# Prof. Dr. Elimasni, M.Si

Dosen Program Studi S3 Ilmu Biologi
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

elimasni@usu.ac.id

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

fmipa.usu.ac.id/id/dosen/elimasni

*Dr. Dra. Elimasni, M.Si. dilahirkan di Agam pada tanggal 24 Mei 1965 dan merupakan seorang dosen Biologi di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni S3 Pertanian, di USU pada tahun 2016.*

## Publications

2025
Jurnal internasional bereputasi

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

SYAFRUDDIN ILYAS , RAMLAN SILABAN , ELIMASNI , HUSNARIKA FEBRIANI

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
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

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

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

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

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

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

YUNILAS , ANGELIA UTARI HARAHAP , 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
Jurnal nasional terakreditasi

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

ETTI SARTINA SIREGAR , ELIMASNI

2023
Jurnal internasional bereputasi

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

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI , DIANA SOFIA HANAFIAH

2023
Jurnal internasional bereputasi

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

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI , MOHAMMAD BASYUNI

2022
Prosiding seminar internasional

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

ISNAINI NURWAHYUNI , 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

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

2021
Prosiding seminar internasional

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

ELIMASNI

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

## 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

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

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

2023

### Pengabdian Masyarakat di Desa Rumah Gerat deli Serdang

ELIMASNI

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

2021
Ipteks

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

ELIMASNI , ISNAINI NURWAHYUNI

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

## Intellectual Property Rights

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