

# Maulida Yanti, S.Si.,M.Si

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

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

🏢 USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

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

*Maulida Yanti, S.Si., M.Si was born in Pidie on October 24, 1991. Currently, she is a Mathematics lecturer at Universitas Sumatera Utara. She completed her master's degree in Mathematics at the Bandung Institute of Technology in 2017.*

## Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **FORECASTING GOLD PRICES DURING THE COVID-19 PANDEMIC USING LINEAR REGRESSION, NONLINEAR REGRESSION AND ARIMA**

MAULIDA YANTI

2025

Jurnal nasional

### **Pelatihan dan Pemberdayaan Petani dalam Pengelolaan Pupuk Organik Cair di Desa Tala Peta, Kabupaten Deli Serdang**

MAULIDA YANTI

2019

Jurnal nasional terakreditasi

### **The Improvement reasoning ability of students to mathematic and logic through colour chip worksheet in the basic education unit in Tanjung Morawa**

MAULIDA YANTI

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Kajian Metode Simulasi Monte Carlo**

MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION , MAWAR BONITA BR MANIK , Suyanto

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **PENENTUAN BILANGAN KROMATIK HARMONIK PADA GRAF HASIL KALI KARTESIAN ANTARA GRAF LINTASAN DENGAN TIGA TITIK DAN GRAF BINTANG DENGAN $(N+ 1)$ TITIK**

MAULIDA YANTI

2019

Lain-lain

### **The Improvement reasoning ability of students to mathematic and logic through colour chip worksheet in the basic education unit in Tanjung Morawa**

MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION , AGHNI SYAHMARANI

2021

Jurnal nasional terakreditasi

### **Teacher Upgrading Skill in Preparing Materials and Examination Based on Images in Sibolga City**

MAULIDA YANTI

2020  
Jurnal nasional terakreditasi

## **Active learning for elementary school based on GeoGebra in SD Swasta Islam Terpadu IQRA™**

SUTARMAN , MAULIDA YANTI , RACHMAWATI BR PANE , ELLY ROSMAINI , ELVINA HERAWATI

2024  
Prosiding seminar internasional

## **Performance of Secure Door Access System Using Identification Numbers, Fingerprints, and Facial Recognition**

CITRA DEWI HASIBUAN , RIDA ROMEGA MANULLANG , AZHARI , MAULIDA YANTI , EKO YUDHISTIRA

2025  
Jurnal nasional terakreditasi

## **Peramalan Harga dan Tren Saham Menggunakan Model ARIMA-GARCH dan Hidden Markov Model**

MAULIDA YANTI

2023  
Jurnal nasional

## **Pengelompokan Kabupaten/Kota di Sumatera Utara Menggunakan Algoritma Average Linkage dan K-Means Berdasarkan Indikator Pendidikan**

MAULIDA YANTI

2019  
Prosiding seminar internasional

## **A simulation based teaching method to explain the concept of probability theory; an alternative learning method**

MAULIDA YANTI

2026  
Jurnal nasional terakreditasi

## **GENERATIVE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK LEARNING WITH SIMPLE DENOISING ON GENERATING BATIK IMAGES**

MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

2025  
Jurnal nasional terakreditasi

## **PLS-SEM Method in Analyzing Student Satisfaction at Universitas Sumatera Utara Towards SATU USU Services**

YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , ASIMA MANURUNG , ENITA DEWI BR TARIGAN , YESSI MARDINA MANIK , MAULIDA YANTI

2024  
Buku lainnya

## **Kombinatorika: Teknik Perhitungan**

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , SAIB SUWILO , MAULIDA YANTI , AGHNI SYAHMARANI , MARDININGSIH , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

2019  
Jurnal internasional bereputasi

## **A simulation based teaching method to explain the concept of probability theory; an alternative learning method**

MAULIDA YANTI , ENITA DEWI BR TARIGAN , ISRAIL SITEPU , OPEN DARNIUS

## **Researches**

2022  
Penelitian Dosen Pemula

## **Studi Dinamika Opini Model Q-Voter dan Galam pada Jaringan Kompleks**

MAULIDA YANTI , CITRA DEWI HASIBUAN , EKO YUDHISTIRA

2021  
Penelitian Dosen Pemula

# Generalisasi Lasso dan Knockoff Filter untuk High Dimensional Data

MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

2022

Penelitian Fundamental

## Studi Dinamika Model Opini Q-Voter dan Galam pada Jaringan Kompleks

AZHARI , MAULIDA YANTI , CITRA DEWI HASIBUAN , EKO YUDHISTIRA , TASYA AULIA DWINANDA , Roni Muslim

2020

Penelitian Dosen Pemula

## Graf Dartboard: Eksponen, Bilangan Terhubung Pelangi dan Bilangan Vertex Terhubung Pelangi

AGHNI SYAHMARANI , MAULIDA YANTI

2021

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

## Analisis Pemilihan Investasi Pada Masa Pandemi Covid-19

MAULIDA YANTI , ENITA DEWI BR TARIGAN

2025

## Logika Fuzzy dalam Penilaian Aspek Subjektif Kemampuan Berbicara Bahasa Inggris

MAULIDA YANTI , HERLINA , RIKO ANDIKA RAHMAT POHAN

2020

Penelitian Dosen Pemula

## Implementasi PcLasso dan Model-X Knockoffs pada Pemilihan Variabel Prediktif (Atribut) untuk High Dimensional Data

MAULIDA YANTI , ENITA DEWI BR TARIGAN , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

## Community Services

2020

## Peningkatan Kemampuan Guru-Guru di Kota Sibolga Dalam Membuat Bahan Ajar dan Soal Ujian Berbasis Gambar

MAULIDA YANTI , ANDRIAYANI

2025

## Penguatan Pembelajaran di Al-Ikram Islamic School Tanjung Gusta Medan melalui Pelatihan Pembuatan Video Edukasi dengan Camtasia serta Penyediaan KIT Alat Peraga

INDAH REVITA SARAGI , SUCI AISYAH AMATURRAHIM , ANDY CANDRA , MAULIDA YANTI , HILDA AYU MARLINA , SITI UTARI RAHAYU

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Survey Kebutuhan Pupuk Di Desa Tala Peta Dan Pengadaan Pupuk Secara Mandiri Melalui Pelatihan Pembuatan Pupuk Organik Cair Menggunakan Sumber Daya Alam Desa

MAULIDA YANTI , OPEN DARNIUS , ENITA DEWI BR TARIGAN

2019

## Peningkatan Kemampuan Penalaran Matematika dan Logika Siswa Melalui Worksheet Keping Warna Pada Satuan Pendidikan Dasar Di Tanjung Morawa

AGHNI SYAHMARANI , MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION , MUSTIKA RAHAYU , RETNO BUDIARTI , MELISA DANYANTI

2024

Ipteks Bagi Masyarakat

## Pemberdayaan UKM Kue Kering Basah di Desa Laras Melalui Optimalisasi Keuntungan

MARDININGSIH , MAULIDA YANTI , ENITA DEWI BR TARIGAN , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

## **Penguatan Literasi Statistika Melalui Proyek Kolaboratif Bagi Siswa di SMP Negeri 2 Sunggal Kabupaten Deli Serdang**

MARDININGSIH , MAULIDA YANTI , SURYATI SITEPU , CITRA DEWI HASIBUAN

---

2020

## **PEMBELAJARAN AKTIF UNTUK TINGKAT SEKOLAH DASAR MENGGUNAKAN APLIKASI GEOGEBRA DI SD SWASTA ISLAM TERPADU IQRA™**

MAULIDA YANTI , ELVINA HERAWATI , ELLY ROSMAINI , SUTARMAN

---