

Doni Aldo Samuel Siahaan, S.Si., M.Si.

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

✉ donialdo@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

🌐 fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/doni-aldo-samuel-siahaan

Doni Aldo Samuel Siahaan, S.Si., M.Si. was born in Medan on May 12, 1985. He is a Biology lecturer at Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in the Biology Study Program at Universitas Sumatera Utara in 2011.

Publications

2025

Prosiding seminar internasional

Introduction of stingless bee (*Trigona* spp.) as pollinators of chili pepper (*Capsicum annuum* L.) and their impact on crop productivity

NURSAL , YUSNESI PURBA , Adrian Hartanto , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2024

Jurnal internasional bereputasi

Stability Analysis of Spread of Infectious Diseases COVID-19 Using SEIAR-V1V2Q Model for Asymptomatic Condition with Runge-Kutta Order 4

Jonathan Liviera Marpaung , ASIMA MANURUNG , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , CITRA DEWI HASIBUAN , ERWIN

2022

Prosiding seminar internasional

Species checklist of Orthoptera in the Forest Area with Special Purpose (KHDTK) Aek Nauli, North Sumatra

NURSAL , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2024

Jurnal internasional

Impact of colony age on *Trigona* sp. activities in the green zones of Universitas Sumatera Utara Campus

SUCI RAHAYU , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2019

Prosiding seminar internasional

Biodiversity of Mushrooms in Conservative Forest of Batu Katak resort, Langkat regency, North Sumatra

ETTI SARTINA SIREGAR , KIKI NURTJAHJA , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , KANIWA BERLIANI

2026

Tulisan ilmiah

Ekologi Lalat Rumah (*Musca Domestica*) Diperternakan Ayam Broiler

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2020

Prosiding seminar internasional

Study on Daily Activity Pattern of Captive Lion (*Panthera leo*) in Siantar Zoo, North Sumatra, Indonesia

KANIWA BERLIANI , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2022

Prosiding seminar internasional

Diversity of Hymenoptera in the Forest Area with Special Purpose (KHDTK) Aek Nauli, North Sumatra

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , KANIWA BERLIANI

Researches

2022

Penelitian Dosen Pemula

Pemanfaatan Pilar Koridor Kampus Sebagai Tegakan Tanamana pada Vertical Mini Garden untuk Pakan Lebah Kelenceng (*Trigona spp*)

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , SUCI RAHAYU

2023

Brooke's Birdwing Rajah Butterfly Conservation (*Trogonoptera brookiana*) and Its Host Plants in Gunung Leuser National Park, North Sumatra, Indonesia.

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN

2023

Penelitian Dosen Pemula

Pemanfaatan Vertical Mini Garden Taman FMIPA USU sebagai Pakan Lebah Kelenceng (*Trigona Spp*) dalam Produksi Propolis Salep Oles Anti Luka Bakar

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , SUCI RAHAYU

2019

Penelitian Dosen Pemula

Studi Perilaku Kucing Besar (*Felidae*) di Taman Hewan Pematang Siantar

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , KANIWA BERLIANI

2023

Penelitian Dosen Pemula

PENYELESAIAN NUMERIK MODEL PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR PADA POPULASI MANUSIA MENGGUNAKAN METODE RUNGE-KUTTA ORDE TINGGI

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , ASIMA MANURUNG , ERWIN , CITRA DEWI HASIBUAN

2024

Penelitian Dosen Pemula

PROPLAST (PROPOLIS PLASTER) PRODUK PEMANFAATAN PROPOLIS LEBAH KELENCENG (*TRIGONA SPP*) DENGAN SUMBER PAKAN BERASAL DARI VERTICAL MINI GARDEN TAMAN FMIPA USU

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , EKA SETIAWAN

Community Services

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

PROTABENI (PROGRAM TABUR BENIH IKAN) DALAM UPAYA MEMULIHKAN FUNGSI LINGKUNGAN HIDUP AKSI BERSIH ALIRAN KANAL MARINDAL

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , YURNALIZA , LIANA DWI SRI HASTUTI , DENY SUPRIHARTI

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

RINTISAN DESA WISATA KAWASAN DANAU TOBA MELALUI PEMBERDAYAAN KEARIFAN LOKAL DAN PEMANFAATAN PROMOSI DIGITAL DALAM PERCEPATAN DESTINASI SUPER PRIORITAS INDONESIA DI DESA PARSINGGURAN II KECAMATAN POLLUNG KABUPATEN HUMBANG HASUDUTAN

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , NIZA AYUNINGTIAS , YUNITA ZAHRA , AMALIA MEUTIA , MARTHA PARDEDE , SURYA DARMA , SOLAHUDDIN NASUTION , WAHYU SUGENG IMAM SOEPARNO , SINAR INDRA KESUMA , SAMERDANTA SINULINGGA , ANDI PRATAMA LUBIS , MISWAR BUDI MULYA , RIKO ANDIKA RAHMAT POHAN , DHANI SYAHPUTRA BUKIT

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

EDUKASI “ETATIKU” (ETIKA TATA TERTIB KUNJUNGAN) KEPADA PENGUNJUNG MEDAN ZOO

MUHAMMADIN HAMID , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , TERNALA ALEXANDER BARUS , ISNAINI NURWAHYUNI

2023

Pengenalan ETATIKU (Etika Tata Tertib Kunjungan) Kepada Pengunjung Siantar Zoo

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , HESTI WAHYUNINGSIH , KANIWA BERLIANI , YURNALIZA , SUCI RAHAYU

2021

Pengabdian masyarakat Skim Kemitraan Mono Tahun Dosen Muda dengan judul Pelatihan Pembuatan Kemasan Makanan Non Plastik dan Persuatif Bagi Pelaku UKM Queen Burger and Snack di Medan, Sumatera Utara

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , KANIWA BERLIANI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Pengenalan ETATIKU (Etika Tata Tertib Kunjungan) Kepada Pengunjung Siantar Zoo

MAYANG SARI YEANNY , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , MUHAMMAD ZAIDUN SOFYAN , HESTI WAHYUNINGSIH , KANIWA BERLIANI , YURNALIZA , SUCI RAHAYU , NURSAL

2025

EDUKASI MELAWAN PEMBULY TANPA KEKERASAN BAGI SISWA SMP DHARMA PANCASILA MEDAN

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , SIMON DUVE , TERNALA ALEXANDER BARUS , YURNALIZA , OZIE AKBAR PRATAMA , VERICH JONATHAN

2018

Penelitian Dosen Pemula

Peningkatan Minat dan Konsentrasi Belajar Siswa Dengan Menggunakan Kotak Pas

DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , PUTRI KHAIRIAH NASUTION , LUKMAN HAKIM

Intellectual Property Rights

2022

Paten nasional

Summer Course 2023 Beneficial Fungi Innovation And Biodiversity

LIANA DWI SRI HASTUTI , MISWAR BUDI MULYA , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , ERMAN MUNIR

2022

Hak cipta nasional

Rona Awal Lingkungan Praktikum AMDAL Mahasiswa FKM USU

SRI MALEM INDIRAWATI , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN , NURMAINI

2022

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Serangga dan Kota : Sinematografi Praktikum Entomologi di 3 Taman Kota Medan

NURSAL , DONI ALDO SAMUEL SIAHAAN
