# 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

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