

Ivan Indrawan, S.T., M.T.

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

✉ ivan.indrawan@usu.ac.id

🌐 ft.usu.ac.id/en/lecturer/ivan-indrawan

Publications

2017

Buku lainnya

A Study on The Estimation of Flood Damage in Medan City

IVAN INDRAWAN , AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN , RUDI ISKANDAR

2021

Prosiding seminar internasional

Estimation of greenhouse gas emission from household activities during the COVID-19 pandemic in Binjai City, North Sumatera

IVAN INDRAWAN , ISRA SURYATI

2017

Buku lainnya

Automatic Gate Design Model From Wood and Tire for Farmers

IVAN INDRAWAN

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Exhaust Gas Emission of Motor Vehicles with Variations of Fuel Types

JONATHAN SAMUEL LUBIS , Lilies Setyowati , IVAN INDRAWAN , ISRA SURYATI , MUNIR TANJUNG

2022

Jurnal nasional terakreditasi

Improving the Quality of Sanitation and Environmental Cleanliness at SD Swasta Pembangunan, Petumbak District, Deli Serdang Regency

NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , IVAN INDRAWAN , ISRA SURYATI

2017

Jurnal internasional bereputasi

Automatic gate design model from wood & tire for farmers

NURSYAMSI , IVAN INDRAWAN

2014

Buku lainnya

Kajian Koefisien Limpasan Permukaan Pada Sistem Drainase Kawasan Kampus USU Medan

IVAN INDRAWAN

2008

Buku lainnya

Menyadari Pentingnya Menemukan Sumber Air Baru

IVAN INDRAWAN

2008

Buku lainnya

Menyadari Pentingnya Menemukan Sumber Air Baru

IVAN INDRAWAN

2021

Prosiding seminar internasional

Study to reduce greenhouse gas emissions at waste landfill in Medan City

IVAN INDRAWAN , ISRA SURYATI

2016

Jurnal internasional

Automatic Gate Design Model From Wood & Tire For Farmers

SAYED ISKANDAR MUDA , IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI

2022

Prosiding seminar nasional

Improving the Quality of Sanitation and Enviromental Cleanlines at SD Swasta Pembangunan Patumbak District Deli Serdang Regency

IVAN INDRAWAN

2022

Jurnal nasional terakreditasi

KAJIAN INVENTARISASI EMISI GAS RUMAH KACA (CH₄ DAN CO₂) DARI SAMPAH RUMAH TANGGA DI KECAMATAN MEDAN JOHOR DAN KECAMATAN MEDAN HELVETIA

ISRA SURYATI , IVAN INDRAWAN

Researches

2025

TIM PELAKSANA PEKERJAAN JASA KONSULTANSI PERENCANAAN SURVEI INVESTIGASI DAN DESAIN OPTIMASI LAHAN NON RAWA KABUPATEN PADANG LAWAS, KABUPATEN PADANG LAWAS UTARA, KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

IVAN INDRAWAN , MUHAMMAD FAISAL

2013

Ipteks

Kajian Koefisien Limpasan Permukaan pada Sistem Drainase Kawasan Kampus USU Medan

IVAN INDRAWAN

2018

Ipteks

Pemanfaatan Limbah Plastik Sebagai Agregat Beton Ringan

IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI , MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI

2016

Ipteks

Penelitian Bidang keunggulan Akademik USU - RANCANGAN PINTU AIR OTOMATIS DENGAN BAHAN KAYU DAN BAN

IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI

2011

Ipteks

Penelitian Dana Masyarakat LP USU - Analisis Manfaat dan Dampak Perubahan Tipe Konstruksi Bangunan Bendung Irigasi Dari Tipe Bendung Beton Bertulang Menjadi Tipe Bendung Karet Pada Daerah Irigasi Bandar Sidoras

IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI

2015

Penelitian Hibah Bersaing

Pemanfaatan Serbuk Kaca sebagai Bahan Tambah dalam Pembuatan Batako

IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI , IKA PUJI HASTUTY

Community Services

2015
Ipteks

Permintaan Bantuan Tenaga Ahli untuk menghitung hasil pekerjaan konstruksi bendungan

IVAN INDRAWAN

2016
Ipteks Bagi Masyarakat

IbM Sekolah Yayasan Perguruan Harapan di Kecamatan Stabatdalam Memanfaatkan pasir Sei Wampu untuk Pembuatan Paving Block

IVAN INDRAWAN , IRWAN SURANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PEMBUATAN SUMUR BOR UNTUK MEMENUHI KEBUTUHAN AIR BERSIH DI DESA JARING HALUS KECAMATAN SECANGGANG KABUPATEN LANGKAT

ADINA SARI LUBIS , IVAN INDRAWAN , NURSYAMSI , IKA PUJI HASTUTY

2023

DED Peningkatan Sta KA, Jembatan, Jalur KA Antara Belawan - Ujung Baru Lintas Medan - Belawan - Ujung Baru

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , HAFIZHUL KHAIR A.M. , AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN , MOHAMMAD DOLOK LUBIS , EMILIA KADRENI , IVAN INDRAWAN , N VINKY RAHMAN , IRWAN SURANTA SEMBIRING , FIRMAN EDDY , WAHYU ABDILLAH , RAHMI UTAMI , NOVRIAL

2015
Ipteks Bagi Masyarakat

Pemanfaatan Abu gunung Sinabung sebagai Campuran Pembuatan paving Block - IbM Kelompok Masyarakat Desa Buluhawar Kecamatan Sibolangit kab. Deli Serdang Prov. Sumut

IVAN INDRAWAN , IRWAN SURANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY

2023

Penanganan Longsoran Antara Stasiun Rantauprapat Baru-Pondok S5

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , EMILIA KADRENI , IVAN INDRAWAN , N VINKY RAHMAN , IRWAN SURANTA SEMBIRING , FIRMAN EDDY , WAHYU ABDILLAH , NOVRIAL

2023

Pembentukan Tim Pelaksana Kajian Penanganan Longsoran Antara Stasiun Rantauprapat Baru-Pondok S5

IVAN INDRAWAN , FAHMI

2015
Ipteks Bagi Masyarakat

Keterangan Ahli pada Kasus Dugaan Tipikor Polres Pakpak Bharat

IVAN INDRAWAN

2016
Ipteks Bagi Masyarakat

Penerapan Lubang Resapan Biopori (LRB) sebagai Alternatif Untuk Mengurangi Genangan Banjir di Desa Rambung Barat Kecamatan Binjai Selatan Kota Binjai

IVAN INDRAWAN , RUDI ISKANDAR , IKA PUJI HASTUTY

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

Pekerjaan Jasa Konsultansi Perencanaan Audit Project PT Perkebunan Nusantara IV Regional II

IVAN INDRAWAN , MUHAMMAD FAISAL

2021
Ipteks Bagi Masyarakat

PENINGKATAN KUALITAS SANITASI DAN KEBERSIHAN LINGKUNGAN DI SD

SWASTA PEMBANGUNAN, KECAMATAN PETUMBAK, KABUPATEN DELI SERDANG

ISRA SURYATI , IVAN INDRAWAN , NOVRIDA HARPAH HASIBUAN , KEVIN DARMA SURYA , LUCY ELISABETH SITIO , MUHAMMAD ADIL FADHLY PANE , BAYU LISTIANY
