

# CURRICULUM VITAE

## INFORMASI PERSONAL

Nama : Yolanda Stevany Nababan  
Tempat, Tanggal Lahir : Petapahan Jaya, 9 September 2002  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Status Perkawinan : Belum Menikah  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Linkedin : [www.linkedin.com/in/yolandastevanyababan](https://www.linkedin.com/in/yolandastevanyababan)  
Email : [yolandastevany9@gmail.com](mailto:yolandastevany9@gmail.com)  
Handphone : 082166397685  
Link Portofolio : [bit.ly/PortofolioYolandaStevanyNababan](https://bit.ly/PortofolioYolandaStevanyNababan)



Saya merupakan lulusan S1 Teknik Geodesi Universitas Diponegoro tahun 2025 dengan minat dan pengalaman di bidang survei dan pemetaan, *Geographic Information System* (GIS), serta Penginderaan Jauh. Minat ini saya kembangkan melalui berbagai mata kuliah seperti Penginderaan Jauh, Sistem Informasi Geografis (SIG), Manajemen Bencana, Fotogrametri, Ilmu Ukur Tanah, dan Survei Rekayasa, yang memperkuat pemahaman dan keterampilan saya di bidang tersebut. Saat menjalani Kerja Praktik di PT Multi Areal Planing Indonesia (MAPID), saya mengerjakan penelitian mengenai pemetaan dan analisis perbandingan fenomena *Urban Heat Island* (UHI) di Kota Makassar serta hubungannya dengan perubahan nilai Indeks Bangunan. Proyek ini memperluas kemampuan saya dalam mengoperasikan perangkat lunak GIS dan penginderaan jauh seperti Google Earth Engine, QGIS, dan ArcGIS. Selain itu, penelitian tugas akhir mengenai estimasi potensi panas bumi di Gunung Ungaran membuat saya terbiasa menggunakan Google Colab, SAGA, RockWorks, serta perangkat lunak pendukung seperti Microsoft Office. Pengalaman nonakademik melalui organisasi tingkat fakultas dan peran sebagai *liaison officer* (LO) juga membentuk kemampuan public speaking, manajemen, kerja sama tim, dan motivasi tinggi untuk menjelajahi lingkungan baru.

## PENDIDIKAN

**S1 – Teknik Geodesi Universitas Diponegoro – Kota Semarang** (2021-2025)

IPK : 3.70 dari 4.00

Tugas Akhir : “Analisis Estimasi Energi Panas Bumi Menggunakan Citra Landsat 9 Tahun 2022-2024 (Studi Kasus: Gunung Ungaran)”

**SMA Swasta Santo Thomas 2 Medan – Kota Medan** (2018-2021)

## PENGALAMAN KARIR PROFESIONAL

- **PT Multi Areal Planing Indonesia (MAPID) – Bandung** (Juli 2024-September 2024)  
*GIS Analyst Intern*
  - Berhasil melakukan *data cleansing* terhadap lebih dari 80.000 entri menggunakan Excel dan QGIS sehingga menghasilkan dataset yang bersih, berkualitas, dan siap digunakan untuk analisis lebih lanjut.
  - Menyelesaikan proyek penelitian individu yang menghasilkan publikasi berjudul “Evolusi Intensitas UHI di Kota Makassar: Analisis Perbandingan NDBI Tahun 2018 dan 2023 Menggunakan Landsat 8”.
  - Berkolaborasi dalam proyek tim untuk mengembangkan peta tematik yang menampilkan distribusi komoditas utama di Indonesia.
  - Berkontribusi dalam proyek kelompok yang memetakan data status sosial ekonomi di tingkat kabupaten/kota di Indonesia guna mendukung pemahaman pola pembangunan regional.

- **Kantor ATR/BPN Kabupaten Sragen – Sragen** (Januari 2024-Februari 2024)  
Intern Bidang Seksi dan Pemetaan
  - Melaksanakan kegiatan survei, pengukuran, dan pemetaan bidang tanah menggunakan teknologi GNSS RTK minimal 3 kali dalam seminggu, sehingga memperoleh pengalaman langsung dalam pekerjaan lapangan secara intensif.
  - Mengembangkan keterampilan dalam pembuatan gambar bidang tanah menggunakan AutoCAD sehingga mendukung dokumentasi lahan secara presisi.
- **Kantor ATR/BPN Kabupaten Tegal –Tegal** (Juli 2022)  
Intern Bidang Seksi dan Pemetaan
  - Berhasil memasukkan minimal 100 data surat ukur ke dalam website resmi ATR/BPN untuk mendukung proses digitalisasi dan surat elektronik.

## PUBLIKASI

---

- Evolusi Intensitas UHI di Kota Makassar: Analisis Perbandingan NDBI Tahun 2018 dan 2023 Menggunakan Landsat 8 dipublikasi oleh GEO MAPID
- Potensi Geotermal di Kabupaten Kutai Kartanegara: Rekomendasi Lokasi PLTP untuk Penerapan Energi Hijau di Ibu Kota Nusantara dipublikasi oleh GEO MAPID

## KOMPETENSI TEKNIS

---

- Pengolahan data GIS menggunakan *software* GIS seperti Google Earth Engine (GEE), QGIS, ArcGIS, SNAP.
- Pemetaan foto udara menggunakan drone DJI Phantom 4.

## PENGHARGAAN DAN PRESTASI

---

- **Juara 1 MAPID Project Competition 2024 dari PT MAPID**
- **Top 30 tim terbaik pada MAPID WebGIS Competition 2025 dari PT MAPID dengan tema “Land Transformation for a Sustainable Future”**
- **Medali Perak pada Olimpiade Fisika Se-Yayasan Don Bosco Medan 2018**

## KEMAMPUAN

---

- **Alat**
  - Total Station
  - GPS Geodetic
  - Waterpass
- **Aplikasi**
  - Google Earth Engine (GEE)
  - QGIS
  - Google Colab
  - ArcMAP
  - ArcGIS Pro
  - ArcGIS Online
  - Autocad Map
  - Civil 3D
  - Agisoft Metashape
  - ENVI
  - Microsoft Office and Google Office
  - *Software editing* (CANVA, CapCut, Picsart)
- **Bahasa**
  - Bahasa Indonesia

- Bahasa Inggris
- Bahasa Daerah (Bahasa Batak)

## **PENGALAMAN ORGANISASI DAN KEPANITIAAN**

---

- **Ketua Divisi Pengembangan Riset Bidang Riset dan Teknologi Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik (BEM FT) Universitas Diponegoro** (Januari 2023-Desember 2023)
  - Bertanggung jawab atas perencanaan, pelaksanaan, dan evaluasi capaian kualitatif serta kuantitatif dari tiga program utama divisi meliputi *Opportunity for Engineer Go Abroad* (OFEGA), *Grand Opening Research* (GORe), dan *English Community of Engineering Students* (ELITE Class).
  - Melaksanakan pertemuan Divisi untuk menciptakan suasana kekeluargaan yang baik dan harmonis minimal sekali sebulan sepanjang masa jabatan.
- **Staf Muda Divisi Pengembangan Riset Bidang Riset dan Teknologi Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik (BEM FT) Universitas Diponegoro** (Januari 2022-Desember 2022)
  - Menangani program kerja ELITE Class yang terlaksana lima kali selama masa kepengurusan, terdiri atas tiga pertemuan internal dengan minimal 20 peserta setiap pertemuan dan dua kegiatan eksternal yang diikuti sedikitnya 50 mahasiswa Fakultas Teknik.
  - Mengelola program kerja Info Lomba dengan *output* berupa postingan dan *database* informasi lomba yang diunggah secara rutin setiap bulan melalui akun resmi BEM FT.
- **Liaison Officer dalam “Asean Innovative Science Environmental and Entrepreneur Fair”** (Februari 2023)
  - Berhasil menjadi penghubung antara minimal 10 tim peserta lomba dan panitia untuk memastikan kelancaran komunikasi dan koordinasi dalam mendukung kesuksesan kegiatan kompetisi *ASEAN Innovative Science, Environmental, and Entrepreneur Fair* yang diselenggarakan oleh *Indonesian Young Scientist Association* (IYSA).

## **SERTIFIKASI DAN PELATIHAN**

---

- Pelatihan K3 oleh *Occupational Safety and Health Forum* 2024 Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Diponegoro (2024)
- Pelatihan *Software* QGIS oleh Himpunan Mahasiswa Teknik Geodesi Fakultas Teknik Universitas Diponegoro (2022)