Dr. M. Ridwan Anas, S.T., M.T.

Dosen Program Studi S2 Teknik Sipil
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

ridwan.anas@usu.ac.id

Fakultas Teknik, USU

ft.usu.ac.id/id/dosen/ridwan-anas

M. Ridwan Anas dilahirkan di Medan pada tanggal 5 Agustus 1976 dan merupakan seorang dosen di Universitas Sumatera Utara dengan bidang ilmu Transportasi. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya pada jenjang Doktoral di Fakultas FTSL Program Studi Teknik Sipil Institut Teknologi Bandung (ITB) pada tahun 2018.

Publications

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Analisis Volume Lalu Lintas dan Kinerja JalanSebagai IndikatorRisiko Kegagalan Perkerasan Berbasis Pendekatan DEFMEFA

ELSA EKA PUTRI , MASRILAYANTI , M RIDWAN ANAS , ADINDA JUWITA NASUTION

2026
Buku referensi

SISTEM TRANSPORTASI TERINTEGRASI DAN BERKELANJUTAN

M RIDWAN ANAS , NINDYO CAHYO KRESNANTO , TONNY JUDIANTONO , RAHAYU SULISTYORINI , TASLIM BAHAR , GLORIANI NOVITA CHRISTIN

2025
Jurnal nasional

Design Optimization of a 4-Meter Cantilever Retaining Wall for Slope Stabilization in North Sumatra

M RIDWAN ANAS , IKA PUJI HASTUTY

2025
Buku lainnya

ANALYSIS OF THE PRIORITY ZONE OF SPAM IN THE EAST AND NORTH BINJAI REGIONS

M RIDWAN ANAS , AHMAD PERWIRA MULIA TARIGAN

2025
Prosiding seminar internasional

A Comprehensive Analysis of Road Safety in Sumatera Utara: Chellenging Global Standards Through the Lens of Local Driving Culture

M RIDWAN ANAS , EKA LESTARI MAHYUNI , Yudi Satria

2025
Jurnal nasional terakreditasi

Interaction of Hot Work Climate on Physiological Responses of Apron Employees at Sultan Hasanuddin Airport, Makassar

M RIDWAN ANAS

2025
Jurnal nasional terakreditasi

impact of District Road Rehabilitation on Vehicle Operating Costs and Accessibility in Garoga District, North Tapanuli Regency, Indonesia

M RIDWAN ANAS

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Pelatihan Building Information Modeling untuk Peningkatan Kompetensi Mahasiswa Teknik Sipil Universitas Sumatera Utara

DWINA ARCHENITA , SATWARNIRAT , YURISMAN , DALRINO , M RIDWAN ANAS

2024
Prosiding seminar internasional

Assessing the impact of Medan-Stabat toll road on carbon monoxide pollutant in arterial roads

M RIDWAN ANAS

2024
Jurnal nasional

Pengaruh Penambahan Silica Fume terhadap Karakteristik Campuran Asphalt Concrete Wearing Course (AC-WC)

ADINA SARI LUBIS , M RIDWAN ANAS , ANDY PUTRA RAMBE

2024
Book chapter internasional

The Effects of Changes in Socializing Trips, Discretionary Trips & Activities, During COVID-19 Pandemic on Affective Well-Being

M RIDWAN ANAS , LIZA EVIANTI TANJUNG , Dimas Bayu Endrayana Dharmowijoyo

2024
Book chapter internasional

The influence of socio-demographic and activity- travel participation variables on mode choice for the new railway development in South Sulawesi, Indonesia (Case: Makassar-Parepare Line)

M RIDWAN ANAS , SYAHREZA ALVAN , MUHAMMAD ISRAN RAMLI

2024
Book chapter nasional

Comparative Analysis of Vehicle Operating Cost Methods: (Cases Study: Medan-Binjai Toll Road)

M RIDWAN ANAS

2023
Jurnal nasional

Analisis Pengaruh Kepuasan Penumpang Angkutan Massal Berbasis Jalan Perkotaan terhadap Loyalitas Penumpang (Studi Kasus: Trans Metro Deli)

EMMA PATRICIA BANGUN , M RIDWAN ANAS

2023
Prosiding seminar internasional

Direct user benefit of Medan-Binjai toll road based on vehicle operating cost

M RIDWAN ANAS , DERRY WILIYANDA NASUTION , IKA PUJI HASTUTY

2023
Prosiding seminar internasional

Utilization of Sinabung volcanic ash and lime as cement substitution materials in paving block manufacturer

M RIDWAN ANAS , IRWAN SURANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY

2023
Prosiding seminar internasional

Identification of Slope Angle Along Medan-Berastagi Road Using Geographic Information System (GIS)

IKA PUJI HASTUTY , M RIDWAN ANAS

2023
Prosiding seminar internasional

A web-based booking system on freight movement (truck)

M RIDWAN ANAS

2023

Prosiding seminar internasional

A web-based booking system on freight movement (truck)

M RIDWAN ANAS , SERENA YOHANA IAS

2023
Prosiding seminar internasional

Landslide susceptibility analysis using geographic information systems (GIS) in Sibolangit district based on natural factors

IKA PUJI HASTUTY , M RIDWAN ANAS , SUCI AMALIA

2023
Jurnal nasional terakreditasi

ANALISIS PENGARUH KEPUASAN PENUMPANG ANGKUTAN MASSAL BERBASIS JALAN PERKOTAAN TERHADAP LOYALITAS PENUMPANG (STUDI KASUS : TRANS METRO DELI)

EMMA PATRICIA BANGUN , M RIDWAN ANAS

2023
Jurnal nasional

ANALISIS PREDIKSI KERUSAKAN PERKERASAN LENTUR BERBASIS IRI (INTERNATIONAL ROUGHNESS INDEX) DENGAN METODE IRMS-V3, RONET

EMMA PATRICIA BANGUN , M RIDWAN ANAS

2022
Jurnal internasional bereputasi

An Evaluating of the Broader Economic Benefit of the Medan-Binjai Toll road on National Highway

M RIDWAN ANAS , IRWAN SURANTA SEMBIRING

2022
Prosiding seminar internasional

An overview of inland freight transportation in Indonesia based on vehicle operating cost

IKA PUJI HASTUTY , M RIDWAN ANAS , MEDIS SEJAHTERA SURBAKTI

2021
Jurnal internasional bereputasi

Accessibility Index Analysis of Medan Subdistrict Region: A Dual Approach

M RIDWAN ANAS

2021
Book chapter internasional

Study on bus rapid transit (Brt) in medan based on coverage area and accessibility index

M RIDWAN ANAS

2021
Book chapter internasional

Toward applying complexity perspective on travel behaviour research

M RIDWAN ANAS

2020
Prosiding seminar internasional

Analysis of landslide vulnerability in Sibolangit area using Geographic Information System (GIS)

M RIDWAN ANAS , IKA PUJI HASTUTY

2020
Prosiding seminar internasional

Soil Improvement for clay with limestone and glass slag based on CBR value

M RIDWAN ANAS , IKA PUJI HASTUTY

2019
Jurnal nasional terakreditasi

The influence of speeding on motorbike riders on medan

M RIDWAN ANAS , IRMAWATI

2019
Prosiding seminar internasional

Study of container truck movement in Tanjung Priok Port, Jakarta-Indonesia

M RIDWAN ANAS , IRWAN SURANTA SEMBIRING

2018
Jurnal internasional bereputasi

Feasibility study on intersection in North Sumatera

ADINA SARI LUBIS , IRWAN SURANTA SEMBIRING , IKA PUJI HASTUTY , M RIDWAN ANAS

2017
Jurnal nasional terakreditasi

Pengaruh investasi infrastruktur jalan terhadap sektor industri pengolahan

M RIDWAN ANAS

2014
Jurnal nasional

Kajian Kontribusi Investasi Infrastruktur Jalan Terhadap Perekonomian Wilayah Ditinjau Dari Sektor Transportasi Barang

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Evaluasi Kinerja Laboratorium Pengujian Bahan Konstruksi dalam Penerapan ISO/IEC 17025: 2017 (Studi Kasus: UPTD. LBK DINAS PUPR PROV. SUMUT).

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Parking Space Requirement Analysis at the University of North Sumatra General Hospital

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional terakreditasi

The influence of speeding on motorbike riders on medan

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional

Korelasi Antara Kompetensi Sumber Daya Manusia Dengan Keberhasilan Proyek Konstruksi Pada Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Provinsi Sumatera Utara.

M RIDWAN ANAS

2026
Prosiding seminar nasional

KAJIAN ANALISIS MANFAAT EKONOMI (BROADER ECONOMIC BENEFIT) DARI INVESTASI INFRASTRUKTUR TRANSPORTASI TERHADAP PEREKONOMIAN WILAYAH

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal internasional

Study of Lung Function Disorders of Headstone and Stone Mortar Crafters and Factors That Affect Them

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional

ANALISIS PENGARUH KEPUASAN PENUMPANG ANGKUTAN MASSAL BERBASIS JALAN PERKOTAAN TERHADAP LOYALITAS PENUMPANG (STUDI KASUS: TRANS METRO DELI)

M RIDWAN ANAS

2026

Prosiding seminar internasional

Identification of slope angle along Medan-Berastagi road using geographic information system (GIS)

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional

ANALYSIS OF THE PRIORITY ZONE OF SPAM IN THE EAST AND NORTH BINJAI REGIONS: ANALISA ZONA PRIORITAS SPAM MEBIDANG DI WILAYAH BINJAI TIMUR DAN BINJAI UTARA

M RIDWAN ANAS

2026
Makalah ilmiah

PENGATURAN KETENAGAKERJAAN DALAM INDUSTRI KONSTRUKSI DITINJAU BERDASARKAN UU NO 13 TAHUN 2003

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Study of ISO 9001: 2015 Quality Management System Implementation in RTG Pad Manufacturing Project at Perawang Port

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Evaluation of Trans Metro Deli Bus Performance in Corridor 2 in an Effort to Improve the Quality of Public Services

M RIDWAN ANAS

2026
Jurnal nasional

Analisis Pemodelan Bangkitan dan Tarikan Pergerakan Transportasi Pada Transportasi pada Tempat Wisata

M RIDWAN ANAS

Researches

2025
Penelitian Fundamental

Investigating Road Safety in Sumatera Utara: A Comprehensive Approach

M RIDWAN ANAS , EKA LESTARI MAHYUNI , PUTRI AULIA HASIBUAN , Yudi Satria

2025
Penelitian Fundamental

MODEL SISTEM DINAMIK TERHADAP KEBIJAKAN TARIF TOL

M RIDWAN ANAS , DERRY WILIYANDA NASUTION , IKA PUJI HASTUTY , FARIDSYAH LUTHFI SIREGAR

2024
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

HUBUNGAN ANTARA VARIASI TARIF TOL DENGAN VOLUME LALULINTAS DAN TINGKAT PENDAPATAN

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , IKA PUJI HASTUTY

2023

LAPORAN TENAGA AHLI HASIL REVIEW DESIGN Pekerjaan Penataan dan Pemasangan Sistem Gate 3 Pelabuhan Belawan pada RKAP PT. Pelabuhan Indonesia Regional I Belawan

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2021
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Sistem Informasi Infrastruktur Transportasi dan Asset Management (Studi

Kasus Kampus USU)

M RIDWAN ANAS , REZKY ARIESSA DEWI , IKA PUJI HASTUTY

2020
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisa Pemetaan Longsor di Kabupaten Karo menggunakan Sistem Informasi Geografis

M RIDWAN ANAS , IKA PUJI HASTUTY

2020
Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PENGARUH INVESTASI INFRASTRUKTUR JALAN TOL BINJAI-MEDAN-TEBING TINGGI TERHADAP AKSESIBILITAS WILAYAH DAN BIAYA TRANSPORTASI

M RIDWAN ANAS , IKA PUJI HASTUTY

Community Services

2025

Tenaga Ahli dalam melakukan pemeriksaan khusus atas dugaan penyimpangan pembangunan kolam renang wisata alam di Dusun II Desa Huta Padang Kecamatan Bandar Pasir Mandoge Kabupaten Asahan TA. 2023 dan 2024

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Ahli guna menghitung Kompensasi Waktu Pelaksanaan Pekerjaan dan Pendampingan Konsultasi Terkait Tindak Lanjut Putusan Arbitrasi Pelaksana Pekerjaan Konstruksi Pembangunan Gedung Fakultas Bahasa Dan Seni Universitas Negeri Medan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , ING JOHANNES TARIGAN , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , IRWAN SURANTA SEMBIRING , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Sebagai tenaga ahli guna guna memberikan pendapat terhadap volume terpasang (volume dan jenis material yang dipakai, volume materi pendukung, volume tenaga kerja serta perhitungan biaya)

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2025

Tenaga Ahli guna memberikan pendapat terhadap volume terpasang atas kegiatan pembangunan fisik di Desa Sei Serindan Kecamatan Sei Kepayang Barat TA. 2024.

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

tenaga ahli guna memberikan pendapat hasil pekerjaan terpasang terkait adanya dugaan penyimpangan dalam proyek Pembangunan Instalasi Pengelolaan Air (IPA) Broceptering/Sumur

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

PENYUSUNAN RENCANA PEMBANGUNAN JANGKA MENENGAH DAERAH (RPJMD) PROVINSI SUMATERA UTARA TAHUN 2025-2029

M RIDWAN ANAS , WAHYU ARIO PRATOMO

2025

Ahli dalam perkara dugaan tindak pidana korupsi pada kegiatan pengembangan budidaya ayam petelur dan kegiatan pembangunan pabrik kapur tohor oleh Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) PT. Tapanuli Selatan

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2025

Tenaga ahli pelaksanaan audit terhadap pekerjaan yang dilakukan oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Asahan Tahun 2025

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Pemeriksaan dan Perhitungan Volume dan mutu fisik Pekerjaan Infrastruktur terkait dugaan Tindak Pidana Korupsi dalam Pengelolaan Anggaran Pendapatan dan Belanja Desa (APBDes) Teluk Pulai Luar Kecamatan Kualuh Leidong Kabupaten Labuhanbatu Utara Tahun Anggaran 2020 s.d. 2023.

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2025

Tenaga Ahli pada pelaksanaan Reviu terhadap pekerjaan yang dilakukan oleh Dinas PekerjaanUmum Dan Tata Ruang dan Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Asahan tahun 2025

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Tenaga Ahli untuk memberikan pendapat terhadap volume hasil pekerjaan terpasang pada Desa Padang Sari Kecamatan Tinggi Raja Kabupaten Asahan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Tenaga Ahli untuk memberikan pendapat terhadap validasi hasil pekerjaan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025

Tenaga Ahli untuk memberikan pendapat terhadap volume terpasang dan melakukan uji mutu atas kegiatan pekerjaan pemasangan paving block

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2025
Ipteks Bagi Masyarakat

UJI KELAYAKAN BANGUNAN Gedung Madinah Al Munawwaroh Asrama Haji Kementerian Agama Republik Indonesia Unit Pelaksana Teknis Asrama Haji Embarkasi Medan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , ING JOHANNES TARIGAN , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Saksi ahli terhadap kuantitas terpasang pada Pembangunan Jalan Lingkar Belakang Taman Hutan Kota TGS TA. 2024

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , MUHAMMAD YUSUF , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION , IKA PUJI HASTUTY

2024

Tenaga Ahli untuk melakukan Penghitungan volume pekerjaan fisik kegiatan pembangunan paret semen panjang 60 meter + Plat Dweker panjang 6 meter di Dsn. I Ds. Sitinjo

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Tenaga Ahli Untuk Memberikan Pendapat Terhadap Volume, Spesifikasi Teknis, Kuantitas Pekerjaan Yang Direncanakan Dengan Volume, Spesifikasi Teknis, Kuantitas Terpasang Pada Pembangunan Pagar Puskesmas Pembantu di 9 (sembilan) Pustu Pada Dinas Kesehatan Kabupaten Asahan

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Pemeriksaan Fisik Pekerjaan Pembangunan Jaringan Lampu Taman

Cokroaminoto dan Jalan Imam Bonjol Kisaran TA. 2023

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , YULIANTA SIREGAR , INDRA JAYA

2024

Tenaga Ahli untuk melakukan Audit Investigatif terhadap dugaan Tindak Pidana Korupsi Rehabilitasi Gedung Fakultas Kedokteran USU

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Tenaga ahli pemeriksaan dan perhitungan volume fisik Pekerjaan Infrastruktur yang dibiayai dari Anggaran Belanja Desa Sipare-Pare

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Tenaga Ahli Teknik Sipil untuk membantu dalam melakukan assessment struktur balok yang mengalami penurunan mutu beton .

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Pemeriksaan Jalan Produksi Perkebunan dan Jalan Usaha Tani di Dinas Pertanian Kabupaten Asahan

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2024
Ipteks

Pemeriksaan dan Perhitungan Fisik Bangunan Pada Kegiatan Pembangunan Jalan Setapak di Desa Tipang Kec. Baktiraja, Kab. Humbang Hasundutan

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2024

Tenaga Ahli Untuk Memberikan Pendapat Terhadap Volume dan Mutu Terpasang Pada (Volume dan Jenis Material yang Dipakai, Volume Materi Pendukung, Volume Tenaga Kerja Serta Perhitungan Biaya pada Pembangunan Menara Mesjid Agung H. Bakrie Kisaran pada Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Asahan Tahun Anggaran 2023

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , TITI HAYATI , FATIMAH INSANI HARAHAP , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2024

PEKERJAAN JASA KONSULTANSI PEMBUATAN FEASIBILITY STUDY, PENILAIAN DOKUMEN TEKNIS, ANALISA SOCIAL COST, PEMETAAN STATUS LEGALITAS LAHAN, DAN PERHITUNGAN OWNER ESTIMATE PROYEK PEMBANGUNAN INTEGRATED TERMINAL TAPANULI TENGAH

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , EMMA PATRICIA BANGUN , IRVAN

2024

Pemeriksaan Fisik Pembangunan Menara Mesjid Agung H. Bakrie Kisaran pada Dinas Pekerjaan Umum dan Tata Ruang Kabupaten Asahan Tahun Anggaran 2023,

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , TITI HAYATI , FATIMAH INSANI HARAHAP , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION

2024

PEMERIKSAAN FISIK PADA KEGIATAN PENINGKATAN JALAN PARBOTIHAN-PULOGODANG-TEMBA TAHUN 2022

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2023

LAPORAN TENAGA AHLI HASIL REVIEW DESIGN Pekerjaan Penataan dan Pemasangan Sistem Gate 3 Pelabuhan Belawan pada RKAP PT. Pelabuhan Indonesia Regional I Belawan

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2023

Pengkajian Troublespot di Wilayah Polretabes Medan dan di Wilayah Hukum Polres Toba

M RIDWAN ANAS , DERRY WILIYANDA NASUTION

2023

PROBITY AUDIT PADA TAHAP AKHIR PELAKSANAAN (DAK PENUGASAN) PENINGKATAN RUAS JALAN PASAR I RAWANG-SILO LAMA (NO. RUAS 158) KEC. RAWANG PANCA ARGA

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA , DERRY WILIYANDA NASUTION , IKA PUJI HASTUTY , KEVIN ANGGONO , WANDA RIZKY AULIA , Muhammad Fikri Ilhamdi

2023

STUDI POTENSI DEBIT, HEAD, DAN DAYA LISTRIK RENCANA PEMBANGUNAN PLTMikro SUNGAI SEMBAHE KECAMATAN SIBOLANGIT KABUPATEN DELI SERDANG

M RIDWAN ANAS , IVAN INDRAWAN , MUTHIAH PUTRILAN SYAMNAH HARAHAP , MUHAMMAD ASWIN , DERRY WILIYANDA NASUTION

2023

Ipteks Bagi Masyarakat

PENERAPAN CAT ATAP REFLEKTIF SURYA GUNA MENURUNKAN TEMPERATUR HUNIAN DI KAMPUNG NELAYAN SEBERANG BELAWAN

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , SYAHRIZAL , INDRA JAYA , RAHMI KAROLINA

2022

Penerapan Ilmu Matematika dan Fisika Dalam Kontruksi Bangunan Sipil

M RIDWAN ANAS , NURUL IKA PUTRI DALIMUNTHE , ANDY PUTRA RAMBE , INDRA JAYA , FAHMI , NURSYAMSI

2022

Penerapan Ilmu Matematika Dan Fisika Dalam Konstruksi Bangunan Sipil

M RIDWAN ANAS , NURUL IKA PUTRI DALIMUNTHE , ANDY PUTRA RAMBE , INDRA JAYA , FAHMI , NURSYAMSI

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PENERAPAN ILMU MATEMATIKA DAN FISIKA DALAM KONSTRUKSI BANGUNAN SIPIL

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PENERAPAN ILMU MATEMATIKA DAN FISIKA DALAM KONSTRUKSI BANGUNAN SIPIL

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2021

Tenaga Ahli Pendampingan RPJMD

M RIDWAN ANAS , HATTA RIDHO

2021

Ipteks Bagi Masyarakat

PENERAPAN ILMU MATEMATIKA DAN FISIKA DALAM KONSTRUKSI BANGUNAN SIPIL

M RIDWAN ANAS , INDRA JAYA

2018

Pendampingan Kepolisian

M RIDWAN ANAS , IRWAN SURANTA SEMBIRING

Intellectual Property Rights

2023

Hak cipta nasional

Penerapan Cat Atap Reflektif Surya Guna Menurunkan Temperatur Hunian Di Kampung Nelayan Seberang Belawan

RAHMI KAROLINA , MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , M RIDWAN ANAS , SYAHRIZAL , INDRA JAYA