Emilia Kadreni, ST., MT.

Dosen Program Studi S1 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

emiliakadreni@usu.ac.id

Fakultas Teknik, USU

ft.usu.ac.id/id/dosen/emilia-kadreni

Emilia Kadreni S.T., M.T. dilahirkan di Jakarta pada tanggal 12 Oktober 1974. Saat ini, beliau menjabat sebagai dosen Sipil di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya yakni pada program Magister(S2) Teknik di Universitas Gadjah Mada (UGM) tahun 2001.

Publications

2026
Jurnal nasional
ANALISIS PERHITUNGAN DAYA DUKUNG DAN PERBANDINGAN BIAYA PONDASI BORED PILE, TIANG PANCANG DAN MINI PILE
HADIANTI MUHDINAR PASARIBU , EMILIA KADRENI

2025
Jurnal nasional
ANALISIS GEMPA TERHADAP RESPON STRUKTUR IRREGULAR BUILDING MENGGUNAKAN LEAD RUBBER BEARING DENGAN METODE TIME HISTORY
EMILIA KADRENI , HOKA WINARDO

2023
Monograf
Seismic Response Of Retrofitted Rc Low Rise Structure Designed Using Asce 41-17 Criteria
DANIEL , EMILIA KADRENI

2022
Jurnal nasional terakreditasi
Introduction of GIS software (Geographical information system) as a life Teachers and Students / imedium School for Namira Medan
EMILIA KADRENI

2022
Jurnal nasional
Kajian eksperimental pengaruh bahan aditif serat polypropyleme terhadap ratak dan kuattekan beton dengan perawatan (curing) yang berbeda-beda
EMILIA KADRENI

2022
Makalah ilmiah
OPTIMALISASI KUAT TEKAN BETON MUTU TINGGI DENGAN SUBSTITUSI PARSIAL LIMBAH LAS KARBIT
EMILIA KADRENI

2022
Artikel ilmiah
PENGUJIAN STRUKTUR BETON DENGAN METODE HAMMER TEST DAN METODE UJI PEMBEBANAN (LOAD TEST)
EMILIA KADRENI

Researches

2026

PENGARUH PENGGUNAAN LIMBAH PLASTIK HDPE DAN GROUND GRANULATED BLAST FURNACE SLAG (GGBFS) SEBAGAI BAHAN SUBSTITUSI PADA CAMPURAN BATA RINGAN CLC

EMILIA KADRENI

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Mentoring Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) bagi Pekerja Proyek Pembangunan Universitas Bunda Thamrin

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Mentoring Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) bagi Pekerja Proyek Pembangunan Universitas Bunda Thamrin

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

Mentoring Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) bagi Pekerja Proyek Pembangunan Universitas Bunda Thamrin,

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN

2025

Pemeriksaan Terhadap Komposit Crumb Rubber-ECC Kerikil Aspal Porous Berbasis Styrofoam dan CR Berdasarkan Uji Tekan dan Lentur

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , EMILIA KADRENI

2025

Uji Eksperimental Sifat Mekanik, Kinerja Akuistik Dan Termal Pasangan Dinding Bata Interlock Dengan Serat Ampas Tebu Sebagai Bahan Campuran Semen

EMILIA KADRENI

2025

ANALISIS GEMPA TERHADAP RESPON STRUKTUR IRREGULAR BUILDINGMENGGUNAKAN LEAD RUBBER BEARINGDENGAN METODE TIME HISTORY

EMILIA KADRENI

2024

STUDI PERBANDINGAN BERAT STRUKTUR BAJA GABLE FRAME DENGAN RAFTER SISTEM TRUSS TERHADAP PENAMPANG TAPERED PADA BANGUNAN PACKAGING PLANT

EMILIA KADRENI

2024

Analisis Pengaruh Gempa Terhadap Respon Struktur Gedung Beton Bertulang 5 Lantai Menggunakan Sistem Isolasi Jenis High Damping Rubber Bearing Dengan Metode Time History

EMILIA KADRENI

2024

Analisis Kuat Tekan dan Durabilitas Mortar Geopolimer Berbahan Dasar POFA dan GGBFS terhadap Larutan Asam

EMILIA KADRENI

2023

THERMAL-CATALYTIC CO-LIQUEFACTION OF MPW AND INDONESIAN

BROWN COAL: A PRELIMINARY STUDY ON CHEMICAL AND PHYSICAL PROPERTIES

EMILIA KADRENI , INDRA MAMAD GANDIDI

2023

Seismic Response Of Retrofitted Rc Low Rise Structure Designed Using Asce 41-17 Criteria

EMILIA KADRENI , DANIEL

Community Services

2026
Ipteks Bagi Kewirausahaan

Mentoring Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) bagi Pekerja Proyek Pembangunan Universitas Bunda Thamrin,

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN

2026
Ipteks Bagi Masyarakat

MENTORING KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3) BAGI PEKERJA PROYEK PEMBANGUNAN KAMPUS C UNIVERSITAS BUNDA THAMRIN

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN

2025

Rehabilitasi Penutup Saluran Drainase di Lingkungan VII Kelurahan Gedung Johor Kecamatan Medan Johor

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN , BRIAN RUMASINGAP , RIFQI ALVITO RAIHANSYAH PARINDURI , AULIA AYUNI

2024

SOSIALISASI PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR BAGI MASYARAKAT DI LINGKUNGAN KELURAHAN SEI RENGAS I KECAMATAN MEDAN KOTA KOTA MEDAN

EMILIA KADRENI , MUHAMMAD ASWIN , M. NANDA FIRMANSYAH , ADE MIRZA STIFANY , HERDINATA SEMBIRING

2023

Sosialisasi dan Pelatihan Struktur tentang pemasangan perancah (Scallfolding/formwork) dan evaluasi penerimaan beton di lapangan pada proyek pembangunan princeton Boutique Livingn

EMILIA KADRENI , DANIEL

2023

Sosialisasi Dan Pelatihan Struktur Tentang Standard Detail Penulangan Yang Digunakan Pada Proyek Pembangunan Princetone Boutique Living

EMILIA KADRENI , DANIEL

2023

Dosen Pembimbing Tugas Akhir Mahasiswa

ING JOHANNES TARIGAN , EMILIA KADRENI

2023
Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi dan Pelatihan Pembuatan Sumur Resapan bagi Masyarakat di Lingkungan Kelurahan Sudi Rejo 2 Kota Medan

EMILIA KADRENI , DANIEL