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

2025
Artikel ilmiah

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

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

2023
Jurnal nasional terakreditasi

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

DINA NAZRIANI , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA , 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

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

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

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 TinggiÂ …

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

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 NAZRIANI , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA