Risanti Febrine Ropita Situmorang, S.K.M., M.Sc

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

risantisitumorang@usu.ac.id

fkm.usu.ac.id/id/dosen/risanti-febrine-ropita-situmorang

Dosen asisten ahli di Program Studi S-1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Sumatera Utara. Beliau tertarik menganalisa kandungan nutrisi yang terdapat pada pangan fungsional, terutama yang berasal dari pangan lokal dan menganalisa zat-zat kontaminan (toksik) yang terpapar melalui pangan. Beliau sudah melakukan beberapa riset ilmiah yang telah dipublikasikan, di antaranya: "Analisa Penggunaan Produk Perawatan Pribadi terhadap Kadar Ftalat pada wanita Hamil, "Penentuan Kadar Fenolik Total Analisis Komponen Senyawa Bioaktif, dan Aktivitas Antioksidan Daun Etil Asetat Seri (Muntingia calabura L.)" dan "Penentuan Tanin Total serta Aktivitas Antibakteri dari Ekstraksi Etanol Daun Seri (Muntingia calabura L.)". Saat ini beliau sedang melakukan riset tentang analisa kandungan gizi pada lele yang diberi pakan maggot. Pemberian maggot sebagai pakan lele diharapkan dapat meningkatkan kandungan protein pada ikan lele. Selain meneliti, beliau juga tertarik menulis buku dan sudah merilis dua buku dengan judul "Biokimia" dan "Metodologi Penelitian Ilmiah".

Publications

2025
Jurnal internasional bereputasi

Recent advancements in red palm oil nanoemulsion systems: a comprehensive review of formulations, characterization, and functional applications

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2023
Jurnal internasional bereputasi

Determination of total phytochemical compounds from ethanol extract nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) leaves and antioxidant activity from North Sumatera, Indonesia

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SUHARNI PINTAMAS SINAGA , NURBAITI BR SINGARIMBUN , KASTA GURNING

2023
Jurnal internasional bereputasi

DETERMINATION OF TOTAL PHYTOCHEMICAL COMPOUNDS FROM ETHANOL EXTRACT NANGKA (Artocarpus heterophyllus Lam.) LEAVES AND ANTIOXIDANT ACTIVITY FROM NORTH SUMATERA, INDONESIA

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022
Jurnal internasional bereputasi

Determination of Tannins Content and Antibacteria Activity Test of Ethanol Extract of Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & pav.) Leaf from North Sumatera Province Indonesia

SARONOM SILABAN , KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , NURBAITI BR SINGARIMBUN , SUHARNI PINTAMAS SINAGA

2022
Jurnal internasional

Determination of Tannins Content and Antibacteria Activity Test of Ethanol Extract of Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz and Pav.) Leaf from North Sumatera Province Indonesia

SUHARNI PINTAMAS SINAGA , NURBAITI BR SINGARIMBUN , KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022

Jurnal internasional

Determination of Tannins Content and Antibacteria Activity Test of Ethanol Extract of Sirih Merah (Piper Crocatum Ruiz & pay.) Leaf from North Sumatera Province Indonesia

NURBAITI BR SINGARIMBUN , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SUHARNI PINTAMAS SINAGA , KASTA GURNING

2022
Jurnal internasional bereputasi

DETERMINATION OF PHENOLIC, FLAVONOID CONTENT, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF SERI (Muntingia calabura L.) LEAVES ETHANOL EXTRACT FROM NORTH SUMATERA, INDONESIA

IKSEN , KASTA GURNING , SUHARNI PINTAMAS SINAGA , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022
Jurnal internasional bereputasi

DETERMINATION OF PHENOLIC, FLAVONOID CONTENT, ANTIOXIDANT AND ANTIBACTERIAL ACTIVITIES OF SERI (Muntingia calabura L.) LEAVES ETHANOL EXTRACT FROM NORTH SUMATERA, INDONESIA

SUHARNI PINTAMAS SINAGA , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , IKSEN , KASTA GURNING

2022
Jurnal internasional bereputasi

Determination of Total Phenolic Content, Analysis of Bioactive Compound Components, and Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Seri (Muntingia calabura L.) Leaves from North Sumatera Province, Indonesia

MASTIUR JULIANTI BUTAR BUTAR , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , KASTA GURNING , SUSI AMENTA BERU PERANGIN-ANGIN , VERA ESTEFANIA KABAN

2021
Makalah ilmiah

Determination of Tannins Content From Ethanol Extract of Sirih Merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) Leaves and Antibacteria Potential Test

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , KASTA GURNING

2021
Makalah ilmiah

Determination of Phenolic and Flavonoid Content From Ethanol Extract of Nangka (Artocarpus heterophyllus Lam.) Leaves and Potential Antioxidant Activity Test

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , KASTA GURNING

2021
Tulisan ilmiah

Social Determinant of COVID-19 Vaccine Acceptance : A Systematic Review

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , IZZAH DIENILLAH SARAGIH

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Determination of phenolic contents and antioxidant activity test of ethanol extract of Sirih merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) leaves using the DPPH method

KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Determination of phenolic contents and antioxidant activity test of ethanol extract of Sirih merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) leaves using the DPPH method

KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Determination of phenolic contents and antioxidant activity test of ethanol extract of Sirih merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) leaves using the DPPH method

SARONOM SILABAN , KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SIKFIKAL LUMBANGAOL

2021
Buku referensi

Metodologi Penelitian Ilmiah

KASTA GURNING , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021
Jurnal internasional bereputasi

Determination of Total Tannins and Antibacterial Activities Ethanol Extraction Seri (Muntingia calabura L.) Leaves

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , HERMAWAN PURBA , KASTA GURNING , LYDIA BR BARUS , HELEN ANJELINA SIMANJUNTAK

2021
Prosiding seminar internasional

Determination of Total Tannins and Antibacterial Activities Ethanol Extraction Seri (Muntingia calabura L.) Leaves

SARONOM SILABAN , KASTA GURNING , HELEN ANJELINA SIMANJUNTAK , HERMAWAN PURBA , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , LYDIA BR BARUS

2020
Prosiding seminar nasional

Phytochemical screening of bunga rosella (Hibiscus sabdariffa L) and antimicrobial activity test

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2020
Jurnal nasional

IDENTIFIKASI BAKTERI ESCHERICHIA COLI PADA BAKSO BAKAR YANG DIPERJUALBELIKAN DI SEKITAR PASAR USU KOTA MEDAN

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , FANI NURYANA MANIHURUK

2020
Artikel ilmiah

IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia coli PADA BAKSO BAKAR YANG DIPERJUALBELIKAN DI SEKITAR PASAR USU KOTA MEDAN

FANI NURYANA MANIHURUK , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2019
Jurnal internasional bereputasi

Personal care products use and phthalate exposure levels among pregnant women

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2026
Jurnal internasional bereputasi

Determination of total phenolic content, analysis of bioactive compound components, and antioxidant activity of ethyl acetate seri (Muntingia calabura L.) leaves from NorthÂ …

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Phytochemical screening of bunga rosella (Hibiscus sabdariffa l) and antimicrobial activity test

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2026
Jurnal internasional bereputasi

Determination of phenolic contents and antioxidant activity test of ethanol extract of Sirih merah (Piper crocatum Ruiz & Pav.) leaves using the DPPH method

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

Researches

2025
Penelitian Hibah Bersaing

“Eksplorasi Kandungan Senyawa Bioaktif Tumbuhan Seri (Muntingia calabura L.) Sebagai Agen Antikanker (Payudara dan Serviks)"

INDAH YANI BR.TAMBUNAN , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , SUHARNI PINTAMAS SINAGA

2022
Penelitian Dosen Pemula

Sort By Year Page 1 of 1 | Total Records : 2 ANALISIS KANDUNGAN ZAT GIZI MAKRO PADA IKAN LELE (CLARIAS SP.) YANG DIBERI PAKAN ALTERNATIF ULAT MAGGOT (HEMETIA ILLUCENS)

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022

Determination of Total Phenolic Content, Analysis of Bioactive Compound Components, and Antioxidant Activity of Ethyl Acetate Seri (Muntingia calabura L.) Leaves from North Sumatera Province, Indonesia

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021

Penentuan Kadar Fenolik Dan Uji Aktivitas Fraksi Etilasetat Daun Seri (Muntingia calabura, L) Sebagai Antioksidan

KASTA GURNING , SUSI AMENTA BERU PERANGIN-ANGIN , VERA ESTEFANIA KABAN , MASTIUR JULIANTI BUTAR BUTAR , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021

Penentuan kadar fenolik dan uji aktivitas fraksi etilasetat daun seri (Muntingia calabura, L) sebagai antioksidan

KASTA GURNING , MASTIUR JULIANTI BUTAR BUTAR , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021

DETERMINATION OF TOTAL PHENOLIC CONTENT, ANALYSIS OF BIOACTIVE COMPOUND COMPONENTS, AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHYL ACETATE SERI (MUNTINGIA CALABURA L.) LEAVES FROM NORTH SUMATERA PROVINCE, INDONESIA

KASTA GURNING , SUSI AMENTA BERU PERANGIN-ANGIN , VERA ESTEFANIA KABAN , MASTIUR JULIANTI BUTAR BUTAR , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021
Penelitian Dosen Pemula

PENENTUAN KADAR FENOLIK DAN UJI AKTIVITAS FRAKSI ETILASETAT DAUN SERI (Muntingia calabura, L.) SEBAGAI ANTIOKSIDAN

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2020

IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia coli PADA BAKSO BAKAR YANG DIPERJUALBELIKAN DI SEKITAR PASAR USU KOTA MEDAN

FANI NURYANA MANIHURUK , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2020

IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia coli PADA BAKSO BAKAR YANG DIPERJUALBELIKAN DI SEKITAR PASAR USU KOTA MEDAN

FANI NURYANA MANIHURUK , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2020

IDENTIFIKASI BAKTERI Escherichia coli PADA BAKSO BAKAR YANG DIPERJUALBELIKAN DI SEKITAR PASAR USU KOTA MEDAN

FANI NURYANA MANIHURUK , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

Community Services

2019

PEMERIKSAAN KADAR KOLESTEROL PADA LANSIA DI DESA SUDIREJO KECAMATAN NAMORAMBENKABUPATEN DELISERDANG

FANI NURYANA MANIHURUK , LIBER NAPITUPULU , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , MELINDA SINAGA

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Hazard Analysis Critical Control Point (HACCP)

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2026
Hak cipta nasional

Food Safety and Environmental Contaminants

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2025
Hak cipta nasional

Pemanfaatan Tepung Mocaf, Daun Ubi Dan Kecombrang Menjadi Cocaf Wrap Sebagai Solusi Jajanan Sehat

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2024
Hak cipta nasional

MARS FKM USU

Trito Guna Silitonga , IDA YUSTINA , RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2022
Hak cipta nasional

Metodologi Penelitian Ilmiah

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG

2021
Hak cipta nasional

BIOKIMIA

RISANTI FEBRINE ROPITA SITUMORANG , KASTA GURNING