

# St Mardiana, M.Si

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

✉ [st.mardiana@usu.ac.id](mailto:st.mardiana@usu.ac.id)

🌐 [fmipa.usu.ac.id/id/dosen/st-mardiana](http://fmipa.usu.ac.id/id/dosen/st-mardiana)

---

## Publications

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **EDUKASI PEMILAHAN SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK UNTUK MENDUKUNG GERAKAN INDONESIA BERSIH 2025**

DWI SAPRI RAMADHAN , INDAH REVITA SARAGI , SUHARYADI , ST. MARDIANA , VINA OCTAVIA AZZAHRA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **Effect of Solvent Polarity on Extraction Yield, Phytochemical Composition, and Antioxidant Activity of Curcuma xanthorrhiza Roxb. and Moringa oleifera Lam.**

DWI SAPRI RAMADHAN , VINA OCTAVIA AZZAHRA , SUHARYADI , RINI JUITA SIANIPAR , ST. MARDIANA

2025

Jurnal nasional terakreditasi

### **PENINGKATAN KOMPETENSI LITERASI DATA GURU DALAM PEMBUATAN KARYA ILMIAH DAN INSTRUMEN BERBASIS HOTS DI SMA NEGERI 1 BATANG KUIS**

ANDI TAUFIQ UMAR , NASRULLAH HIDAYAT , NUR HUDAYAH M , ANUGRAH SETIAWAN , ST. MARDIANA

2025

Jurnal internasional bereputasi

### **Realizing mesoporous \*MRE zeolites using polyethylene glycol and their catalytic evaluation in palm oil and polyethylene cracking**

ST. MARDIANA , I MADE ARCANA , ISMUNANDAR , GRANDPRIX THOMRYES MARTH KADJA

---

## Researches

2025

### **Identifikasi Senyawa Bioaktif Ekstrak Temulawak Dan Kelor Serta Uji Aktivitas Sebagai Antioksidan Dan Agen Antistunting**

VINA OCTAVIA AZZAHRA , ST. MARDIANA , SUHARYADI

2025

### **Transformasi Abu Ampas Tebu Brastagi Menjadi Zeolit ZSM-5 Berpori Hierarki Dibantu Polietilena Glikol: Solusi Katalis Hijau Bebas Hambatan Difusi**

ST. MARDIANA , SUHARYADI

---

## Community Services

2025

# **Edukasi Pengenalan Narkoba dan Zat Adiktif di SDIT Al-Ikram Medan sebagai Upaya Pencegahan Dini untuk Kesehatan Diri dan Masyarakat**

VINA OCTAVIA AZZAHRA , ST. MARDIANA , SUHARYADI

---

2025

# **Edukasi Pemilihan Sampah organik di SD-IT Al-Ikram, Medan Sebagai Dukungan Terhadap Gerakan Indonesia Bersih**

VINA OCTAVIA AZZAHRA , ST. MARDIANA , SUHARYADI

---