Drs. Muhammad Zaidun Sofyan, M.Si

Lecturer of Laboratorium Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Study Program
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/muhammad-zaidun-sofyan

Drs. Muhammad Zaidun Sofyan M.Si was born in Medan on May 15, 1968. Currently, he is a lecturer in Biology at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in Biology at Gadjah Mada University (UGM) in 2001.

Publications

2024
Jurnal internasional bereputasi

Distribution of the Thalloid Liverworth Genus Marchantia (Marchantiaceae) in North Sumatra, Indonesia

ETTI SARTINA SIREGAR , NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN

2024
Jurnal internasional bereputasi

DISTRIBUTION OF THE THALLOID LIVERWORT GENUS MARCHANTIA (MARCHANTIACEAE) IN NORTH SUMATRA, INDONESIA

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN

2024
Jurnal internasional bereputasi

The Effect of Drying Temperature Variation on the Production of Porang Starch Bioplastics with Sorbitol Plasticizer on Mechanical and Thermal Properties

AWAN MAGHFIRAH , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN

2023
Prosiding seminar internasional

The Characterization Of Porang Starch (Amorphophallus Oncophyllus) Biodegradable Plastic Using Sorbitol Plasticizer With The Glycerol Plasticizer Addition

AWAN MAGHFIRAH , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , SUSILAWATI

2023
Jurnal internasional bereputasi

The Effect of Drying Temperature Variations of Biodegradable Plastic Porang (Amorphophallus oncophyllus) with Glycerol Plasticizer on Mechanical and Thermal Properties

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN

2023
Jurnal internasional bereputasi

The Effect of Drying Temperature Variations of Biodegradable Plastic Porang (Amorphophallus oncophyllus) with Glycerol Plasticizer on Mechanical and Thermal Properties

SUDIATI , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , AWAN MAGHFIRAH

2022
Prosiding seminar nasional

Effect of Temperature Variations Gelatinizing of Biodegradable Plastic Starch

Porang (Amorphophallus Oncophyllus) with Glycerol Plasticizers on Its Characterization

AWAN MAGHFIRAH , SUDIATI , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN

2021

Prosiding seminar internasional

Antioxidant activity of liverworts Marchantia paleacea Bertol. From North Sumatra Indonesia

ETTI SARTINA SIREGAR , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , NURSAHARA PASARIBU

Researches

2025

Profil Fitokimia dan Analisis Jalur Metabolik Senyawa Potensial Fitofarmaka pada Akar, Batang, Daun, dan Kulit Buah Passiflora edulis menggunakan LC-MS dan MetaboAnalystProfil Fitokimia dan Analisis Jalur Metabolik Senyawa Potensial Fitofarmaka pada Akar, Batang, Daun, dan Kulit Buah Passiflora edulis menggunakan LC-MS dan MetaboAnalyst

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , SIMON DUVE , OZIE AKBAR PRATAMA , NIA ANGGERIANI TAMPUBOLON

2025

Film Bioplastik Nanoserat Selulosa Tandan Kosong Kelapa Sawit/Kitoson Dengan Dengan Variasi Plasticizer Sorbitol Dan Gliserol Untuk Aplikasi Pengemasan

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , HILDA AYU MARLINA , AWAN MAGHFIRAH

2019

Penelitian Fundamental

Mengungkap kekayaan jenis Marchantia spp. di Sumatera Utara dan potensinya sebagai obat

NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , ETTI SARTINA SIREGAR

2018

Penelitian Fundamental

Mengungkap kekayaan jenis Marchantia spp. di Sumatera Utara dan potensinya sebagai obat

NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , ETTI SARTINA SIREGAR

Community Services

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan. Pelatihan Dan Pengaplikasian Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Kepah Tahu (Meretrix Meretrix) Dan Kerang Bulu (Anadara Antiquata) Sebagai Sumber Pakan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , MIMMY SARI SYAH PUTRI , MISWAR BUDI MULYA

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan. Pelatihan Dan Pengaplikasian Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Kepah Tahu (Meretrix Meretrix) Dan Kerang Bulu (Anadara Antiquata) Sebagai Sumber Pakan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , MISWAR BUDI MULYA

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Kepah Tahu (Meretrix meretrix) dan

Kerang Bulu (Anadara antiquata) sebagai Sumber Pakan Ikan Nila (Oreochromis niloticus) di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , MIMMY SARI SYAH PUTRI , MISWAR BUDI MULYA , SILMY KAFFAH NASUTION , INDAH PUTRI , MAYANG ADINDA HARAHAP , RENITA ANGGRAINI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Penyuluhan. Pelatihan Dan Pengaplikasian Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Kepah Tahu (Meretrix Meretrix) Dan Kerang Bulu (Anadara Antiquata) Sebagai Sumber Pakan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang

MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , MISWAR BUDI MULYA

Intellectual Property Rights

2024
Hak cipta nasional

Penyuluhan. Pelatihan Dan Pengaplikasian Pemanfaatan Tepung Cangkang Kerang Kepah Tahu (Meretrix Meretrix) Dan Kerang Bulu (Anadara Antiquata) Sebagai Sumber Pakan Ikan Nila (Oreochromis Niloticus) Di Desa Tanjung Rejo, Kecamatan Percut Sei Tuan, Kabupaten Deli Serdang

MIMMY SARI SYAH PUTRI , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , MISWAR BUDI MULYA