

Drs. Muhammad Zaidun Sofyan, M.Si

Dosen Program Studi S1 Biologi
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

🏢 Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

🌐 fmipa.usu.ac.id/id/dosen/muhammad-zaidun-sofyan

Drs. Muhammad Zaidun Sofyan M.Si dilahirkan di Medan pada tanggal 15 Mei 1968. Saat ini, beliau menjabat sebagai dosen Biologi di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni pada program Magister(S2) Biologi di Universitas Gadjah Mada(UGM) tahun 2001.

Publications

2021

Prosiding seminar internasional

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

ETTI SARTINA SIREGAR , MUHAMMAD Z Aidun Sofyan , NURSAHARA PASARIBU

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 Z Aidun Sofyan

2024

Jurnal internasional bereputasi

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

ETTI SARTINA SIREGAR , NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD Z Aidun 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 Z Aidun Sofyan , AWAN MAGHFIRAH

2023

Prosiding seminar internasional

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

AWAN MAGHFIRAH , MUHAMMAD Z Aidun Sofyan , SUSILAWATI

2024

Jurnal internasional bereputasi

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

MUHAMMAD Z Aidun 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

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

Researches

2018

Penelitian Fundamental

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

NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , ETTI SARTINA SIREGAR

2025

Profil 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

2019

Penelitian Fundamental

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

NURSAHARA PASARIBU , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , ETTI SARTINA SIREGAR

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

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

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 HARAHAHAP , RENITA ANGGRAININ

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

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

2022

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
