Ir. Robi Arianta Sembiring, ST.,M.Eng

Dosen Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

robisembiring@usu.ac.id

ft.usu.ac.id/id/dosen/robi-arianta-sembiring

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Pemberdayaan Kelembagaan Lokal Pascabencana melalui Revitalisasi Lubuk Larangan dan Konsolidasi Sosial di Desa Aek Ngadol Nauli

FIKARWIN , SRI ALEM BR SEMBIRING , ROBI ARIANTA SEMBIRING

2026
Jurnal nasional

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

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

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Perbaikan Fasilitas Sanitasi Dasar dan Edukasi Lingkungan di SD Negeri 060955

ROBI ARIANTA SEMBIRING

2022
Jurnal nasional

Analisa Perbandingan Penggunaan Bekisting Konvensional dan Sistem Pada Gedung Bertingkat

ROBI ARIANTA SEMBIRING , REZKY ARIESSA DEWI

2026
Jurnal nasional

An Approach of Travel Time of Flood Peaks and Runoff Model towards Low Impact Development

ROBI ARIANTA SEMBIRING

Researches

2025
Ipteks

PENGAMBILAN DATA LAPANGAN DAERAH PERHATIAN KHUSUS DI WILAYAH DIVRE I SUMATERA UTARA

ROBI ARIANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

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

ROBI ARIANTA SEMBIRING

2023

Iventarisasi dan Identifikasi Tanah Ulayat di Provinsi Sumatera Selatan dan Riau Tahun 2022 - 2023

M. HADYAN YUNHAS PURBA , HASIM PURBA , MUHAMMAD YAMIN , ROSNIDAR SEMBIRING , AFLAH , ZULKIFLI DRS MA , ROBI ARIANTA SEMBIRING , ROBERT

2022

Inventarisasi dan Identifikasi Tanah Ulayat di Propinsi Sumatera Utara

M. HADYAN YUNHAS PURBA , HASIM PURBA , MUHAMMAD YAMIN , ZULKIFLI DRS MA , ROBI ARIANTA SEMBIRING , ROBERT

2022
Penelitian Strategis Nasional

Inventarisasi dan Identifikasi Tanah Ulayat di Propinsi Riau dan Sumatera Selatan

M. HADYAN YUNHAS PURBA , HASIM PURBA , MUHAMMAD YAMIN , ZULKIFLI DRS MA , ROBI ARIANTA SEMBIRING , ROBERT

2021

Analisa Perbandingan Penggunaan Bekisting Konvensional dan Sistem Pada Gedung Bertingkat

REZKY ARIESSA DEWI , ROBI ARIANTA SEMBIRING

Community Services

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Crafting Institutions untuk Pemulihan Infrastruktur Sosial Pascabencana: Program Mahasiswa Berdampak di Desa Aek Ngadol Nauli, Kecamatan Batang Toru, Kabupaten Tapanuli Selatan

SRI ALEM BR SEMBIRING , FIKARWIN , ROBI ARIANTA SEMBIRING

2022
Ipteks

Desa Binaan Fakultas Teknik Universitas Sumatera Utara

ROBI ARIANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY

2022

Pengabdian desa binaan

REZKY ARIESSA DEWI , ROBI ARIANTA SEMBIRING

2022
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBUATAN LUBANG RESAPAN BIOPORI (LRB) UNTUK PENINGKATAN KUALITAS LINGKUNGAN DI SMAN 1 PLUS MATAULI PANDAN TAPANULI TENGAH

ADINA SARI LUBIS , ROBI ARIANTA SEMBIRING

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

Peningkatan Kapasitas Relawan Tanggap Bencana Banjir Rob Kelurahan Belawan II

ARLIZA JUAIRIANI LUBIS , SYAFRIZAL HELMI SITUMORANG , ROBI ARIANTA SEMBIRING