



FADLAN IHSANUL WAJDI

Semarang, Jawa Tengah, 50268 | +62 87766007194 | fadlanwajdi@gmail.com
<https://www.linkedin.com/in/fadlanwajdi>

Saya lulusan baru Teknik Geodesi dari Universitas Diponegoro dengan IPK 3.36. Kemampuan saya terbukti baik dalam bekerja secara individu maupun dalam tim untuk menyelesaikan permasalahan. Saya memiliki antusiasme khusus dalam bidang Penginderaan Jauh dan Hidrografi. Selain itu, saya terbiasa menggunakan berbagai software seperti Ms. Office & Google Earth Engine untuk mendukung pekerjaan saya.

PENDIDIKAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

2019-2023

Sarjana Teknik Geodesi – IPK 3.36/4.00

- Mempelajari: Pemantauan Jarak Jauh (Remote Sensing), Survei Terestrial, Fotogrametri, dan Sistem Informasi Geografis.

PENGALAMAN MAGANG

KREASI HANDAL SELARAS - Jakarta, Indonesia

Juli 2022-Agustus 2022

Magang

- Menangani pengolahan data dari UAV data untuk mendukung pemetaan dan analisis spasial.
- Menangani pengolahan data LiDAR guna memperoleh informasi dalam konteks proyek geospasial.
- Merencanakan akuisisi data LiDAR untuk proyek pembersihan lahan tambang di Kalimantan Tengah.
- Melakukan penelitian dan menulis artikel tentang penerapan UAV LiDAR dalam deteksi perubahan garis pantai dan inspeksi jalur transmisi listrik.

PTPSW BPPT - Banten, Indonesia

Januari 2022 – Maret 2022

Magang

- Mengidentifikasi perubahan area mangrove dengan memanfaatkan Google Earth Engine.
- Melibatkan diri dalam proyek deteksi area zona bayangan dengan menggunakan Montrey-Miami Parabolic Equation Model.
- Bertanggung jawab dalam pengolahan data Conductivity, Temperature, and Depth (CTD).
- Melakukan pengolahan data batimetri dengan menggunakan perangkat lunak Mike Zero 21.

PENGALAMAN ORGANISASI

HIMPUNAN MAHASISWA TEKNIK GEODESI UNDIP

2021 - 2023

- Dewan Pengurus Organisasi (2023)
- Tim Litbang (Juni 2021 – Desember 2022)

Senat Mahasiswa Diponegoro

2020 - 2021

- Anggota komisi I untuk Aspirasi dan Advokasi (Jan 2020 – Des 2020)
- Senator komisi VI untuk Pengembangan Sumber Daya Manusia dan Organisasi (Jan 2021-Des 2021)
- Anggota Mahkamah Kehormatan Senat (Jan 2021 – Des 2021)

PELATIHAN

- Sustainable Development in the 21st Century With Ban Ki Moon (2021) [Coursera]
- Dynamic Array in Excel (2022) [Udemy]
- Introduction to Google Earth Engine (GEE) (2022) [Udemy]
- Water Diplomacy and Transboundary Aquifer Management (2022) [Unesco]
- UAV Drone for Special Mapping (2022) [Geospatial Education]
- Fundamentals of Machine Learning for Earth Science (2022) [ARSET NASA]
- International Water Law (2022) [Coursera]
- Introduction to Remote Sensing for Catchment and Water Resource Management (2023) [Unesco]
- Drone Training and Remote Pilot Certification (2023) [TerraDrone]
- InSAR Processing & Analysis (ISCE+) Short Course (2023) [Earthscope Consortium]

KEMAMPUAN

- | | |
|--------------------------|----------------|
| • Microsoft Office Tools | • QGIS |
| • Arc GIS | • PolSAR Pro |
| • AutoCAD | • SNAP |
| • Mike | • Earth Engine |
| • LiDAR360 | • Agisoft |