



Beranda

2025



# Portfolio

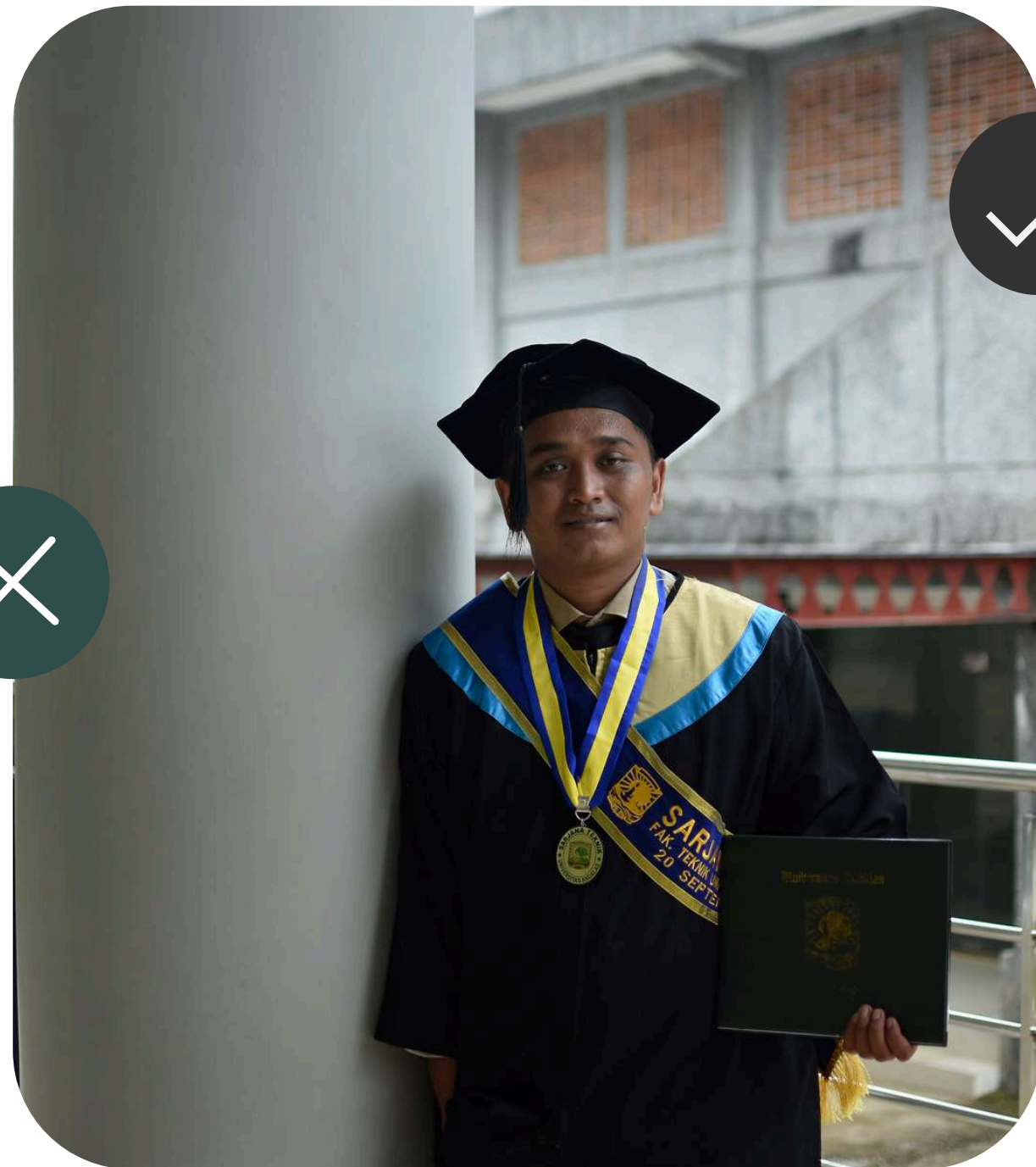
Heru Septria Wahyudi - Bachelor of Engineering





# Tentang Saya

Fresh graduate Teknik Lingkungan dengan fokus pada sustainability dan analisis lingkungan. Berpengalaman dalam pengelolaan limbah, monitoring kualitas lingkungan, serta penyusunan laporan teknis. Memiliki pengalaman magang di RSUD pada pengelolaan limbah padat medis dan penelitian analisis jejak karbon kendaraan pribadi. Terbiasa bekerja secara sistematis, teliti, dan kolaboratif, serta siap berkontribusi dalam pekerjaan yang menuntut ketepatan analisis, pengolahan data, dan pemahaman teknis keberlanjutan.

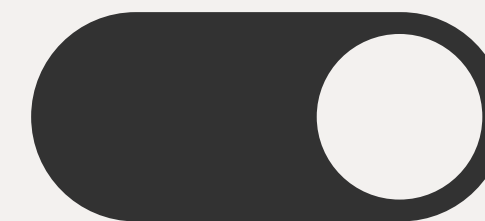


# Pendidikan

Universitas Andalas (2020 - 2025)

Sarjana Teknik

IPK: (3.23 / 4.0)



# Pengalaman Kerja



**RSUD dr Adnaan WD  
PAYAKUMBUH**

Staff Sanitasi

Januari 2024 - Februari 2024



**Manajemen Limbah  
Padat Medis**



# Pengalaman Organisasi



@hmtl\_unand  
\*/hmtl\_unand

**Himpunan Mahasiswa  
Teknik Lingkungan**

Anggota

November 2021 - Agustus 2025



**Aktif Berkontribusi  
dalam Berbagai  
Kegiatan Himpunan  
dan Terlibat sebagai  
Panitia**

# Pengalaman Kepanitiaaan



## Kuliah Kerja Nyata Nagari Panampuang



## Lomba Desain Alat-Online Tingkat Nasional



## HMTL Tree Planting Day



## Environmental Responsibility

# Pengalaman Kepanitiaaan



**HMTL Cup X**



**EVERGREEN I**



**EVERGREEN II**



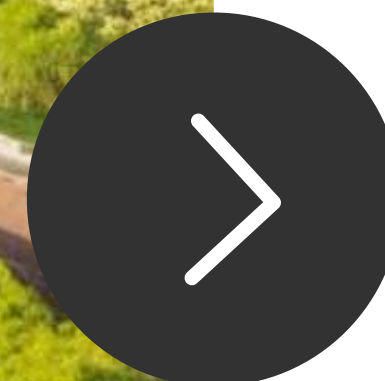
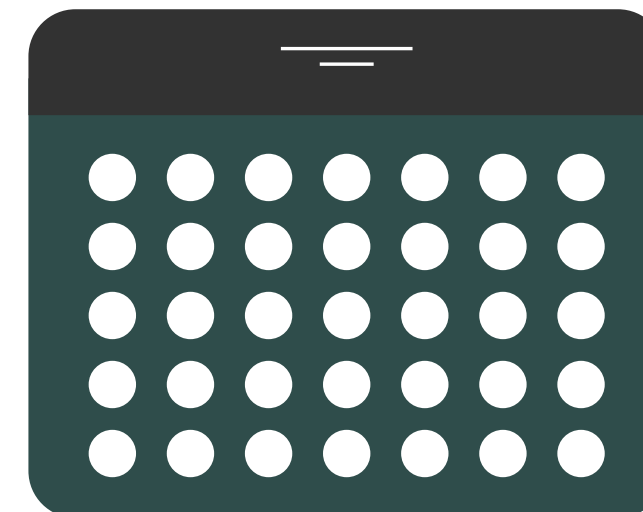
**EVERGREEN III**



**EVERGREEN IV**

08

Proyek Saya



# Proyek Saya

# Analisis Jejak Karbon di Kota Padang

**CO, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O**

- Tugas Akhir

Menghitung emisi CO, CH<sub>4</sub>, dan N<sub>2</sub>O berdasarkan data aktivitas kendaraan, konsumsi bahan bakar, dan faktor emisi. Analisis difokuskan pada perbedaan emisi motor dan mobil serta potensi pengurangannya melalui skenario perbaikan transportasi.

ANALISIS JEJAK KARBON KENDARAAN PRIBADI DI  
KOTA PADANG DENGAN METODE *TIER 1* IPCC 2006

(Studi Kasus : Motor dan Mobil)

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
Program Strata - 1 pada  
Departemen Teknik Lingkungan  
Fakultas Teknik Universitas Andalas



PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK LINGKUNGAN  
DEPARTEMEN TEKNIK LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2025





# Filtrasi Air Masjid Mukhlisin Nagari Panampuang

## Filtrasi Air

- Proker KKN

Merancang dan menerapkan sistem filtrasi sederhana untuk meningkatkan kualitas air bersih masjid, mencakup identifikasi masalah, pemilihan media filtrasi, dan perakitan unit.



## Hard Skill

### Environmental & Sustainability Analysis

- Inventarisasi emisi gas rumah kaca
- Pengolahan dan analisis data lingkungan
- Monitoring kualitas lingkungan
- Manajemen limbah dasar
- Penyusunan laporan teknis lingkungan

# Tools Skill



Google Workspace



13

Kontak Saya

# Kontak



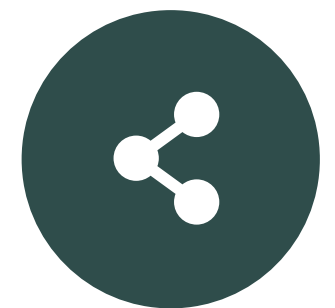
+6281270872164



heruseptriawahyudi07@gmail.com



Kab Solok, Sumatera Barat, Indonesia





**Thank  
You.**

