Okta Bani, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

oktabani@usu.ac.id

ft.usu.ac.id/id/dosen/okta-bani

Okta Bani dilahirkan di Medan pada tanggal 11 Januari 1988 dan merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Teknik Kimia. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang S2 di Fakultas Teknik Program Studi Magister Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara pada tahun 2014.

Publications

2025
Prosiding seminar internasional

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

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

2025
Jurnal internasional bereputasi

Banana stem and chicken eggshells as a filler of polyester composites for particleboard application

OKTA BANI , RICHARD , HEINRICH , ABHISHEK AGARWAL

2025
Jurnal internasional bereputasi

Numerical Investigation of Erosion Mechanisms in L-Shaped Pipeline Bends with Solid Impurities Using CFD

OKTA BANI , HASDDIN , ABHISHEK AGARWAL , Masengo Ilunga

2024
Jurnal internasional

Structural analysis and mass optimization of mobility walkers using lightweight polymer matrix composites

OKTA BANI , Bharat Kumar Humagai

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Pengujian Kualitas Biodiesel dari Minyak Kelapa Sawit Dengan Katalis Heterogen Abu Daun Kucai (Allium schoenoprasum): Parameter Berat Katalis, Rasio Mol Minyak Terhadap Metanol dan Waktu Reaksi

DAVID , TOBY FEBIANTO , OKTA BANI

2026
Prosiding seminar internasional

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

OKTA BANI

Researches

2024

KARAKTERISASI PRODUK KARBONISASI HIDROTERMAL DALAM SUASANA

ASAM MENGGUNAKAN BAHAN BAKU AMPAS TEBU

OKTA BANI

Community Services

2024

Bakti sosial panti asuhan simpang tiga Natal 2024

OKTA BANI

2024

Bakti sosial panti asuhan simpang tiga

OKTA BANI

2018

Pembangunan Irigasi Air Tanah Dangkal untuk Meningkatkan Produktivitas Usaha Tani Desa Sendang Rejo Kabupaten Langkat

ING JOHANNES TARIGAN , IVO ANDIKA HASUGIAN , MEILITA TRYANA SEMBIRING , OKTA BANI