

Ir. Syarvina, S.T., M.T.

Lecturer of Undergraduate Program in Civil Engineering Study Program
Faculty of Engineering
Universitas Sumatera Utara

✉ syarvina@usu.ac.id

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/syarvina

Publications

2026

Jurnal nasional terakreditasi

PENINGKATAN KUALITAS JALAN PONDOK PESANTREN 'AINUL HAYAH MELALUI PELATIHAN PEMBUATAN PAVING BLOCK

MUTHIAH PUTRILAN SYAMNAH HARAHAP , SYARVINA , ADINA SARI LUBIS , DERRY WILYANDA NASUTION

2026

Jurnal nasional

Water Balance Analysis for Irrigation Water Allocation in the Idano Eho Watershed, Nias Island, Indonesia

ROBI ARIANTA SEMBIRING , RIZA INANDA SIREGAR , SYARVINA , MISKAR MAINI

2025

Jurnal nasional

KAJIAN HIDROLOGI DAN POTENSI DEKARBONISASI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA AIR RUN OFF RIVER BATANG TORU KABUPATEN TAPANULI SELATAN

SYARVINA , MUHAMMAD FAISAL , ROBI ARIANTA SEMBIRING

2024

Buku lainnya

Pemodelan Rainfall-Runoff menggunakan GR4J pada DAS Ciliwung dan Cisadane

SYARVINA

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Infiltration Well Efficacy in Ciliwung Basin Based on Rainfall-Runoff Volumetric Analysis

SYARVINA

2022

Artikel ilmiah

KAJIAN TINGKAT RISIKO BANJIR DI KOTA MEDAN BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

SYARVINA

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Infiltration Well Efficacy in Ciliwung Basin Based on Rainfall-Runoff Volumetric Analysis

SYARVINA , Natio Jiwa Ksatria , FU'AD HASAN , NOVRETA ERSYI DARFIA

Researches

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

KAJIAN TINGKAT RISIKO BANJIR DAN KEKERINGAN DI WILAYAH SUNGAI TOBA-ASAHAN SEBAGAI INFORMASI POTENSI BENCANA

SYARVINA , RONALD LEONARDO SIREGAR , ROBI ARIANTA SEMBIRING

Community Services

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Pembuatan Paving Blok Guna Perkerasan Jalan Pada Kawasan Pondok Pesantren Ainul Hayah

ADINA SARI LUBIS , SYARVINA , MUTHIAH PUTRILAN SYAMNAH HARAHAP , DERRY WILİYANDA NASUTION

2024
Kebutuhan Data Penyelidikan Tanah untuk Mendukung Pembangunan Gedung Belajar (PBG) dan Asrama Pondok Pesantren Tahfidz Kitabina
SYARVINA , TITI HAYATI , FATIMAH INSANI HARAHAP , INDRA JAYA , M. HARITZ DAFFA SEBAYANG , SATRIA PRATAMA , SETIA SAKTI

2023
Penyuluhan Kesadaran Menjaga Kebersihan Sejak Dini di Yayasan Al Kahfi
ADINA SARI LUBIS , NURUL IKA PUTRI DALIMUNTHE , GEA GEBY AURORA SYAFRIDON , SYARVINA , REZKY ARIESSA DEWI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat
Pembuatan Akses Jalan dari Pondok Tahfidz Kitabina Desa Sayum ke sungai Namorambe
NURUL IKA PUTRI DALIMUNTHE , SYARVINA

2022
Ipteks Bagi Masyarakat
Membangun Persepsi Gen Z Dalam Mereduksi Emisi Karbon
SYARVINA , RAHMI KAROLINA

Intellectual Property Rights

2025
Hak cipta nasional
Peta Kerentanan Banjir Kota Medan
ROBI ARIANTA SEMBIRING , SYARVINA , RONALD LEONARDO SIREGAR , AWANG SURYA RAHMAN

2025
Hak cipta nasional
Peta Bahaya Kekeringan pada Daerah Tangkapan Air Danau Toba
ROBI ARIANTA SEMBIRING , SYARVINA , RONALD LEONARDO SIREGAR , AIDIL PRATAMA