

Fitri Rowiyah Rambe, M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ fitrirowiyah@usu.ac.id

🏢 Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/fitri-rowiyah-rambe

Fitri Rowiyah Rambe, S.T., M.T. adalah dosen di Departemen Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan Sarjana (S.T.) di bidang Teknik Kimia di Universitas Sriwijaya dan lulus pada tahun 2016. Kemudian, beliau melanjutkan pendidikan Magister (M.T.) di bidang Teknik Kimia di Universitas Sumatera Utara dan berhasil meraih gelarnya pada tahun 2023.

Dengan latar belakang akademik yang kuat, Fitri Rowiyah Rambe mulai bergabung sebagai dosen di Universitas Sumatera Utara pada tahun 2024.

Publications

2025

Prosiding seminar internasional

Pretreatment of waste cooking oil through esterification using bronsted acid catalyst to meet biodiesel feedstock requirements

FITRI ROWIYAH RAMBE , DR.TASLIM, IR, MSC , RENITA MANURUNG , DR IRIANY, IR, MSC , OKTA BANI

Researches

2025

Pemanfaatan Limbah Bottom Ash Pabrik Kelapa Sawit untuk Sintesis Katalis dalam Produksi Triasetin Berkelanjutan: Inovasi dalam Pengolahan Limbah dan Pengurangan Dampak Lingkungan

FITRI ROWIYAH RAMBE , OKTA BANI

2025

Pembuatan Karbon Aktif dari Kulit Durian (Durio Zibethinus) Menggunakan Aktivator KOH dan Gelombang Mikro Sebagai Adsorben pada Pemurnian Minyak Jelantah

FITRI ROWIYAH RAMBE , RONDANG TAMBUN , MERSI SURIANI SINAGA , Azizul Helmi Sofian

Community Services

2025

Penerapan teknologi eco-printing pada produk kerajinan tangan untuk meningkatkan pendapatan masyarakat pengrajin Desa Kelambir, Kecamatan Pantai Labu, Kabupaten Deli Serdang, Sumatera Utara, Indonesia

DR IRIANY, IR, MSC , FITRI ROWIYAH RAMBE , KELVIN HADINATAN , OKTA BANI , FELIX DE VITO , KELVIN KRISTIAN , SILVIA SIMBOLON