Sanjaya Baroar Sakti Nasution, S.T., M.T

Dosen Program Studi S1 Teknik Mesin
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

sanjayabaroar@usu.ac.id

Program Studi Teknik Mesin Universitas Sumatera Utara

ft.usu.ac.id/id/dosen/sanjaya-baroar-sakti-nasution

Sanjaya Baroar Sakti Nasution, S.T., M.T., dilahirkan di Padang Lawas, Sumatera Utara, pada tanggal 29 April 1993, merupakan seorang dosen Teknik Mesin di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan S2 di Universitas Indonesia pada tahun 2019 dengan topik penelitian berfokus pada pembangkit listrik tenaga air skala pikohidro.

Publications

2026
Prosiding seminar nasional

Perancangan Tata Letak Lantai Produksi Menggunakan Pendekatan Group Technology Layout dan Analisis Biaya Material Handling pada PT XYZ

SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , ALFIN FAUZI MALIK

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Numerical Analysis of Unsteady Plane Couette Flow

ELANG PRAMUDYA WIJAYA , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION

2025
Prosiding seminar internasional

The Utilization of Alumunium Waste as Metal Agent to Improve Electrical Characteristics of Biochar-Based Flexible Film

AVERROES FAZLUR RAHMAN PILIANG , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , ALFIN FAUZI MALIK , OKI SUPRADA OMPUSUNGGU , SAHARMAN GEA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Design of Open Flume Turbine using Specific Speed of Power and Discharge

SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION

Researches

2026

Sintesis Fotokatalis Titanium Dioksida Terdoping Nitrogen dengan Metode Sol-Gel/Solvotermal untuk Degradasi Limbah Zat Warna Metilen Biru

AVERROES FAZLUR RAHMAN PILIANG , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , SUHARYADI

2026
Penelitian Fundamental

Kajian Fundamental Performa Aerodinamika Turbin Angin Horizontal dan Vertikal pada Kondisi Angin Tropis Berkecepatan Rendah

AHMAD ZIKRI , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION

2025
Penelitian Dosen Pemula

Peningkatan Karakteristik Elektrokimia Elektroda Karbon Aktif Mahoni

dengan Penambahan Aluminium Oksida dari Limbah Tetrapack

AVERROES FAZLUR RAHMAN PILIANG , ALFIN FAUZI MALIK , OKI SUPRADA OMPUSUNGGU , SANJAYA BAROAR SAKTI NASUTION , DEBY SYAKILA LUBIS