Isra' Suryati, S.T., M.Si

Dosen Program Studi S1 Teknik Lingkungan
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

isratl@usu.ac.id

Fakultas Teknik, USU

ft.usu.ac.id/id/dosen/isra'-suryati

Isra Suryati adalah dosen Teknik Lingkungan di Universitas Sumatera Utara (USU) yang penuh dedikasi. Beliau meraih gelar Sarjana Teknik Lingkungan dari Universitas Andalas pada tahun 2003 dan Magister Ilmu Lingkungan dari Universitas Gadjah Mada pada tahun 2005.

Sejak tahun 2014, Ibu Isra aktif mengajar, melakukan penelitian, dan mengabdikan diri kepada masyarakat dengan penuh loyalitas. Bidang minat beliau dalam Teknik Lingkungan meliputi kualitas udara, perubahan iklim, manajemen lingkungan, dan pengelolaan sampah. Hasil publikasi beliau dapat diakses melalui ResearchGate dan SINTA.

Selain aktif dalam Tridharma Perguruan Tinggi, Ibu Isra juga sering diundang sebagai pembicara di berbagai tingkatan, baik nasional (seperti IMTLI) maupun provinsi dan kota, untuk membahas tentang literasi perubahan iklim.

Sebelum menjadi dosen, Ibu Isra memiliki pengalaman sebagai tenaga ahli konsultan di bidang lingkungan. Beliau telah mengerjakan lebih dari 50 dokumen lingkungan, seperti AMDAL dan DELH, di berbagai wilayah di Indonesia, mulai dari Aceh hingga Papua.

Pengalaman Ibu Isra di bidang konsultan lingkungan menjadikannya mitra yang berharga dalam berbagai kerjasama Universitas Sumatera Utara dengan pemerintah, BUMN, dan swasta. Beliau pernah terlibat dalam tim verifikasi PROPER PT INALUM, tim perencanaan pengelolaan sampah di Kawasan Danau Toba, tim verifikasi SDGs PT Pertamina, Social Mapping PT PLN, dan masih banyak lagi.

Publications

2024
Jurnal internasional bereputasi

Seasonal anomaly of particulate matter concentration in an equatorial climate: Evaluating the transboundary impact from neighboring provinces on Padang City, Indonesia

ISRA SURYATI , VERA SURTIA BACHTIAR , YEGA SERLINA , Muhammad Amin , Teguh Ariefianto , Dikarama Kaula , Nailul Husni

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Konsentrasi CO (Karbon Monoksida) Udara Ambien dari Sumber Kendaraan Bermotor dengan Menggunakan Model Meti-Lis di Kawasan Balai Kota, Medan

ISRA SURYATI

2021
Prosiding seminar internasional

Analysis of PM10 dispersion models from coal-fired power plant activities in North Sumatera by using CALPUFF

ISRA SURYATI

2021
Jurnal nasional terakreditasi

Analysis Distribution Sulfur Dioxide and Nitrogen Dioxide Concentration from PLTU Pangkalan Susu with Callpuff Method

ISRA SURYATI

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Studi Kandungan Logam Berat (As, Cd, Cr, Pb Dan Hg) dalam Particulate Matter 10 Mikron (PM10) di Beberapa Ruas Jalan Kota Medan

ISRA SURYATI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh Kecepatan Angin, Kelembapan dan Suhu Udara terhadap konsentrasi SO2 Ambien dan Pemetaan SO2 Amben di Sekitar PT. Kawasan Industri Medan

ISRA SURYATI

2018
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Sebaran Total Suspended Particulate (TSP) Dengan Model Gaussian Point Source Di Pembangkit Listrik Berbahan Bakar Biomassa

ISRA SURYATI

2017
Prosiding seminar internasional

Mapping Air Quality Index of Carbon Monoxide (CO) in Medan City

ISRA SURYATI

2017
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS SEBARAN KARBON MONOKSIDA DARI SUMBER TRANSPORTASI DARI JALAN SISINGAMANGARAJA DENGAN METODE FINITE LENGTH LINE SOURCE BERBASIS SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS

ISRA SURYATI

2016
Prosiding seminar nasional

POTENSI PENURUNAN EMISI KARBON MONOKSIDA DI RUAS JALAN KOTA MEDAN DENGAN PENERAPAN TRANSPORTASI MASSSAL

ISRA SURYATI

Community Services

2024

Laporan Emisi Gas Rumah Kaca Kabupaten Langkat Tahun 2024

ISRA SURYATI