Muthia Ferliani Balqis, S.Si, M.Si

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

muthiafbalqis24@usu.ac.id

fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/muthia-ferliani-balqis

Publications

2026
Jurnal nasional

The Effect of Open Unemployment Rate on Poverty Level in North Sumatra Province 2015–2025

MUTHIA FERLIANI BALQIS , ENITA DEWI BR TARIGAN , CITRA DEWI HASIBUAN , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Optimalisasi Pemasaran Dan Penjualan Jamu Karya Jaya Melalui Pemanfaatan Website Di Kelurahan Karya Jaya Kota Tebing Tinggi

MUTHIA FERLIANI BALQIS , ENITA DEWI BR TARIGAN , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO , CITRA DEWI HASIBUAN

2026
Jurnal nasional

Optimalisasi Pemasaran Dan Penjualan Jamu Karya Jaya Melalui Pemanfaatan Website Di Kelurahan Karya Jaya Kota Tebing Tinggi: Indonesia

MUTHIA FERLIANI BALQIS , ENITA DEWI BR TARIGAN , CITRA DEWI HASIBUAN , YAN BATARA PUTRA SIRINGORINGO

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

2025
Artikel ilmiah

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

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

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

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

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Peramalan Harga Beras di Indonesia Dengan ARIMA

ENITA DEWI BR TARIGAN , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2024
Jurnal nasional terakreditasi

PELATIHAN DAN PENYULUHAN PETANI DALAM PENGELOLAAN PUPUK ORGANIK CAIR DI DESA TALAPETA KABUPATEN DELI SERDANG

OPEN DARNIUS , ENITA DEWI BR TARIGAN , ARYANI ATIYATUL AMRA , MAULIDA YANTI , MUTHIA FERLIANI BALQIS

2023
Jurnal internasional bereputasi

Model dor Ambulance Facility Departure and Relocation

ENITA DEWI BR TARIGAN , CITRA DEWI HASIBUAN , 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

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

2018
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

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

MUTHIA FERLIANI BALQIS

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

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
Tulisan ilmiah

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

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

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

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

MUTHIA FERLIANI BALQIS

Researches

2026
Penelitian Dosen Pemula

PENGEMBANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN IRIGASI CERDAS TANGGUH IKLIM BERBASIS PREDIKSI SPASIO-TEMPORAL DAN OPTIMASI STOKASTIK TAHAN RISIKO

MUTHIA FERLIANI BALQIS , KATRIN JENNY SIRAIT , MIMMY SARI SYAH PUTRI

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

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

“Upaya Peningkatan Minat Belajar Siswa Madrasah Aliyah Melalui Peningkatan Fasilitas dan Keterampilan Para Guru Di Sekolah Bintang Rabbani Desa Rumah SUnggul Kecamatan STM Hulu

MUTHIA FERLIANI BALQIS , PRANA UGIANA GIO , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

“Edukasi Pembelajaran Aktif Berbasis Proyek Di Sd Negeri 165718 Kecamatan Bajenis Kota Tebing Tinggi Dalam Menghadapi Kurikulum Merdeka Pada Jenjang Sekolah Dasar”

MUTHIA FERLIANI BALQIS , PRANA UGIANA GIO

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Edukasi Pembelajaran Aktif Berbasis Proyek di SD Negeri 165718 Kecamatan Bajenis Kota Tebing Tinggi Dalam Menghadapi Kurikulum Merdeka Pada Jenjang Sekolah Dasar

MUTHIA FERLIANI BALQIS , PRANA UGIANA GIO , MUHAMMAD ROMI SYAHPUTRA

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