

# Drs. Rosman Siregar, M.Si

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

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

🏢 USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

🌐 [fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/rosman-siregar](http://fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/rosman-siregar)

*Drs. Rosman Siregar, M.Si. was born in Gunung Tua, South Tapanuli, on January 7, 1961, and is a lecturer in Mathematics at Universitas Sumatera Utara. He completed a Master's Program in Mathematics at USU in 2004.*

## Publications

---

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Implementasi Metode Just In Time Dalam Mengefisiensi Biaya Persediaan Bahan Baku**

ROSMAN SIREGAR , MONICA SIVER TAMA PASARIBU

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Implementasi Metode Goal Programming dalam Optimalisasi Perencanaan Produksi Keripik**

ROSMAN SIREGAR

2021

Jurnal nasional

### **Forecasting the Production Results of Medicine Horticultural Plants (Biofarmacies) in North Sumatra in 2020 and 2021 Using Double Exponential Smoothing Brown Method**

ROSMAN SIREGAR

2022

Jurnal nasional terakreditasi

### **Forecasting the Number of Child Development Therapy Patients at Mentari Anakku Clinic Tangerang in 2021 with the Double Exponential Smoothing Method**

ROSMAN SIREGAR

2024

Jurnal nasional

### **IMPLEMENTASIAN T COLONY OPTIMIZATION(ACO)DALAM PENYELESAIAN TRAVELLING SALESMEN PROBLEM(Studi Kasus: PT. Canang Indah)**

ROSMAN SIREGAR , DANIEL PANGONDIAN SIHOTANG

2021

Jurnal nasional terakreditasi

### **Optimization of Crude Palm Oil Distribution Costs in PT. Perkebunan Nusantara III Using Vogel's Approximation Method, Russel Approximation Method and Stepping Stone Method**

ROSMAN SIREGAR

2022

Jurnal nasional terakreditasi

# Determination of the Inventory of Cassava Raw Materials UD Rezeky Baru Medan Based on the Economic Order Quantity (EOQ) Method

ROSMAN SIREGAR

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## Optimization of Literacy Development for Children in Tanjung Kasau Plantation Village

YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , TULUS JOSEPH HERIANTO , ROSMAN SIREGAR

2023

Jurnal nasional terakreditasi

## Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Keputusan Pemilihan Jurusan di Madrasah Aliyah Negeri 1 Deli Serdang

ROSMAN SIREGAR , SITI ZAHARA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Analisis Profitabilitas Strategi Trading Saham Menggunakan Indikator MACD pada Saham Perusahaan Perbankan di Indonesia

ROSMAN SIREGAR , MHD. IDRIS NASUTION

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## Implementasi Metode Holt-Winters Untuk Peramalan Harga Daging Sapi Dan Telur Ayam Di Pasar Tradisional Sumatera Utara

ROSMAN SIREGAR , ZAHEDI , ELLY ROSMAINI , AGNES HILZA YOLANDA AZHARI

## Community Services

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Penguatan Kapasitas Warga Pembudidaya Komoditas Ekonomi dan Tumbuhan Obat Tradisional Desa Bingkawan Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang

ROSMAN SIREGAR , DIAN MARISHA PUTRI , ZAHEDI

2018

## Pemberdayaan masyarakat dalam mengembangkan bidang lingkungan, kesehatan dan pendidikan

HUBBAN NASUTION , ROSMAN SIREGAR , AHYAR RIZA

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Penguatan Kapasitas Masyarakat Melalui Budidaya Jamur Tiram di Gang Rukun/Bersama Kelurahan Pasar Merah Timur Kecamatan Medan Area Kotamadya Medan Provinsi Sumatera Utara

ROSMAN SIREGAR , DIAN MARISHA PUTRI , SUYANTO , ZAHEDI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Penguatan Kapasitas Warga Pembudidaya Komoditas Ekonomi dan Tumbuhan Obat Tradisional Desa Bingkawan Kecamatan Sibolangit Kabupaten Deli Serdang

ROSMAN SIREGAR , DIAN MARISHA PUTRI , ZAHEDI

2019

Ipteks Bagi Masyarakat

## Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik dengan Bantuan EM - 4

ROSMAN SIREGAR , NURHAIDA PASARIBU , ELLY ROSMAINI , ALBERT PASARIBU

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

# **Strategi Pencegahan Dampak Negatif Teknologi Bagi Anak : Meningkatkan Kesadaran Orang Tua dan Anak di Gang Rukun/Bersama Kelurahan Pasar Merah Timur Kecamatan Medan Area Kotamadya Medan Provinsi Sumatera Utara**

ROSMAN SIREGAR , DIAN MARISHA PUTRI , ZAHEDI , RACHMAWATI BR PANE

---