

Prof. Dr. Elimasni, M.Si

Lecturer of Doctoral Program in Biological Science Study Program
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

✉ elimasni@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

🌐 fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/elimasni

Dr. Dra. Elimasni, M.Si. was born in Agam on May 24, 1965, and is a lecturer in Biology at Universitas Sumatera Utara. She completed her Doctoral Program in Agriculture at USU in 2016.

Publications

2025

Jurnal internasional bereputasi

Molecular Docking and in vivo Toxicity Evaluations of Jopan Nanoherbal (Clibadium surinamense L.) Leaves in a Zebrafish Model

SYAFRUDDIN ILYAS , ELIMASNI , YURNADI

2022

Prosiding seminar internasional

Histological analysis of somatic embryogenesis from shoot explant of oil palm (Elaeis guineensis Jacq.)

ISNAINI NURWAHYUNI , ELIMASNI

2025

Jurnal internasional bereputasi

PHYTOCHEMICAL PROFILE AND ENZYMEINHIBITORYPOTENTIAL OF Allium chinense G. Don FROMNORTHSUMATERA, INDONESIA

SYAFRUDDIN ILYAS , RAMLAN SILABAN , ELIMASNI , HUSNARIKA FEBRIANI

2024

Jurnal internasional bereputasi

Optimizing Biosaka Elicitor Concentration for Enhanced Growth and Yield of Cherry Tomato (Solanum lycopersicum L. var. cerasiforme)

ELIMASNI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

KERAGAMAN JENIS TUMBUHAN MANGROVE MARGA SONNERATIA L.f (LYTHRACEAE; SONNERATOIDAE) DI BELAWAN PULAU SICANANG, SUMATERA UTARA

ETTI SARTINA SIREGAR , ELIMASNI

2022

Prosiding seminar internasional

Growth response of black soybean (Glycine max L. Merril) with a multi canopy cropping system on measurement chlorophyll and leaf area index

ISNAINI NURWAHYUNI , ELIMASNI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2025

Jurnal internasional bereputasi

Acute toxicity assessment of nano-herbal senduduk bulu (Miconia crenata) in zebrafish (Danio rerio): LC50 determination and histopathological analysis

YURNADI , SYAFRUDDIN ILYAS , ELIMASNI

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Aplikasi Teknologi Silase Limbah Ubi Kayu Dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao Di Kabupaten Batubara

YUNILAS , ANGELIA UTARI HARAHAP , ELIMASNI

2021
Prosiding seminar internasional

Study morphology of loquat plants (*Eriobotrya Japonica* Lindl.) from Karo, Dairi, and Simalungun Districts, North Sumatra

ELIMASNI

2024
Jurnal internasional bereputasi

The Effects of Benzyladenine and Tomato (*Solanum Lycopersicum* L.) Extract Concentrations on Shoot Induction of *Cattleya* sp. Orchid Under In Vitro Culture

ELIMASNI

2024
Prosiding seminar internasional

The effect of heavy metal lead (Pb) removal by *Hydrilla verticillata*, *Hygrophila polysperma*, and *Rotala rotundifolia* plants on the height and dry weight of plants

ELIMASNI , ERMAN MUNIR

2023
Jurnal internasional bereputasi

Genotype by environment analysis on multi-canopy cropping system towards harvest in soybean

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2021
Prosiding seminar internasional

The effect of liquid organic plant supplements on aquaponic culture of red cabbage (*Brassica oleraceae* L. var. *Capitata* f. *rubra* DC.) and tilapia (*Oreochromis niloticus* L.)

ELIMASNI

2023
Jurnal internasional bereputasi

Somatic Embryogenesis of Oil Palm (*Elaeis guineensis* Jacq.) from Bud Explants Using Suspension Culture

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI , MOHAMMAD BASYUNI

2025
Jurnal internasional bereputasi

Exploring the Therapeutic Effects of *Allium chinense* G. Don Extract on Pancreatic Histopathology and Apoptosis Biomarker Modulation in Diabetic Rat Models

SYAFRUDDIN ILYAS , RAMLAN SILABAN , ELIMASNI , HUSNARIKA FEBRIANI

2025
Prosiding seminar internasional

Quality evaluation of the combination of Porang flour and Telang flower extract as natural preservatives and antioxidants in extending the shelf of wet noodles

SYAMSUARDI , ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI , RIZKY YUDHA PRATAMA

2019
Jurnal nasional terakreditasi

PEMBUATAN PAKAN KOMPLIT DARI PUCUK TEBU, BIOMASSA UBI KAYU DAN AMPAS TAHU SEBAGAI PAKAN KAMBING PERAH DI DESA DELITUA KECAMATAN NAMO RAMBE

ELIMASNI

2024
Prosiding seminar nasional

Implementasi Teknologi Silase Berbasis Limbah Ubi Kayu Aditif Mikroba Selulolitik Indigenous dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao di Kabupaten Batubara

YUNILAS , ELIMASNI , ZAKIYAH NASUTION , NOVITA ASWAN , SYAFIRUDDIN , TOGA MAHAJI , YUSRA FADHILLAH , MHD AIDIL HUDA. J , ANGELIA UTARI HARAHAP

Researches

2025
Ipteks

Karakterisasi Genetik dan Pemetaan Infeksi Potyvirus pada Bawang Putih di Indonesia sebagai Basis Penguatan Produksi Nasional

APRILIA SUFI SUBIASTUTI , ELIMASNI , MAHFUT

2023
Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Evaluasi Mutu Kombinasi Tepung Porang Dan Ekstrak Bunga Telang Sebagai Pengawet Alami Dan Antioksidan Dalam Meningkatkan Masa Simpan Mie Basah

ELIMASNI , SYAMSUARDI , ISNAINI NURWAHYUNI

2017
Penelitian Fundamental

Perbaikan performa planlet salacca sumatrana becc. pada komposisi media dan zat pengatur tumbuh yang berbeda

ELIMASNI , HARYATI

2015
Penelitian Fundamental

DETERMINASI SEX ANAKAN SALAK SIDEMPUAN (Salacca sumatrana Var. Sidempuan)HASIL R

ELIMASNI , HARYATI

Community Services

2021
Ipteks

Mitigasi dan pembuatan handwash alami di sekolah dusun X desa Sena menuju sekolah tatap muka 2021

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

Implementasi Teknologi Silase Berbasis Limbah Ubi Kayu Aditif Mikroba Selulolitik indigenous Dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao di Kabupaten Batubara

ELIMASNI , YUNILAS

2023

Pengabdian Masyarakat di Desa Rumah Gerat deli Serdang

ELIMASNI

2020
Ipteks

Penerapan Manajemen Pemeliharaan dan Pakan Komplit Biomassa Ubi kayu, Pucuk Tebu dan Ampas Tahu Pada Peternak Kambing Di Desa Deli Tua Kecamatan Namo Rambe

ELIMASNI , NURJAMA YAH BR KETAREN , YUNILAS

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

Implementasi Teknologi Silase Berbasis Limbah Ubi Kayu Aditif Mikroba Selulolitik Indigenous dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao di Kabupaten Batubara

SYAFIRUDDIN , ELIMASNI , NOVITA ASWAN , ZAKIYAH NASUTION , MHD AIDIL HUDA. J , YUNILAS , ANGELIA UTARI HARAHAP , TOGA MAHAJI , YUSRA FADHILLAH

2022

Ipteks

Pelatihan Pengolahan Kelapa Menjadi Minyak Murni (VCO) Untuk meningkatkan Penghasilan Masyarakat Di Baja Kuning, Desa Pulau Banyak Tanjung Pura Saat Harga Minyak Melambung Tinggi

ELIMASNI , SUCI RAHAYU , ISNAINI NURWAHYUNI

Intellectual Property Rights

2024

Hak cipta nasional

GROWTH RESPONSE OF BLACK SOYBEAN (GLYCINE MAX L. MERRIL) WITH A MULTI CANOPY CROPPING SYSTEM ON MEASUREMENT CHLOROPHYLL AND LEAF AREA INDEX

ELIMASNI , DIANA SOFIA HANAFIAH , ISNAINI NURWAHYUNI

2024

Hak cipta nasional

Implementasi Teknologi Silase Berbasis Limbah Ubi Kayu Aditif Mikroba Selulolitik Indigenous Dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao Di Kabupaten Batubara

ANGELIA UTARI HARAHAP , YUNILAS , ELIMASNI , ZAKIYAH NASUTION , NOVITA ASWAN , TOGA MAHAJI , SYAFIRUDDIN , YUSRA FADHILLAH , MHD AIDIL HUDA. J

2024

Hak cipta nasional

Implementasi Teknologi Silase Berbasis Limbah Ubi Kayu Aditif Mikroba Selulolitik Indigenous Dan Komposisi Ransum Komplit Suplementasi UMB Pod Kakao Di Kabupaten Batubara

ELIMASNI

2024

Paten nasional

Metode Penanaman 4 Kultivar Kedelai Hitam [(Glycine max (L.) Merril] dengan menggunakan Sistem Tanam Multikanopi

DIANA SOFIA HANAFIAH , ISNAINI NURWAHYUNI , ELIMASNI
