

Ir. Novrial, M.Eng., IPM.

Dosen Program Studi S1 Arsitektur
Fakultas Teknik
Universitas Sumatera Utara

✉ novrial@usu.ac.id

🏢 Fakultas Teknik, USU

🌐 ft.usu.ac.id/id/dosen/novrial

Ir. Novrial, M.Eng. dilahirkan di Padang pada tanggal 03 Maret 1966 dan merupakan seorang dosen Arsitektur di Universitas Sumatera Utara. Beliau menyelesaikan pendidikan terakhirnya, yakni S2 Geoteknik, di UTM pada tahun 2001.

Publications

2020

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

GERAKAN BELANJA SEHAT BASUH TANGAN "MAHIDALIS" DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN MEDAN JOHOR KOTA MEDAN

NOVRIAL

2016

Prosiding seminar internasional

Modified Ovitrap Model and Social Community System Study to Reduce Aedes aegypti Density in Pematang Siantar City

INDRA CHAHAYA , NOVRIAL

2018

Book chapter internasional

Evaluation of Noise Level in Architecture Departement Building in University of Sumatera Utara

NOVRIAL

2021

Jurnal nasional terakreditasi

Implementasi Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED) Pada Fasilitas Parkir Sepeda Motor (Studi Kasus: Kampus Fakultas Ilmu Budaya USU)

NOVRIAL

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Konservasi Ruko pada Koridor Jalan Jend. Ahmad Yani

NOVRIAL

2022

Prosiding seminar nasional

Evaluasi Keamanan dan Keselamatan Parkir Sepeda Motor Mal Podomoro City

NOVRIAL

2022

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

UPAYA PENGURANGAN RESIKO BANJIR KAWASAN PERMUKIMAN MASYARAKAT MELALUI PEMBANGUNAN DRAINASE VERTIKAL PADA KELURAHAN PASAR MERAH TIMUR, KOTA MEDAN

NOVRIAL

2021
Jurnal nasional terakreditasi

CPTED Assessment in High Rise Building Underground Parking Facilities (Case Study: Cambridge City Square)

NOVRIAL

2023
Jurnal nasional terakreditasi

GERAKAN BELANJA SEHAT BASUH TANGAN “MAHIDALIS” DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN MEDAN JOHOR

NOVRIAL , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , WINNI R. E. TUMANGGOR , INDRA CHAHAYA

2024
Jurnal nasional

Design of an Arts Community Center with a Neo-Vernacular Architectural Approach in Padang Lawas

NOVRIAL , MUHAMMAD AZHARUDDIN SALIM SIREGAR

2023
Jurnal internasional

An Analysis of Artificial Lighting's Relation to Visitors' Activity Place in Coffee Shops: Towards Enhancing Regional Development

NOVRIAL

2004
Book chapter nasional

Studi pengembangan kereta api untuk angkutan penumpang di Kota Medan: nomor urut 8: laporan penelitian dana rutin

NOVRIAL

2012
Book chapter nasional

PUSAT SENI PERTUNJUKAN DAN AKTIVITAS RUANG LUAR REMAJA DI KOTA MEDAN TEMA: ARSITEKTUR EKSPRESIONISME

NOVRIAL , HERMAWATI

2020
Jurnal nasional terakreditasi

Kajian Ecobrick Sebagai Pembentuk Pintu

NOVRIAL

2024
Jurnal nasional

DESIGNING PUBLIC LIBRARY, IN MEDAN CITY WITH BIOPHILIC ARCHITECTURE

NOVRIAL , TEGAR ERLANGGA MUNTHE

2019
Jurnal nasional terakreditasi

Study of Physical Traces Toward Activities and Behaviour of Public Open Space Users (Case Study: Merdeka Square of Binjai City)

NOVRIAL

2017
Book chapter nasional

Modifikasi Ovitrap dan Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Meningkatkan Angka Bebas Jentik dengan Menggunakan Biji Jarak (*Ricinnus communis*) di Kota Medan

NOVRIAL

2020
Jurnal internasional bereputasi

Analysis of Pedestrian Lane Users' Comfort at Padangsidempuan

NOVRIAL , HAMMI FADHILAH LUBIS

2025

Prosiding seminar internasional

A passive ventilation strategy for energy efficiency in religious buildings: a case study of Al-Mahsun Grand Mosque Medan

NOVRIAL , Nangkula Utaberta , Putri Wulandari

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Konservasi Ruko pada Koridor Jalan Jend. Ahmad Yani

NOVRIAL

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Analysis of Pedestrian Lane Users' Comfort at Padangsidempuan

NOVRIAL

2018

Book chapter internasional

Friendly City 4 ~ From Research to Implementation For Better Sustainability™

NOVRIAL

2023

Jurnal nasional

GERAKAN BELANJA SEHAT BASUH TANGAN "MAHIDALIS" DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN MEDAN JOHOR

NOVRIAL

2016

Jurnal internasional

Modified Ovitrap Model and Social Community System Study to Reduce Aedes aegypti Density in Pematang Siantar City

NOVRIAL , INDRA CHAHAYA

2018

Jurnal internasional

Evaluation of noise level in architecture department building in University of Sumatera Utara

NOVRIAL , NOVITA HILLARY C. D.

2023

Jurnal nasional terakreditasi

Implementing Vertical Drainage to Reduce Flood Risk at Settlement Area in Medan

NOVRIAL

2020

Jurnal nasional terakreditasi

The Regulation of Pedestrian Path on Corridor Jamin Ginting Street Berastagi District

NOVRIAL

2020

Jurnal internasional

Analysis of Pedestrian Lane Users' Comfort at Padangsidempuan

NOVRIAL

2022

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

DRAINASE VERTIKAL "SUMUR LALUAN" SEBAGAI SOLUSI MENGATASI BANJIR PADA KAWASAN PERMUKIMAN MASYARAKAT KELURAHAN SUKARAMAI I, KOTA MEDAN

NOVRIAL

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Reliability Level Evaluation of Passive Fire Protection System in Hospital

Buildings (Case Study: Grandmed Lubuk Pakam Hospital)

NOVRIAL

2018

Jurnal internasional

The Community Based Controlling for the widely spread of Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) in North Sumatra

NOVRIAL , DEVI NURAINI SANTI , INDRA CHAHAYA

2020

Jurnal nasional terakreditasi

Persepsi Pengunjung Terhadap Kenyamanan Sarana Duduk Taman Buah Lubuk Pakam

NOVRIAL

2025

Prosiding seminar internasional

Safety Study of Multi-Storey Building Parking Systems

FIRMAN EDDY , NOVRIAL

2018

Book chapter internasional

Management system of simple rental flats study based on technical aspect and health in Medan city

NOVRIAL

2023

Prosiding seminar internasional

Roof Construction and Structural Transformation on Batak Toba Traditional House on Samosir Island

NOVRIAL

2023

Jurnal nasional terakreditasi

GERAKAN BELANJA SEHAT BASUH TANGAN “MAHIDALIS” DI PASAR TRADISIONAL KECAMATAN MEDAN JOHOR

INDRA CHAHAYA , NOVRIAL , ARIFA MASYITAH PANJAITAN , WINNI R. E. TUMANGGOR

2023

Prosiding seminar internasional

An Analysis of Artificial Lighting’s Relation to Visitors’ Activity Place in Coffee Shops: Towards Enhancing Regional Development

NOVRIAL

2024

Jurnal nasional terakreditasi

The Effect of Material And Roof Shape On Thermal Comfort In Residential Buildings

NOVRIAL , SOLA GRATIA BR GINTING

2019

Jurnal nasional terakreditasi

Evaluation Of Evacuation Routes And Fire Prevention Management On High Rise Buildings (Case Study: Millenium Ict Center, Medan)

NOVRIAL

2019

Jurnal nasional

Karakter Visual Fasade Bangunan Kolonial Belanda Kantor Pos Besar Medan

NOVRIAL

2020

Book chapter nasional

Analysis of Pedestrian Lane Users’ Comfort at Padangsidempuan

NOVRIAL , HAMMI FADHILAH LUBIS

Analisis Kepuasan Penghuni terhadap Fasilitas Umum Perumahan Masnida Estate di Kecamatan Medan Selayang

NOVRIAL

Researches

2017
Ipteks Bagi Masyarakat

Model Modifikasi Ovitrap dan Tingkat Partisipasi Masyarakat dalam Menurunkan Angka Bebas Jentik (ABJ) dengan Pemanfaatan Ekstrak Biji Jarak di Kelurahan Baru Ladang Bambu Kecamatan Medan Tuntungan Kota Medan

INDRA CHAHAYA , NOVRIAL , DINI ANNISA BARKAH , DHEA MAUDY ANANDA , MASYHURIL AMIN ALI , IVAN CHRISTIAN

2018
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Kajian Keamanan Sistem Perparkiran Bangunan Bertingkat Banyak

AMY MARISA , FIRMAN EDDY , NOVRIAL

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Spasial dan Faktor Risiko TB Anak di Kota Medan

WINNI R. E. TUMANGGOR , HALINDA SARI LUBIS , SRI RAHAYU SANUSI , INDRA CHAHAYA , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , DEVI NURAINI SANTI , CHOLINA TRISA SIREGAR , NOVRIAL

2021

RENCANA INDUK SISTEM PROTEKSI KEBAKARAN WILAYAH KECAMATAN PANGURURAN

NOVRIAL

2022
Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

ANALISIS TRANSFORMASI SISTEM STRUKTUR DAN KONSTRUKSI ATAP RUMAH TRADISIONAL BATAK TOBA PADA DESA WISATA KABUPATEN SAMOSIR

FIRMAN EDDY , NOVRIAL

2023

ANALISIS TRANSFORMASI SISTEM STRUKTUR DAN KONSTRUKSI ATAP RUMAH TRADISIONAL BATAK TOBA PADA DESA WISATA KABUPATEN SAMOSIR

FIRMAN EDDY , NOVRIAL

Community Services

2024
Ipteks Bagi Masyarakat

PENANGANAN PERMUKIMAN KUMUH DUSUN VII DESA HELVETIA KEC. SUNGGAL KABUPATEN DELI SERDANG SUMATERA UTARA

FIRMAN EDDY , NOVRIAL

2016
Ipteks Bagi Masyarakat

PENGEMBANGAN MODEL PENDIDIKAN SEBAYA PADA SISWA SEKOLAH DASAR (SD) SEBAGAI JURU PEMANTAU JENTIK (JUMANTIK) DAN PEMANFAATAN MODIFIKASI OVITRAP UNTUK MENURUNKAN ANGKA KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI KECAMATAN MEDAN HELVETIA KOTA MEDAN

2017

Ipteks Bagi Masyarakat

PEMANFAATAN LARUTAN CABE MERAH GILING SEBAGAI ATRAKTAN DALAM MENINGKATKAN ANGKA BEBAS JENTIK DI SEKOLAH DASAR KELURAHAN SUDIREJO II KECAMATAN MEDAN KOTA

INDRA CHAHAYA , NOVRIAL

Intellectual Property Rights

2019

Hak cipta nasional

Penanganan Permukiman Kumuh Dusun VII Desa Helvetia Kec. Sunggal Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara

NOVRIAL , FIRMAN EDDY , NUR'ALIYA PURBA , ZAHRA IHSANIA , THAHIRA NISA' , NAJMAH ALYA IRAWAN

2019

Hak cipta nasional

KARYA REKAMAN VIDEO MITIGASI PERUBAHAN IKLIM MELALUI AKSI NYATA GENERASI RESTORASI UNTUK MANGROVE DI PESISIR PANTAI LABU

NOVRIAL

2019

Hak cipta nasional

Pembentukan Bocah Apik (Arif Perubahan Iklim) Melalui Edukasi dan Literasi sebagai Upaya Penanggulangan Perubahan Iklim di Kecamatan Deli Tua

DEVI NURAINI SANTI , HALINDA SARI LUBIS , IZZAH DIENILLAH SARAGIH , EMMA MARSELLA , NOVRIAL , INDRA CHAHAYA , WINNI R. E. TUMANGGOR

2019

Hak cipta nasional

Pengabdian Kepada Masyarakat Implementasi EDUTB (Edukasi Tuberkulosis)

SRI MALEM INDIRAWATI , SURYA UTAMA , HALINDA SARI LUBIS , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , NURMAINI , WINNI R. E. TUMANGGOR , EVI NARIA , IRNAWATI MARSAULINA , DEVI NURAINI SANTI , NOVRIAL , INDRA CHAHAYA

2019

Hak cipta nasional

PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT IMPLEMENTASI EDUTB (Edukasi Tuberkulosis)

DEVI NURAINI SANTI , IRNAWATI MARSAULINA , WINNI R. E. TUMANGGOR , HALINDA SARI LUBIS , INDRA CHAHAYA , SRI MALEM INDIRAWATI , EVI NARIA , DR.DR. TAUFIK ASHAR MKM , SURYA UTAMA , NOVRIAL , NURMAINI

2019

Hak cipta nasional

Pembuatan Larvasida Alami Dari Ekstrak Biji Jarak (Ricinnus Communis) Dalam Peningkatan ABJ

SURYA UTAMA , INDRA CHAHAYA , LANOVA DWI ARDE M , WINNI R. E. TUMANGGOR , NOVRIAL