Muhammad Romi Syahputra, S.Si., M.Si.

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

m.romi@usu.ac.id

USU Faculty of Mathematics and Natural Sciences

fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/muhammad-romi-syahputra

Muhammad Romi Syahputra, S.Si., M.Si was born in Medan on November 15, 1989. He is a Mathematics lecturer at Universitas Sumatera Utara. He completed his last education at the Master's Program in Mathematics at Universitas Sumatera Utara in 2014.

Publications

2025
Jurnal internasional bereputasi

MODELLING AND NUMERICAL ANALYSIS FOR CRACK PROPAGATION IN COMBINING CONCRETE WITH 25% FEATHER SHELL POWDER USING FINITE ELEMENT METHOD

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , MARAH DOLY NASUTION , ISNAINI HALIMAH RAMBE

2025
Jurnal nasional terakreditasi

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

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Improvement of Population Data for Kuta Mbelin Village, STM Hulu District, Deliserdang Regency to Open SID Based Population Data

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Optimisasi Transportasi Pada Lingkungan Kabur Dengan Penerapan North West Corner dan Fuzzy Modified Distribution Method

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Model SEIRS terhadap Kejahatan Perjudian di Kalangan Masyarakat (Studi Kasus: Pengadilan Negeri Batam)

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

STUDI TENTANG KESTABILAN MODEL SIRD-T DENGAN KRITERIA ROUTH-HURWITZ PADA PENYEBARAN SUATU PENYAKIT MENULAR

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

MODEL FUZZY GOAL PROGRAMMING DALAM MENGANALISIS KEOPTIMALAN LAPORAN KEUANGAN

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Teachers Training For Making Online Learning Media During The Covid-19 Pandemic in SMAN 1 Rantau Utara

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2020
Jurnal nasional terakreditasi

Utilization of Information Technology-Based Learning Media for Supporting Active Learning Activities at Middle School (SMP) Negeri 2 Pantai Labu

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , MARDININGSIH

2020
Prosiding seminar internasional

Stability analysis of heartbeat system with lyapunov's direct method

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2020
Prosiding seminar internasional

Discovery Learning Model for Solving System of Linear Equations using GeoGebra

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , ASNAWATI MATONDANG , ISNAINI HALIMAH RAMBE , DHIA OCTARIANI

2020
Prosiding seminar internasional

A New Procedure of Two Stage Data Envelopment Analysis Model under Strict Positivity Restriction

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2019
Prosiding seminar internasional

Heat Transfer Simulation on Window Glass Using COMSOL Multiphysic

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2017
Jurnal nasional terakreditasi

APLIKASI DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) UNTUK PENGUKURAN EFISIENSI AKTIVITAS PRODUKSI

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Comparison of active learning models in schools in increasing the cognitive value of students

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2026
Jurnal nasional

Pengaruh GeoGebra Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Materi SPLDV di Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari 1 Medan

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Utilization of information technology in implementation active learning in private vocational school, PTPN 4 private vocational school Dolok Ilir in dealing with industrialÂ …

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

Researches

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

ANALISIS DAN SIMULASI NUMERIK MODEL SEIRS PADA PENYEBARAN PENYAKIT MENULAR

MARDININGSIH , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2018
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Geogebra Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Di Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari 1 Medan

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2018
Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Geogebra Terhadap Hasil Belajar Siswa Pada Pokok Bahasan Sistem Persamaan Linier Dua Variabel Di Kelas VIII SMP Kemala Bhayangkari 1 Medan

AWALUDIN FITRA , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

Community Services

2021
Ipteks

OLIMPIADE LAWAN COVID-19

DESTANUL AULIA , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2021

OLIMPIADE LAWAN COVID-19

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2021

OLIMPIADE LAWAN COVID-19

MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2020

PEMANFAATAN MEDIA BELAJAR BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN PEMBELAJARAN AKTIF DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) NEGERI 2 PANTAI LABU

MARDININGSIH , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2020
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN MEDIA BELAJAR BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI UNTUK MENDUKUNG KEGIATAN PEMBELAJARAN AKTIF DI SEKOLAH MENENGAH PERTAMA (SMP) NEGERI 2 PANTAI LABU

MARDININGSIH , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , JONATHAN LIVIERA MARPAUNG , DESRA PUTRA NISMAN , DENNY SETIAWAN