Katrin Jenny Sirait, S.Si., M.Si.

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

katrin@usu.ac.id

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

fmipa.usu.ac.id/en/lecturer/katrin-jenny-sirait

Katrin Jenny Sirait, S.Si., M.Si was born in Biak on January 27, 1990. She is a Mathematics lecturer at the Universitas Sumatera Utara. She completed her master's degree in Mathematics at the Universitas Sumatera Utara in 2018.

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Implementasi Regresi Komponen Utama pada Tingkat Pengangguran Terbuka Kabupaten Deli Serdang

KATRIN JENNY SIRAIT

2026
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS KONVERGENSI DAN EFEKTIVITAS ALGORITMA K-MEANS PADA KLASTERISASI DATA KRIMINALITAS DAN PARTISIPASI KEAMANAN MASYARAKAT DI INDONESIA

KATRIN JENNY SIRAIT

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Optimalisasi Sistem SAP dalam Pengelolaan Keuangan Digital di Departemen Perbendaharaan PT Pelindo Multi Terminal

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT

2026
Jurnal nasional terakreditasi

An Exploratory Sequential Mixed-Method Study on Ghost-Demography and Economic Exclusion in Automated Economies

DESMON GUNADI SIAGIAN , RISMAWATI , YOHANA YULIANTI SIMBOLON , JENNY SARI BR TARIGAN , AGUSMAN HAREFA , PONIMAN , KATRIN JENNY SIRAIT

2026
Jurnal nasional terakreditasi

PENGARUH DIGITAL COMPLAINT HANDLING TERHADAP KUALITAS PELAYANAN DAN KEPUASAN PELANGGAN: STUDI PADA PT PLN (PERSERO) ULP HELVETIA

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT , JAMARDUA HARO , JENNY SARI BR TARIGAN , JOHN SIHAR MANURUNG

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Penguatan Manajemen Risiko dan Efisiensi Operasional pada Event Organizer Di CV RAP Padukarya

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT , MONICA SAULI SIMAMORA , JELINA SIMANUNGKALIT

2025
Jurnal internasional

From Volume to Value: Determinants of Export Price and Revenue in Indonesia’s Coffee Industry

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT , ARTHA PUTRI BR KARO , ANDREAS PANJAITAN , DEBORA SILVIA HUTAGALUNG , SEPTRI ANISA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Peningkatan Kualitas Pelayanan Pelanggan Melalui Digitalisasi Sistem Penanganan Keluhan di PT PLN (Persero) ULP Helvetia Medan

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT , GRACE CHRISTINA LASMAIDA SILITONGA

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Comparative study of sugeno fuzzy method and mamdani fuzzy method for rice stock optimization at perum bulog north sumatra regional division

DESMON GUNADI SIAGIAN , ANGGIAT P SIMBOLON , KATRIN JENNY SIRAIT , JAMARDUA HARO

2025
Jurnal nasional terakreditasi

PENERAPAN METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM ANALISIS PREFERENSI TRANSPORTASI ONLINE MAHASISWA KOTA MEDAN

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT

2025
Jurnal nasional terakreditasi

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN LEMBAGA PERSIAPAN STUDI GENESIAINTERNATIONAL ACADEMY BERBASIS WEBSITE

KATRIN JENNY SIRAIT , DESMON GUNADI SIAGIAN , NORMALINA NAPITUPULU

2025
Jurnal internasional bereputasi

IDENTIFYING THE IMPACT OF THE COMPLEXITY OF DATASETS IN BAYESIAN OPTIMIZED XGBOOST ON THE PERFORMANCE OF CLASSIFICATIONS FOR IMBALANCED CLASS DISTRIBUTION DATASETS.

KATRIN JENNY SIRAIT , SUTARMAN , PUTRI KHAIRIAH NASUTION

2024
Jurnal nasional terakreditasi

MENILAI DAMPAK EKONOMI DARI FAKTOR MICE TERHADAP PERTUMBUHAN PARIWISATA: WAWASAN DARI GEOPARK KALDERA TOBA

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT

2024
Buku referensi

Aplikasi Metode Statistika Korelasi Pearson & Spearman di Artikel Jurnal Nasional Bidang Psikologi dengan SPSS

KATRIN JENNY SIRAIT

2024
Jurnal nasional

Analisis Kinerja Perusahaan Menggunakan BalancedScorecard Pada Pt Perkebunan Nusantara II

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT

Researches

2026
Ipteks

Integrasi Algoritma Pembelajaran Mesin Dan Prinsip Geometri Lintasan Tercepat Pada Desain Pompa Hidram

MARDININGSIH , KATRIN JENNY SIRAIT , ZAHEDI

2025

Ipteks

Integrasi Algoritma Pembelajaran Mesin Dan Prinsip Geometri Lintasan Tercepat Pada Desain Pompa Hidram

MARDININGSIH , KATRIN JENNY SIRAIT , ZAHEDI

Community Services

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemberdayaan Kelompok Tani Kopi melalui Inovasi Mesin Pengupas Kopi Kering, Penguatan Kemasan, dan Pemasaran Digital Berorientasi Ekspor di Desa Boangmanalu

KATRIN JENNY SIRAIT , SAHAT , DESMON GUNADI SIAGIAN

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

PENGUATAN NILAI-NILAI KARAKTER ANAK DAN REMAJA MELALUI KEGIATAN EDUKATIF, RELIGIUS, REKREATIF DAN SOSIAL DI GANG RUKUN KELURAHAN PASAR MERAH TIMUR KECAMATAN MEDAN AREA, KOTAMADYA MEDAN

MARDININGSIH , KATRIN JENNY SIRAIT , ZAHEDI

2024

Perancangan Sistem Informasi Pemasaran Berbasis Web Di Lembaga Genesia International Academy-Medan

KATRIN JENNY SIRAIT , DESMON GUNADI SIAGIAN , NORMALINA NAPITUPULU

2023

Strengthening the Community's Economy Through Sustainable Business

BUDI SAFATUL ANAM , KATRIN JENNY SIRAIT

Intellectual Property Rights

2026
Hak cipta nasional

Website Jojong Green Bean Coffee sebagai Media Informasi dan Pemasaran Digital Kopi Lokal

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT , SAHAT

2025
Hak cipta nasional

MATEMATIKA BISNIS

DESMON GUNADI SIAGIAN , KATRIN JENNY SIRAIT

2025
Hak cipta nasional

STATISTIKA DESKRIPTIF (UNTUK MANAJEMEN BISNIS)

KATRIN JENNY SIRAIT , JOHN SIHAR MANURUNG , JAMARDUA HARO , AGUS EDY RANGKUTI , DESMON GUNADI SIAGIAN , JENNY SARI BR TARIGAN