

# 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](https://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

2024

Prosiding seminar internasional

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

YULESTA PUTRA , MOHAMMAD DOLOK LUBIS

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### **Perancangan Community Center di Kota Langsa**

YULESTA PUTRA

2022

Jurnal nasional terakreditasi

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

YULESTA PUTRA

2026

Jurnal nasional terakreditasi

### **Galeri Seni Rupa di Medan (Arsitektur Ikonik)**

YULESTA PUTRA

2024

Jurnal internasional bereputasi

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

YULESTA PUTRA

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

2024

Jurnal nasional terakreditasi

### **Children Center with Tropical Architecture Approach in Medan City**

YULESTA PUTRA

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

### **Islamic Facility Center with Green Building Approach in Deli Serdang**

YULESTA PUTRA

2024

Jurnal nasional terakreditasi

## **Nursing Home Design with a Biophilic Architectural Approach**

YULESTA PUTRA

2024

Artikel ilmiah

## **Pengelolaan Limbah Rumah Tangga (Upaya Pendekatan Dalam Arsitektur)**

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

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 Gedung Pertunjukan dengan Pendekatan Arsitektur Metafora**

YULESTA PUTRA

2026

Jurnal nasional terakreditasi

## **Medan Science and Technology Centre (Arsitektur Futuristik)**

YULESTA PUTRA

2025

Jurnal nasional

## **MUSICAL SPACE WITH CONTEMPORARY ARCHITECTURE APPROACH IN MEDAN CITY**

YULESTA PUTRA , ADRYAN ANUGRAH SUBARDJA

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

YULESTA PUTRA

2022

Jurnal nasional terakreditasi

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

YULESTA PUTRA

2026

Jurnal nasional terakreditasi

## **Pasir Putih Resort (Neo Vernakular)**

YULESTA PUTRA

2025

Jurnal internasional bereputasi

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

YULESTA PUTRA

---

2026

Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan

## **Perancangan Perpustakaan Khusus Anak di Kota Medan dengan Pendekatan Arsitektur Modern**

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

---

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

---

2023

Tulisan ilmiah

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

YULESTA PUTRA

---

## **Researches**

---

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

---

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

---

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

---

## Community Services

---

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

---

## Intellectual Property Rights

---

2023  
Hasil penelitian/pemikiran yang tidak dipublikasikan  
**Drag Race Circuit (Arsitektur High Tech)**  
YULESTA PUTRA

---