Ir. Risma Fazillah, S.T., M.T

Dosen Program Studi S1 Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

rismafazillah@usu.ac.id

Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara

ft.usu.ac.id/id/dosen/risma-fazillah

Risma Fazillah, S.T., M.T. adalah dosen di Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Beliau memperoleh gelar Sarjana (S.T.) di bidang Teknik Kimia dari Universitas Syiah Kuala pada tahun 2017. Selanjutnya, beliau melanjutkan studi Magister (M.T.) di bidang Teknik Kimia di Universitas Sumatera Utara dan berhasil meraih gelarnya pada tahun 2022.

Risma Fazillah mulai bergabung sebagai dosen di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2024. Bidang penelitian yang beliau tekuni meliputi minyak esensial dan ekstraksi. Beliau berkomitmen untuk memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu Teknik Kimia melalui penelitian dan pengajaran yang berkualitas.

Publications

2026
Prosiding seminar internasional
Chlorophyll extraction from Pleomele angustifolia leaves using soxhletation: The effect of solvent type and extraction time
ROSDANELLI HASIBUAN , RISMA FAZILLAH

2026
Prosiding seminar internasional
Physicochemical properties of liquid smoke from candlenut shells at various pyrolysis temperature and time
ROSDANELLI HASIBUAN , RISMA FAZILLAH

2026
Prosiding seminar internasional
Halal challenges in waste cooking oil management: legal imperatives in environmental regulation and public accountability
YATI SHARFINA DESIANDRI , PUTRI RUMONDANG SIAGIAN , RISMA FAZILLAH

2025
Prosiding seminar internasional
Drying performance of temulawak using flat-bed dryer integrated with pyrolysis reactor
RISMA FAZILLAH , ROSDANELLI HASIBUAN , JULIZA HIDAYATI , MUHAMMAD KHUWAILID , THIODORUS MARVIN TJANDRA , VIQRY PRAMANANDA

2025
Jurnal internasional bereputasi
Drying of red ginger slices using tray dryer integrated with pyrolysis reactor as a heat source: Evaluation on the drying characteristics, red ginger quality, and drying kinetics
RISMA FAZILLAH , ROSDANELLI HASIBUAN

2025
Prosiding seminar internasional
Drying Characteristics of Red Ginger Using Tray Dryer Integrated with Biomass Pyrolysis Reactor
RISMA FAZILLAH , ROSDANELLI HASIBUAN

Researches

2026

Sabun Cair Pencuci Tangan Berbahan Aktif Minyak Atsiri Kulit Kayu Manis (Cinnamomum burmannii)

RISMA FAZILLAH , BUCHARI , JULIZA HIDAYATI , ROSDANELLI HASIBUAN

Intellectual Property Rights

2023

Paten nasional

Formula Sabun Cair Pencuci Tangan Menggunakan Bahan Tambahan Pewangi Dari Ekstrak Cinnamomum Burmanii

RISMA FAZILLAH , ROSDANELLI HASIBUAN , JULIZA HIDAYATI , VIQRY PRAMANANDA