

Muthia Ferliani Balqis, S.Si, M.Si

Dosen Program Studi S1 Matematika
Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam
Universitas Sumatera Utara

✉ muthiafbalqis24@usu.ac.id

🌐 fmipa.usu.ac.id/id/dosen/muthia-ferliani-balqis

Publications

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Penerapan Kombinasi Analisis Komponen Utama dan Analisis Cluster untuk Mengidentifikasi Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Siswa Melanjutkan Pendidikan ke Perguruan Tinggi

MUTHIA FERLIANI BALQIS

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Model Optimisasi Multi-Objektif dalam Perencanaan Pengelolaan Limbah pada Industri Kimia

MUTHIA FERLIANI BALQIS

2026

Jurnal nasional

Penerapan Metode Non-Preemptive Goal Programming dalam Mengoptimalkan Produksi dan Penyaluran Air Bersih Perumda Air Minum Tirta Nauli Kota Sibolga

MUTHIA FERLIANI BALQIS

2024

Prosiding seminar internasional

Market Optimization on Post-Covid-19 Pandemic Using Exploratory Structural Equation Modeling Partial Least Square

ELLY ROSMAINI , MUTHIA FERLIANI BALQIS , ERWIN

2025

Artikel ilmiah

Analysis of Variance of Regional Happiness Index in Indonesia Across Three Measurement Periods

MUTHIA FERLIANI BALQIS

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Review of Implementation Living Values Education Program in Strengthening Education in PAUD Amanah Kahmi

DINA NAZRANI , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2024

Jurnal nasional

Collaborative Learning: Engaging Students in Physics by Overcoming Math Challenges

CITRA DEWI HASIBUAN , MAULIDA YANTI , MARDININGSIH , MUTHIA FERLIANI BALQIS , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , SURYATI SITEPU , ENITA DEWI BR TARIGAN

2023

Jurnal internasional bereputasi

Model dor Ambulance Facility Departure and Relocation

2023

Jurnal nasional

Application of Pathway Analysis Factors Affecting the Human Development Index in North Sumatra in 2021-2022

MUTHIA FERLIANI BALQIS , ERWIN , RONY GENEVENT TONANG MARPAUNG , JONATHAN LIVIERA MARPAUNG

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Optimization of Literacy Development for Children in Tanjung Kasau Plantation Village

ROSMAN SIREGAR , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , CITRA DEWI HASIBUAN , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Implementation of the Doubling Mamdani Fuzzy Method in Comparing the Output Quality of Four-Wheeled Vehicles in 2024

MUTHIA FERLIANI BALQIS

2024

Jurnal nasional terakreditasi

Peramalan Harga Beras di Indonesia Dengan ARIMA

ENITA DEWI BR TARIGAN , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2025

Jurnal nasional

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

ENITA DEWI BR TARIGAN , OPEN DARNIUS , ALBERT PASARIBU , MAULIDA YANTI , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2025

Jurnal nasional terakreditasi

Empowerment of cake SMEs in Laras Village through profit optimization

ENITA DEWI BR TARIGAN , MARDININGSIH , MAULIDA YANTI , PUTRI KHAIRIAH NASUTION , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2023

Jurnal nasional

The Effect of Number of Population, Average Expenditure, Unemployment, and Number of Poor People in North Sumatra Province with Path Analysis Method

ERWIN , MUTHIA FERLIANI BALQIS , JONATHAN LIVIERA MARPAUNG , RONY GENEVENT TONANG MARPAUNG

Researches

2025

Penelitian Dosen Pemula

ANALISIS PRIORITAS PENGEMBANGAN OBJEK WISATA DI DESA SIPONJOT MENGGUNAKAN METODE AHP, SAW, DAN TOPSIS SEBAGAI STRATEGI PENINGKATAN DAYA SAING DESA WISATA BERBASIS DATA

MUTHIA FERLIANI BALQIS , KATRIN JENNY SIRAIT

Community Services

2022

Ipteks Bagi Masyarakat

Living Values Education Program dalam meningkatkan Profesionalisme Guru dan Orangtua Murid untuk penguatan Pendidikan Karakter di Paud Amanah KAHMI Sumatera Utara

MUTHIA FERLIANI BALQIS , DINA NAZRANI , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

