Juli Novita Sari, S.Si., M.Sc.

Dosen Program Studi D3 Kimia
Fakultas Vokasi
Universitas Sumatera Utara

julinovitasari@usu.ac.id

Jln. Bioteknologi No. 2 Kampus USU Medan, 20155

vokasi.usu.ac.id/id/dosen/juli-novita-sari

Juli Novita Sari, S.Si., M.Sc. merupakan dosen pada Program Studi D4 Kimia Terapan, Fakultas Vokasi Universitas Sumatera Utara. Ia menyelesaikan studi magister pada tahun 2021 di National Yang-Ming Chiao Tung University, Taiwan, dengan tesis berjudul Development of Glycan-Based Affinity Method Combined with Contactless Atmospheric Pressure Ionization Mass Spectrometry for Detection of Escherichia coli.

Kegiatan penelitiannya berfokus pada pengembangan material fungsional dan aplikasi kimia analitik yang berorientasi pada kesehatan dan lingkungan, termasuk pemanfaatan limbah biomassa, formulasi sabun antibakteri, deteksi mikroorganisme berbasis spektrometri massa, serta rekayasa material ramah lingkungan seperti plastik hijau dan biokomposit.

Di luar aktivitas tridarma, ia juga memiliki sertifikasi kompetensi spektrofotometri UV–Vis dan aktif sebagai anggota Himpunan Kimia Indonesia (HKI) yang menunjang peran profesionalnya dalam pengembangan jejaring dan keilmuan kimia di Indonesia.

Publications

2026
Jurnal internasional bereputasi

Recent Advances in Green Synthesis of TiO_2 Nanoparticles: Mechanisms, and Applications

DEVI LESTARI, M.SI. , Amru Daulay , IMAS MASRIAH , JULI NOVITA SARI

2018
Prosiding seminar internasional

Chitosan/graphene oxide biocomposite film from pencil rod

SUCI AISYAH AMATURRAHIM , SAHARMAN GEA , JULI NOVITA SARI , AVERROES FAZLUR RAHMAN PILIANG

Researches

2026
Ipteks

Development of XAI Integrated Indoor Air Quality Monitoring Systems to Optimize Smart Building Comfort Zone

JULI NOVITA SARI , YUNITA SARAH SIREGAR , REZA TAQYUDDIN

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

UJI BIOAKTIVITAS ANTIDIABETES DAN IDENTIFIKASI SENYAWA FENOLIK DARI BIJI BUAH NAMNAM (Cynometra cauliflora L.)

JULI NOVITA SARI , HELMINA BR SEMBIRING , INDRA MASMUR DR SSI MSI , CHYNDY MIRNAWATI RIA SIAGIAN , EZRA E. NABABAN , FRAN`S GILBERT SITUMORANG

Community Services

2026

Peningkatan Kesadaran Kelayakan Konsumsi Air Pasca Banjir melalui Edukasi Parameter pH dan Penggunaan Alat Ukur Mandiri di Kelurahan Tanjung Gusta

JULI NOVITA SARI , DONA TIARA LUBIS , SUBHAN FAHMI NASUTION , RANIA ARRAYYAN AZHAR , TEDY BAADILLAH , MUHAMMAD HAFIZH

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

PELATIHAN OPTIMALISASI POTENSI SUSU KAMBING SEGAR MENJADI KEJU DI PETERNAKAN ARJUNA FARM

ZIKRI NOER , AGUNG PRATAMA , JULI NOVITA SARI , SAFIRAH NASUTION , MUHAMMAD FAHRIANSAH , DAIYAN QOLBUN SALIM , SURI MAHLIGAI MANURUNG , DEWI MASITOH