Marina Wulandari Nasution, S.Si., M.Si

Lecturer of Diploma Program in Chemistry Study Program
Faculty of Vocational Education
Universitas Sumatera Utara

marinawulandari@usu.ac.id

vokasi.usu.ac.id/en/lecturer/marina-wulandari-nasution

Publications

2026
Book chapter nasional

Biokimia Dasar

MARINA WULANDARI NASUTION

2025
Prosiding seminar internasional

Phytochemical analysis and antibacterial activity of 70% ethanol extract of snow white chrysanthemum (Chrysanthemum morifolium Ramat): Potential as a source of natural antioxidants

MARINA WULANDARI NASUTION , JANE MELITA KELIAT , JULI NOVITA SARI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

The Role of Carboxymethyl Cellulose (CMC) from Durian (Durio zibethinus) Rind in Enhancing Coconut Milk Stability Under Different Temperature Condition

MARINA WULANDARI NASUTION , JULI NOVITA SARI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Antibacterial Soap from Extract Spent Coffee Grounds using Microwave-assisted Extract Against Staphylococcus aureus

AGUNG PRATAMA , MARINA WULANDARI NASUTION , JULI NOVITA SARI

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Training on Optimizing the Potential of Fresh Goat Milk into Cheese at Arjuna Farm

AGUNG PRATAMA , JULI NOVITA SARI , ZIKRI NOER , DONA TIARA LUBIS , MARINA WULANDARI NASUTION

Researches

2026
Penelitian Dosen Pemula

Portable Air Quality Tracker Berbasis IoT untuk Pemetaan Zona Polusi Udara PM2.5 di Kota Medan.

MARINA WULANDARI NASUTION , DONA TIARA LUBIS , SALLY IRVINA RITONGA , SYUKRATUN NUFUS, S.SI.

2025

Inovasi Pati Resisten Dari Pati Biji Alpukat Termodifikasi Pada Pangan Fungsional Sebagai Langkah Strategis Meningkatkan Ketahanan Pangan Nasional

MARINA WULANDARI NASUTION , SUHARMAN , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RINI HARDIYANTI

2025

Inovasi Pati Resisten dari Pati Biji Alpukat Termodifikasi pada Pangan Fungsional sebagai Langkah Strategis Meningkatkan Ketahanan Pangan Nasional

MARINA WULANDARI NASUTION , SUHARMAN , EDY SYAH PUTRA HARAHAP , RINI HARDIYANTI

2025

formulasi dan Evaluasi Krim Sunscreen Ekstrak Bunga Krisan Putih (Chrysanthemum morifolium Ramat.): Uji Kualitas, SPF, dan Aktivitas Antibakteri

MARINA WULANDARI NASUTION , JULI NOVITA SARI , JANE MELITA KELIAT

2025

Nanofilter Zeolit-Silika Gel Sebagai Adsorber Air Pada Pemurnian Bioetanol

MARINA WULANDARI NASUTION , SUSILAWATI , ERNA FRIDA

2024
Penelitian Dosen Pemula

Sintesis Sabun Transparan Antibakteri Berbasis Ekstrak Ampas Kopi dari Reaksi Esterifikasi Minyak Kelapa Sawit dan NaOH

MARINA WULANDARI NASUTION , AGUNG PRATAMA , JULI NOVITA SARI , NADIRA DEWI YANA , EKA NOPIA ANANDA

Community Services

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Implementasi Rehabilitasi Lahan Sawah Berdampak Pasca Banjir Mendukung SDGs di Desa Aek Ngadol, Tapanuli Selatan

MARINA WULANDARI NASUTION , ZULKIFLI , DOLLY SOJUANGAN SIREGAR

2025

Pemanfaatan Jamu Ibu PKK Tebing Tinggi dalam Pembuatan Sabun Sehat Pemberdayaan Masyarakat Melalui Inovasi Produk Lokal

MARINA WULANDARI NASUTION , JULI NOVITA SARI , DONA TIARA LUBIS

2025

Pemanfaatan Bahan Alami untuk Pembuatan Tinta Eco- friendly dan Inovasi Alat Cetak Batik dalam Pemberdayaan UMKM Batik Tebing Tinggi

MARINA WULANDARI NASUTION , ZIKRI NOER , JULI NOVITA SARI , DONA TIARA LUBIS

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Biokimia Dasar

RAHMA YANTI T , ZULFITRIANI MURFAT , BERNATAL SARAGIH , RASFAYANAH , MARINA WULANDARI NASUTION , DEVI WULANSARI , TINA FRANSISKHA CAROLYN PANJAITAN , CHRISOETANTO P. PATTIRANE , ERWIN SETIAWAN , SUSI RATNANINGTYAS