

Dr. Ir. Taufik Rizaldi, STP., MP

Lecturer of Undergraduate Program in Agricultural and Biosystem Engineering Study Program
Faculty of Agriculture
Universitas Sumatera Utara

✉ taufik.rizaldi@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Agriculture

🌐 fp.usu.ac.id/en/lecturer/taufik-rizaldi

Dr. Taufik Rizaldi, S.T.P., M.P., born in Medan on June 17, 1975, is a lecturer in Agricultural Engineering at the Universitas Sumatera Utara. He completed his Doctoral degree in Agricultural Engineering at Institut Pertanian Bogor in 2015.

Publications

2018

Jurnal internasional bereputasi

Development of The Method on The Prediction of Soil Plat Penetration Resistance

TAUFIK RIZALDI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Application of Color Sensor in the Determination of Tomato Fruit Ripeness (Solanum Lycopersicum, L) in Gravitation Type Fruit Sorting Tool (Gravitation Type)

TAUFIK RIZALDI

2026

Jurnal nasional

Desain Pisau Pemetong dan Penambahan Hopper Pada Alat Pemetong Kentang Bentuk French Fries

TAUFIK RIZALDI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Pengabdian Masyarakat Mendukung Pengemasan Produk Olahan KWT Purnamasari, Kelurahan Jati Utomo, Binjai Utara

TAUFIK RIZALDI

2003

Jurnal nasional terakreditasi

Sistem informasi pengelolaan alat dan mesin pertanian pada budidaya tebu lahan kering:: STudi kasus pada PG. Kwala Madu PT. Perkebunan Nusantara II Tanjung Morawa Medan

TAUFIK RIZALDI

2023

Jurnal internasional bereputasi

Effect of Soil Compaction due to Organic Matter and 4-Wheel Tractor Traffic on Sugarcane Growth

TAUFIK RIZALDI , FLARAS NALAREN EKA PUTRI

2026

Jurnal internasional bereputasi

Effect of operating depth on the optimal lugged wheel design for hand tractors in paddy fields

2024

Prosiding seminar internasional

The manufacturing of a briquette press machine with a pneumatic system

SETYO RINI , TAUFIK RIZALDI

2023

Jurnal internasional

Design and Testing of Rubber Seed Crusher

ALDYMAN SILABAN , TAUFIK RIZALDI

2026

Jurnal nasional

METODE OPTIMUM PENGOPERASIAN UNTUK PENINGKATAN KERJA ALAT PENYEMAI BENIH PADI PADA SISTEM DAPOG (Optimization of Agriculture Optimum Method for Increasing Rice Seed Seeder)

TAUFIK RIZALDI

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Pemberian Air dengan Sistem Pompanisasi Menggunakan Srinkler untuk Meningkatkan Produksi Pertanian di Lahan Kering

TAUFIK RIZALDI

Researches

2017

Penelitian Kompetensi

Disain Roda Besi Bersirip Optimum Traktor Roda-2 Pada Lahan Sawah Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai

SUMONO , TAUFIK RIZALDI

2019

Penelitian Fundamental

Kajian Pematatan Tanah Akibat Lintasan Traktor Roda Empat Dengan Dan Tanpa Menggunakan Bahan Organik Di Lahan Tebu PTPN 2 Kebun Klumpang Hampan Perak Deli Serdang

TAUFIK RIZALDI , Edi Suratno

Community Services

2024

Pemberdayaan Masyarakat Dalam Upaya Peningkatan Pendapatan dan Pelestarian Daerah Wisata di Desa Batu Jongjong

TAUFIK RIZALDI

Intellectual Property Rights

2025

Paten nasional

ALAT PEMBIBITAN PADI MEKANIS YANG DILENGKAPI DENGAN NAMPAN

TAUFIK RIZALDI