

Emilia Kadreni, ST., MT.

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

✉ emiliakadreni@usu.ac.id

🏢 USU Faculty of Engineering

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/emilia-kadreni

Emilia Kadreni S.T., M.T. was born in Jakarta on October 12, 1974. Currently, she is a Civil lecturer at the Universitas Sumatera Utara. She completed her master's degree in Engineering at Gadjah Mada University (UGM) in 2001.

Publications

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 polypropylene 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

2025

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

EMILIA KADRENI

2025

ANALISIS GEMPA TERHADAP RESPON STRUKTUR IRREGULAR BUILDINGMENGUNAKAN 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

2025

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

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

2025

Ipteks Bagi Masyarakat

Sosialisasi tentang kecerdasan pada siswa-siswi SMAN 3 Kecamatan Medan Barat - Medan

EMILIA KADRENI , BUSTAMI SYAM , RAHMAD FAUZI , MUHAMMAD ASWIN , DZAKWAN RAFIF BUGIS , MARSYALIA CHAIRUNISYA DAULAY , ALMIRA AZMI RAMBE , RAISSA AURELLIA , BAGAS ADITYA PUTRA POS-POS , DIAN RAHMAYANI SIREGAR , ANDRE FADLY GINTING

2024

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

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

2024

Sosialisasi tentang bencana pada siswa/siswi SDIT Nurul Ilmi, Kec. Percut Sei Tuan - Deli Serdang

EMILIA KADRENI , BUSTAMI SYAM , RAHMAD FAUZI , MUHAMMAD ASWIN

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
