

# Delima Lailan Sari Nasution, S.TP, M.Sc

Dosen Program Studi S1 Teknik Pertanian dan Biosistem  
Fakultas Pertanian  
Universitas Sumatera Utara

✉ [nasutiondelima@usu.ac.id](mailto:nasutiondelima@usu.ac.id)

🏢 Fakultas Pertanian USU

🌐 [fp.usu.ac.id/id/dosen/delima-lailan--sari-nasution](http://fp.usu.ac.id/id/dosen/delima-lailan--sari-nasution)

---

## Publications

---

2021

Prosiding seminar internasional

### **The simulation of landuse change scenarios on Bedagai Sub Watershed health condition**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2019

Prosiding seminar internasional

### **Application of elementary hydrology model for the assesment of watershed health at Progo Hulu waters**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION , ACHMAD SADELI

2024

Jurnal nasional

### **The Study of Erosion on Various Land Use in Paluh Besar Sub Watershed USING Geographic Information System**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2024

Prosiding seminar internasional

### **The study of tertiary irrigation channel in Pulau Gambar irrigation cannals for increase rice productivity**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2023

Artikel ilmiah

### **Determining Discharge Rating Curve of Karai Sub Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2021

Prosiding seminar internasional

### **Estimating water requirements of tomato plant based on Forecast-Evapotranspiration Equation in Semangat Village, Merdeka Sub-district, Karo Regency, North Sumatera Province, Indonesia**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2026

Jurnal nasional

### **The Study of Erosion on Varoious Land Use in Paluh Besar Sub Watershed Using Geographic Information System**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2021

Prosiding seminar internasional

### **Landuse changes simulation for erosion control in the Asahan Hulu Sub Watershed**

2021

Prosiding seminar internasional

**Forecasting evapotranspiration equation based on Hargreaves Evapotranspiration Method for Semangat Village, Merdeka Sub-district, Karo Regency, North Sumatera Province, Indonesia**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2023

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

**INOVASI PEMANFAATAN PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI DI DESA BATU MALENGGANG KECAMATAN HINAI KABUPATEN LANGKAT**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2021

Prosiding seminar internasional

**Landuse changes simulation for erosion control in the Asahan Hulu Sub Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2023

Artikel ilmiah

**Determining Discharge Rating Curve of Karai Sub Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2020

Prosiding seminar internasional

**The effect of landuse management simulation on erosion and sedimentation at Progo Hulu Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2026

Prosiding seminar internasional

**Mapping of ground water recharge zones in the Bekala sub watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION , PUTRI FATHSYA

2021

Prosiding seminar internasional

**Application of mock hydrology model in estimating semi-monthly discharge in Sei Petani Sub-Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2024

Prosiding seminar internasional

**The study of water balance at Karai Sub Watershed**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION

## Researches

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

**Peningkatan Kualitas Chip Porang Melalui Variasi Metode Pengeringan**

MAYA SARI , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2025

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

**KAJIAN BEBERAPA JENIS TINDAK KONSERVASI PADA BEBERAPA MACAM TINGKAT KELERENGAN SEBAGAI UPAYA PENGENDALIAN ALIRAN PERMUKAAN DAN EROSI PADA TANAH INCEPTISOL DI KAWASAN KEBUN PERCOBAAN USU TAMBUNAN A**

## Community Services

---

2024

### **Penerapan Mesin Peniris Minyak (Spinner) untuk Meningkatkan Produksi Keripik Ubi Rambat pada Kelompok Wanita Tani Purnama Sari di Kelurahan Jati Utomo Binjai**

LUKMAN ADLIN HARAHAP , AINUN ROHANAH , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Penerapan Mesin Peniris Minyak (Spinner) untuk Meningkatkan Produksi Keripik Ubi Rambat pada Kelompok Wanita Tani Purnama Sari di Kelurahan Jati Utomo Binjai**

LUKMAN ADLIN HARAHAP , AINUN ROHANAH , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

### **Pembuatan Sumur Bor dan Pompanisasi Sebagai Upaya Peningkatan Sumber Pengairan Lahan Pangan di Kelurahan Jati Utomo Binjai Utara**

AINUN ROHANAH , RAJU , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2025

Ipteks

### **PEMANFAATAN ECENG GONDOK SEBAGAI PAKAN TERNAK UNTUK MENGURANGI EFEK NEGATIF PADA EKOSISTEM PERAIRAN**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

### **INOVASI PEMANFAATAN PELEPAH DAUN KELAPA SAWIT FERMENTASI MENGGUNAKAN MIKROORGANISME LOKAL UNTUK PENINGKATAN PRODUKTIVITAS SAPI DI DESA BATU MALENGGANG KECAMATAN HINAI KABUPATEN LANGKAT**

ACHMAD SADELI , MARUF TAFSIN , NEVY DIANA HANAFI , DELIMA LAILAN SARI NASUTION

## Intellectual Property Rights

---

2024

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### **Kajian Tingkat Bahaya Erosi (TBE) Tanah Andepts Pada Penggunaan Lahan Kacang Tanah Di Kebun Percobaan Kwala Bekala USU**

DELIMA LAILAN SARI NASUTION