

Dr. Amir Husin, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S1 Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ amir4@usu.ac.id

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/amir-husin

Amir Husin dilahirkan di Sigalangan, Tapanuli Selatan, Sumatera Utara pada tanggal 15 February 1969 merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Pengolahan Limbah Cair. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang Doktor di Fakultas Teknik Program Studi Teknik Kimia Universitas Gadjah Mada (UGM) pada tahun 2015.

Publications

2022

Artikel ilmiah

Analisis Produksi Biogas Terhadap Penambahan Kulit Singkong pada Variasi Campuran Limbah Cair Domestik dan Aquadest

AMIR HUSIN , MAYA SARAH

2023

Prosiding seminar internasional

Biogas Production from Cassava Peels Utilizing Fixed Bed Bioreactor with Silica Gel Media

AMIR HUSIN , MAYA SARAH

2024

Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Centrifugation Speed on the Characteristics of Bromelin Enzyme Crude Extract from Flesh, Core and Peel Sipahutar Pineapple

HENDRI FERIANSON P. PURBA , HOTNIDA SINAGA , AMIR HUSIN

2024

Jurnal nasional terakreditasi

EFFECT OF ELECTRODE DISTANCE, STIRRING SPEED, AND CONTACT TIME ON REMOVAL OF POLYETHYLENE MICROPLASTICS (MICROBEADS) USING ELECTROCOAGULATION METHOD

FERDY ASHARI SYAWAL , FADHILA , ZULKARNAINI , AMIR HUSIN

2021

Prosiding seminar internasional

Fixed-bed column adsorption performance for ammonia removal using adsorbent from zeolite

HAMIDAH HARAHAHAP , AMIR HUSIN

2022

Prosiding seminar internasional

Nitrate (NO₃-) removal from wastewater by adsorption using modified kaolin

AMIR HUSIN , ZUHRINA MASYITHAH

Researches

2020

Penelitian Tim Pasca Sarjana

PEMANFAATAN ZEOLIT ALAM SEBAGAI ADSORBEN DALAM PENGHILANGAN ION AMONIA PADA TAMBAK UDANG

AMIR HUSIN , HAMIDAH HARAHAHAP , WAN RIZKI ANSARI

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Inovasi Teknologi Tepat Guna Clean Water Filtration (CWF) Air Danau Toba Sebagai Sumber Air Bersih di Desa Silalahi

AMIR HUSIN , UMI SALMAH , SRI MALEM INDIRAWATI , SONIA ANISA BR GINTING , MUHAMMAD FAUZAN SIREGAR , RIKA SARTINI BR MANURUNG

Intellectual Property Rights

2022

Hak cipta nasional

Teknologi Clean Water Filtration Air Danau Toba

SRI MALEM INDIRAWATI , UMI SALMAH , AMIR HUSIN