

Tua Raja Simbolon, S.Si., M.Si.

Lecturer of Undergraduate Program in Physics Study Program
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

✉ tuaraja@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

🌐 fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/tua-raja-simbolon

Tuaraja Simbolon, S.Si., M.Si. was born in Medan on November 15, 1972. He is a Physics lecturer at Universitas Sumatera Utara. He completed his last education in the Master's Program in Physics at the Bandung Institute of Technology in 2001.

Publications

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Viscosity Characteristics of Renewable Energy Fuels from PP and HDPE Plastic Waste Conversion

DELIMA LAILAN SARI NASUTION , TUA RAJA SIMBOLON , NELLY L. OMPUSUNGGU , RAHMADHANI BANUREA

2023

Jurnal internasional bereputasi

Manufacturing and Characterization of Polymer Concrete with Aggregate from Sand, Egg Shell and Sugarcane Waste with Epoxy Resin Binder as Sound Absorber

LUKMAN HAKIM , TUA RAJA SIMBOLON

2022

Jurnal nasional

Karakteristik mikrostruktur dan sifat magnetik LaFeO₃ menggunakan metode ko- presipitasi

JUNEDI GINTING , TUA RAJA SIMBOLON

2017

Buku referensi

Polimer: Ilmu Material

TUA RAJA SIMBOLON

2016

Prosiding seminar nasional

Analisis dan Visualisasi Persamaan Klein-Gordon pada Elektron dalam Sumur Potensial dengan menggunakan Program Mathematic 10

RUSSELL ONG , SYAHRUL HUMAIDI , TUA RAJA SIMBOLON

Researches

2022

Ipteks Bagi Inovasi Kreativitas Kampus

Rancang Bangun Mesin berteknologi Pengubah Sampah Plastik Menjadi Fuel Renewable Energy

RAHMADHANI BANUREA , TUA RAJA SIMBOLON , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2022

Ipteks

Karakteristik Beton Polimer Berbasis Kaca dan Serat Ampas Tebu Dengan Resin Epoksi Sebagai Perekat

TUA RAJA SIMBOLON , FAUZI , LUKMAN HAKIM

2021

Penelitian Dosen Pemula

Sintesis dan Karakterisasi Nanopartikel LaFeO₃ untuk Degradasi Limbah Air

JUNEDI GINTING , TUA RAJA SIMBOLON

2020

Penelitian Dosen Pemula

Pembuatan Nanokomposit ZnFe₂O₄ / MnO₂ Dengan Metode Sol-Gel Combustion Untuk Degradasi Limbah Air

TIMBANGEN SEMBIRING , TUA RAJA SIMBOLON

Community Services

2020

Ipteks Bagi Masyarakat

DESAIN SISTEM ALAT TANGKAP IKAN DI SUNGAI BERBASIS SONAR DI DESA SUKA JULU KECAMATAN TIGABINANGA KABUPATEN KARO

JUNEDI GINTING , TUA RAJA SIMBOLON
