Farida Hanum, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S2 Teknik Kimia
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

faridahanum@usu.ac.id

ft.usu.ac.id/id/dosen/farida-hanum

Farida Hanum, S.T., M.T. dilahirkan di Banda Aceh pada tanggal 10 Juni 1978 merupakan seorang dosen Teknik Kimia di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan jenjang Magister di Program Studi Teknik Kimia Universitas Sumatera Utara tahun 2009.

Publications

2025
Prosiding seminar internasional

Batch operations for turbidity reduction in Babura River using carbonized peanut (Arachis hypogaea L.) shells with various particle sizes

BODE HARYANTO , FARIDA HANUM , BUNGARAN IMMANUEL SIAHAAN , VIKRAM ALEXANDER , TIMOTY ANUGRAH SIAHAAN , AVENIA INKREASINTA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Identifying dominant quinones in digested sludge at trace levels using online supercritical fluid extraction-liquid chromatography

Mona F.A. Dawood , Yoichi Atsuta , Hiroyuki Daimon , FARIDA HANUM

2023
Jurnal internasional

Evaluation of a Small-Scale Anaerobic Digestion System for a Cattle Farm under an Integrated Agriculture System in Indonesia with Relation to the Status of Anaerobic Digestion System in Japan

FARIDA HANUM , TJOKORDA GDE TIRTA NINDHIA

2023
Jurnal internasional bereputasi

Evaluation of a Small-Scale Anaerobic Digestion System for a Cattle Farm under an Integrated Agriculture System in Indonesia with Relation to the Status of Anaerobic Digestion System in Japan

FARIDA HANUM

2022
Jurnal internasional bereputasi

Methane Production Characteristics of an Anaerobic Co-Digestion of Pig Manure and Fermented Liquid Feed

FARIDA HANUM

2019
Jurnal internasional bereputasi

Treatment of Sewage Sludge Using Anaerobic Digestion in Malaysia: Current State and Challenges

FARIDA HANUM

Researches

2025
Riset Andalan Perguruan Tinggi dan Industri

Optimasi Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) Menggunakan Granular Activated Carbon (GAC) - Microbial Electrochemical Technology (MET) Secara Batch Pada Kondisi Mesofilik

FARIDA HANUM

2025
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Optimasi Produksi Biogas dari Palm Oil Mill Effluent (POME) Menggunakan Granular Activated Carbon (GAC) - Microbial Electrochemical Technology (MET) Secara Batch Pada Kondisi Mesofilik

BAMBANG TRISAKTI , FARIDA HANUM , ZUHRINA MASYITHAH

2023

Penyisihan H2S dalam Biogas melalui Proses Absorbsi dan Recycle Absorben dengan Memanfaatkan Thiobacillus sp dan Azolla microphylla

BAMBANG TRISAKTI , FARIDA HANUM , IRVAN

2015
Penelitian Fundamental

Aplikasi Metode Pengapungan Batang (Buoyancy Weighing-Bar Method) untuk Menentukan Distribusi Ukuran Partikel Semen dan Tepung Terigu

FARIDA HANUM , RONDANG TAMBUN

2014
Penelitian Fundamental

Aplikasi Metode Pengapungan Batang (Buoyancy Weighing-Bar Method) untuk Menentukan Distribusi Ukuran Partikel Semen dan Tepung Terigu

FARIDA HANUM , RONDANG TAMBUN

Community Services

2023

Bendahara

FARIDA HANUM

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

Wakil Bendahara

FARIDA HANUM

2013
Penelitian Hibah Bersaing

Pengolahan Limbah Cair Pabrik Kelapa Sawit Dari Unit Reaktor Anaerobik Unggun Te