Yulesta Putra, S.T., M.Sc.

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

yulesta@usu.ac.id

USU Faculty of Engineering

ft.usu.ac.id/en/lecturer/yulesta-putra

Yulesta Putra ST, M.Sc., born in Medan on September 23, 1972, is an Undergraduate Program in Architecture lecturer at the Universitas Sumatera Utara. He completed his master's degree in Building Technology at USM in 2007.

Publications

2026
Buku referensi

Bangunan Hijau: Prinsip dan Implementasinya

HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional

SPATIAL PROGRAMMING OF SMART BUILDING-BASED DISASTER EDUCATION AND LOGISTIC CENTER

YULESTA PUTRA , DIANA HELEN PANGGABEAN

2026
Jurnal nasional

A STUDY OF BIOPHILIC ARCHITECTURE PRINCIPLES FOR WELLNESS CENTER DEVELOPMENT IN MEDAN

YULESTA PUTRA , ENJELI SANTARIA SITUMORANG

2026
Jurnal nasional

RESPONDING TO THE GAP IN AUTISM THERAPY CENTER IN MEDAN THROUGH AN ASPECTSS-BASED DESIGN

YULESTA PUTRA , CINDY WILONA KAULIKA

2025
Jurnal internasional bereputasi

Unpacking the determinants of emission intensity changes in Indonesia: A multiplicative structural decomposition approach

YULESTA PUTRA , DJONI HARTONO , USEP SURAHMAN

2025
Jurnal internasional

PLANNING FOR SATELLITE-SERVICE DISRUPTION: A MANAGEMENT AND POLICY ANALYSIS OF THE SENDAI FRAMEWORK FOR CRITICAL INFRASTRUCTURE RESILIENCE

YULESTA PUTRA

2025
Jurnal internasional bereputasi

A Review on Smart Building System Integration: Optimising Energy Efficiency with the Application of Biophilic Architecture

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , RAHMI KAROLINA , YULESTA PUTRA , Ahmad Sanusi Hassan

2025
Prosiding seminar internasional

Application of Water Conservation Aspect of Green Building Concept in the Redesign of Masjid Ibnu Sina SMAN 1 Medan

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA , NAZLA ULAYYA , ARINI HAQIQAS SHULHA , NASHYA ALIFAH ADMIRAL , RAIHANAH NURAQILAH HUSEIN NASUTION , MUHAMMAD FARIS HIDAYAT , Muhammad Hafeez Bin Abdul Nasir

2025
Jurnal nasional

MUSICAL SPACE WITH CONTEMPORARY ARCHITECTURE APPROACH IN MEDAN CITY

YULESTA PUTRA , ADRYAN ANUGRAH SUBARDJA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Nursing Home Design with a Biophilic Architectural Approach

YULESTA PUTRA

2024
Jurnal internasional bereputasi

Ecological Aspects in Urban Streetscape Design Based on Users' Preferences Towards Green City

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , YULESTA PUTRA , RAHMI KAROLINA , Ahmad Sanusi Hassan

2024
Jurnal internasional bereputasi

Ecological Aspects in Urban Streetscape Design Based on Users' Preferences Towards Green City

YULESTA PUTRA

2024
Jurnal nasional terakreditasi

Children Center with Tropical Architecture Approach in Medan City

YULESTA PUTRA

2024
Prosiding seminar internasional

Corridor design towards sustainable and resilient City in Medan (case study: MT Haryono Corridor)

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

2024
Prosiding seminar internasional

The effect of the Universitas Sumatera Utara Auditorium building materials on reverberation time quality

YULESTA PUTRA , MOHAMMAD DOLOK LUBIS

2024
Artikel ilmiah

Pengelolaan Limbah Rumah Tangga (Upaya Pendekatan Dalam Arsitektur)

YULESTA PUTRA

2023
Tulisan ilmiah

Planning and Designing the Convention Center in Sibolga City with a Neo-Vernacular Architectural Approach

YULESTA PUTRA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

Designing a Binjai City Performing Arts Building with a Tropical Architecture Approach

YULESTA PUTRA

2022
Jurnal nasional terakreditasi

The Design of Eco-friendly Resort, Asu Island (Organic Architecture)

YULESTA PUTRA

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Perpustakaan Khusus Anak di Kota Medan dengan Pendekatan Arsitektur Modern

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Konsep Daur Ulang pada Material Bekas Sebagai Elemen Interior Kafe di Medan (Studi Kasus: Resep Nenek Moyangku, Lekker Urban Food House, dan Hungry Tummy)

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional

Perancangan Panti Jompo dengan Pendekatan Arsitektur Biofilik di Kota Medan

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Pasir Putih Resort (Neo Vernakular)

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Medan Science and Technology Centre (Arsitektur Futuristik)

YULESTA PUTRA

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Pusat Komunitas dan Kegiatan Remaja dengan Pendekatan Arsitektur Tropis di Kota Medan

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Studi Tingkat Kenyamanan Termal Ruang Tamu Komplek Perumahan Serdang Residence Medan

YULESTA PUTRA

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Gedung Pertunjukan dengan Pendekatan Arsitektur Metafora

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Studi Hubungan Desain Front Yard dan Aktivitas (Studi Kasus: Front Yard Fakultas di Universitas Sumatera Utara)

YULESTA PUTRA

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Perpustakaan Khusus Seni sebagai Fasilitas Edukasi Seni dengan Pendekatan Arsitektur Ekspresionisme di Kota Medan

YULESTA PUTRA

2026
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Islamic Facility Center with Green Building Approach in Deli Serdang

YULESTA PUTRA

2026
Jurnal nasional terakreditasi

Galeri Seni Rupa di Medan (Arsitektur Ikonik)

YULESTA PUTRA

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Perancangan Community Center di Kota Langsa

YULESTA PUTRA

Researches

2025

Integrasi Desain Arsitektur Berkelanjutan dan Bangunan Berkinerja Tinggi Pada Gedung Digital Learning Center Universitas Sumatera Utara Untuk Mewujudkan Green Campus

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , YULESTA PUTRA

2024

Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi

PUSAT UNGGULAN IPTEKS BANGUNAN HIJAU DAN KUALITAS LINGKUNGAN PERKOTAAN

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , RAHMI KAROLINA , YULESTA PUTRA

2024

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Analisis Mekanik, Akustik dan Termal Pasangan Dinding Bata Interlock Serat Ampas Tebu sebagai Material Konstruksi Hijau

MUHAMMAD AGUNG PUTRA HANDANA , SYAHRIZAL , YULESTA PUTRA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

LIFE CYCLE ASSESSMENT ENERGI DAN EMISI CO2 PADA BANGUNAN RUMAH TINGGAL DI KOTA-KOTA BESAR INDONESIA

USEP SURAHMAN , DJONI HARTONO , YULESTA PUTRA

2023

Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi

Pengaruh Konsumsi Energi Rumah Tangga Terhadap Tingkat Emisi CO2 di Kota Medan

YULESTA PUTRA

2023

Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi

Riset Kolaborasi Indonesia

YULESTA PUTRA

2022

Penelitian Dosen Pemula

MODEL PENATAAN KORIDOR MENUJU KOTA BERKELANJUTAN DAN BERKETAHANAN (STUDI KASUS: KORIDOR JALAN MT HARYONO)

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

2022

Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Penggunaan Material Bangunan Terhadap Kualitas Waktu Dengung Auditorium Universitas Sumatera Utara

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

2022

Penelitian Dosen Pemula

Pengaruh Penggunaan Material Bangunan Terhadap Kualitas Waktu Dengung Auditorium Universitas Sumatera Utara

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

Community Services

2026

PENERAPAN KONSEP ZONASI KEAMANAN DAN TATA LETAK FASILITAS VVIP DI SMAN 2 PADA KEGIATAN FREEDOM 250 CELEBRATION IN NATUNA

YULESTA PUTRA

2025

Social Service Health Checkups (General, Cardiac, and Eye Examinations) and the 7th Mass Circumcision Program

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , YULESTA PUTRA

2025

The General Lecturer on The Global State of Women

YULESTA PUTRA

2024

PEMODELAN DIGITAL PERANCANGAN PENATAAN EFISIENSI ENERGI PADA MASJID IBNU SINA SMAN 1 MEDAN

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , AMY MARISA , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , YULESTA PUTRA

2023

Penelitian Dosen Pemula

Penguatan Kemampuan dan Pengetahuan serta Implementasi Tentang Sekolah Sehat Bagi Guru dan Siswa SMK Negeri 5 Medan yang Berbasis Pada Optimalisasi Penggunaan Ventilasi Alami

HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , YULESTA PUTRA

Intellectual Property Rights

2026

Hak cipta nasional

Bangunan Hijau Prinsip dan Implementasinya

MOHAMMAD DOLOK LUBIS , HILMA TAMIAMI FACHRUDIN , YULESTA PUTRA

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

Drag Race Circuit (Arsitektur High Tech)

YULESTA PUTRA