINI , NAMORA LUMONGGA LUBIS

Researches

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Faktor - Faktor yang Memengaruhi Status Hidrasi pada Pekerja KJA (Keramba Jaring Apung) Desa Paropo I, Kecamatan Silahisabungan, Kabupaten Dairi, Sumatera Utara.

FITRI KHAIRANI , UMI SALMAH , NURMAINI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , SRI MALEM INDIRAWATI , AZRASHA HANNA FEBRI MAWADDAH , HISKIA DTIMOSKY PRATAMA PERANGIN ANGIN , BETHANI NOVI TESSALONIKA SITORUS

2025

Penelitian Dosen Pemula

Integrasi Komunikasi terapeutik dan Kearifan Lokal dalam Pencegahan Stunting di Kabupaten Langkat

DEWI KURNIAWATI , NURMAINI

2024

Penelitian Fundamental

Pemberdayaan Perempuan Tentang Kesehatan Reproduksi Dalam Mencegah Kematian Ibu Berbasis Kearifan Lokal Di Komunitas Suku Talang Mamak Kabupaten Indragiri Hulu

FIKARWIN , NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2024

Penelitian Fundamental

Pencegahan Stunting melalui Diversifikasi Makanan Pendamping ASI Anak Usia 6-23 Bulan Berbasis Inovasi Pangan Lokal

HERTA MASTHALINA , NURMAINI , ETTI SUDARYATI , ZULHAIDA LUBIS , DINDA AULIA FEBRIANTY , SAIYA NABILA MAKRUH

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Determinan Perilaku Pencegahan Diabetes Mellitus type 2 Pada Populasi Berisiko dan Model Intervensi Dalam Mengurangi Risiko Diabetes Di Kota Medan

ASFRIYATI , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , NURMAINI

2022

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

Determinan Perilaku Pencegahan Diabetes Mellitus type 2 Pada Populasi Berisiko dan Model Intervensi Dalam Mengurangi Risiko Diabetes Di Kota Medan

2022

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Model Prediksi Resiko Kerentanan Sosial Terhadap Kejadian Diabetes Type 2 Multilevel Analysis

ASFRIYATI , FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , NURMAINI , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2014

Penelitian Hibah Bersaing

Model Pemberdayaan Keluarga dalam Meningkatkan Ketahanan Keluarga Sehat Pada Rum

JUANITA , NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2014

Penelitian Fundamental

PENGEMBANGAN MASYARAKAT DALAM PENGENDALIAN DEMAM BERDARAH DI KOTA BINJAI SUMATER

NURMAINI , DEVI NURAINI SANTI

2013

Penelitian Hibah Bersaing

Model Pemberdayaan Keluarga dalam Meningkatkan Ketahanan Keluarga Sehat Pada Rum

JUANITA , NURMAINI , ETTI SUDARYATI

Community Services

2025

Revitalisasi Kanal Marindal dengan Pemanfaatan Eco Enzym dalam Upaya Meningkatkan Kualitas Air

FITRI KHAIRANI , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI , SYAFRINA ULFAH , RENI NOVIA

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Personal Hygiene Pekerja KJA Melalui Pemanfaatan Sumber Air CWF (Clean Water Filtration) di Desa Paropo I Kecamatan Silahisabungan

UMI SALMAH , NURMAINI , SRI MALEM INDIRAWATI

2023

Pengembangan Comunity Engagement dalam Upaya Peningkatan Status Kesehatan Masyarakat di Desa Kutalimbaru Kabupaten Deli Serdang

LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , NURMAINI , IDA YUSTINA , ETTI SUDARYATI , SRI MALEM INDIRAWATI , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

PENINGKATAN STATUS KESEHATAN MASYARAKAT MELALUI EDUKASI PEMANFAATAN JAMBAN SEHAT CEGAH DIARE DAN ARISAN JAMBAN DI DESA KUTALIMBARU KABUPATEN DELI SERDANG

FITRI KHAIRANI , LANOVA DWI ARDE M , UMI SALMAH , NURMAINI , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , ECIA MEILONNA KOKA , SKM , M.KES , ISMIL KHAIRI LUBIS , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , TAUFIK ASHAR , SRI MALEM INDIRAWATI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , FATHIYAH AQILA HASIBUAN , MYKEL JOHANNES SITUMEANG , M ASLAM ALQADRI BARITO

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

PENINGKATANPENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANGPENGOLAHAN IKAN BEDUKANG MENJADI NUGGET DI DESA PANTAI CERMIN KIRI

NUNUNG FEBRIANY SITEPU , NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Perilaku Selamat dan Sehat pada Petani Hortikultura di Desa Ria

Ria Kecamatan Pollung Food Estate di Humbang Hasundutan

EKA LESTARI MAHYUNI , R. HAMDANI HARAHAP , NURMAINI , URIP HARAHAP

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

Program Pencegahan Risiko Keracunan Pestisida melalui Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun (GEMPAR) di Kecamatan Kabanjahe Kabupaten Karo

EKA LESTARI MAHYUNI , R. HAMDANI HARAHAP , NURMAINI , URIP HARAHAP

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DALAM PENCEGAHAN STUNTING MELALUI PELATIHAN KADER, PEMANTAUAN KESEHATAN BALITA DAN PENDAMPINGAN DI KELURAHAN BAGAN DELI KECAMATAN MEDAN BELAWAN

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , NURMAINI , ETTI SUDARYATI

2020

Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional

MEMBUDAYAKAN NORMA BARU DALAM KEHIDUPAN SERUMPUN ANTARA INDONESIA DAN MALAYSIA

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , HERU SANTOSA , NURMAINI , IDA YUSTINA , INDRA CHAHAYA , DESTANUL AULIA , ETTI SUDARYATI

2019

Penerapan Program BYE MOS Untuk Menurunkan Angka Prevalensi Demam Berdarah di Kecamatan Medan Johor Kota Medan

KHAIRUNNISA , NURMAINI , ARIFA MASYITAH PANJAITAN

2018

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Media Audio Visual dan Simulasi untuk Membangun Kesiapsiagaan Remaja dalam Menghadapi Bencana Kebakaran di Kota Binjai

NURMAINI , IDA YUSTINA

Intellectual Property Rights

2025

Hak cipta nasional

Rona Awal Lingkungan Praktikum AMDAL Mahasiswa FKM USU

SRI MALEM INDIRAWATI , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , NURMAINI

2024

Hak cipta nasional

Pemberdayaan Perempuan Tentang Kesehatan Reproduksi Dalam Mencegah Kematian Ibu Berbasis Kearifan Lokal Di Komunitas Suku Talang Mamak Di Kabupaten Indragiri Hulu (Vidio Rekaman Kegiatan)

NURMAINI , ETTI SUDARYATI , FIKARWIN

2024

Hak cipta nasional

Pemberdayaan Perempuan Tentang Kesehatan Reproduksi Dalam Mencegah Kematian Ibu Berbasis Kearifan Lokal Di Komunitas Suku Talang Mamak Di Kabupaten Indragiri Hulu (Karya Ilmiah)

NURMAINI , ETTI SUDARYATI , FIKARWIN

2024

Hak cipta nasional

Pemberdayaan Keluarga Dalam Pencegahan Masalah Kesehatan Mental Remaja

NURMAINI , ELMEIDA EFFENDY , HERU SANTOSA , WARDIYAH DAULAY

2023

Hak cipta nasional

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Pencegahan Stunting Melalui Pelatihan Kader, Pemantauan Kesehatan Balita dan Pendampingan di Kelurahan bagan Deli

FAZIDAH AGUSLINA SIREGAR , ETTI SUDARYATI , NURMAINI

2022

Hak cipta nasional

GEMPAR (Gerakan Masyarakat Petani Atasi Racun) Di Food Estate Humbang Hasundutan

EKA LESTARI MAHYUNI , R. HAMDANI HARAHAP , URIP HARAHAP , NURMAINI

2022

Hak cipta nasional

Program Pencegahan Resiko Keracunan Pestisida Melalui Aksi GEMPAR

NURMAINI , EKA LESTARI MAHYUNI , R. HAMDANI HARAHAP , URIP HARAHAP
