



# SHOFURA AFANIN NUHA, S.SI

085854665053 | shofura.afanin.nuha@gmail.com | <https://www.linkedin.com/in/shofura-afanin-nuha-b34566217/>  
| <https://github.com/shofuralee/My-Portofolio-for-GIS>

Perumahan Taman Landungsari Indah O-12, Dau, Kabupaten Malang, Jawa Timur

Nama saya Shofura Afanin Nuha dan bisa dipanggil Shofu, saya tinggal di Malang dan lulusan dari Universitas Negeri Malang Sarjana Geografi. Saya belajar geografi dengan keterampilan khusus dan mahir sebagai surveyor dan analisis sistem informasi geografis (GIS) menggunakan perangkat lunak ArcGIS, QGIS, SAGA GIS, WRPlot, ODV, dan ENVI. Kemampuan menggunakan alat survei dan pemetaan seperti Total Station, Theodolite, GPS Geodetic, Kompas Geologi, abney level, dan kemampuan melakukan statistik spasial menggunakan coding/console menggunakan software Studio R dan Google Earth Engine. Pengalaman organisasi saya di bidang pers mahasiswa dan penulisan jurnalistik sebagai redaktur pelaksana majalah SIAR UKMP UM, sastra dan karya tulis ilmiah, serta organisasi lain, pramuka, dan KSR (korps sukarelawan). Saya adalah seorang INFJ-T Introvert, Intuitive, Feeling, and Judging personality dimana saya adalah seorang introvert namun mampu bersosialisasi dengan baik, peka terhadap kondisi kerja apapun termasuk salah dan benar, serta berpikir secara logis/ilmiah dan sangat cocok sebagai penasehat atau pendengar.

## Education Level

**Universitas Negeri Malang**  - Malang, Jawa Timur

Jun 2019 - May 2023

*Bachelor Degree in Geography, 3.73/4.00*

- Writing an Articles
- Environmental Science from a geographic point of view
- Analysis the Structural Geology
- Journalism in Environment and paper
- Research Skills filed in geography
- Geological Mapping with QGIS, ArcGIS, and GEE software
- Geographic Information System Analysis
- Data Analysis on research

## Work Experiences

**Badan Riset dan Inovasi Nasional RI (BRIN RI) · Internship -**  
Pekayon, Jakarta Timur

Aug 2022 - Dec 2022

*Research Study Assistant*

Bertempat di Pusat Penelitian Penginderaan Jauh (PRPJ) Kantor Organisasi Penelitian Penerbangan dan Antariksa (ORPA) yang beralamat di Jalan LAPAN No. 70 Pekayon, Pasar Rebo, Jakarta Timur. Model kerja didampingi oleh satu orang pembimbing magang, baik secara online maupun offline (hybrid).

- Magang selama lima bulan dengan mengerjakan proyek yaitu Analisis Kritik Tanah Menggunakan Citra Sentinel 2A di Ciliwung Das menggunakan perangkat lunak Open-source Google earth engine, QGIS, Saga GIS, dan ArcGIS. Dalam penelitian ini diambil tiga algoritma uji validasi yaitu Random Forest (RF), Classification and Regression Tree (CART), dan Support Vector Machines (SVM). Hasil yang didapatkan dari ketiga algoritma RF dengan CART menghasilkan hasil serupa namun berbeda dengan SVM sekitar 50% perbedaannya karena memerlukan uji validasi yang lebih mempengaruhi.

**Perum Perhutani - Malang, Jawa Timur**

Jun 2022 - Jul 2022

*Internship Trainee*

Perhutani adalah Badan Usaha Milik Negara Republik Indonesia berbentuk perusahaan umum. Demi efektifitas dan efisiensi kinerja dan organisasi, Perhutani memiliki beberapa anak perusahaan yang bertanggung jawab sesuai dengan sektor – sektor kehutanan.

- Magang dengan Perum Perhutani Malang dengan melakukan pengelolaan sumberdaya hutan secara lestari dibimbing atau arahan dari polisi hutan, Peduli Kepada Kepentingan Masyarakat dan Lingkungan dengan mengikuti trainee penanaman mangrove di Clungup Mangrove Conservation (CMC) dan Gunung Phiting Mangrove Conservation (GPMC) Kabupaten Malang. dengan melihat kondisi sekitar sangat penting penanaman mangrove di daerah pesisir dan memerlukan kampanye untuk penanaman hutan mangrove tersebut.

## Organisational Experience

**LPM SIAR UKMP UM - Malang, Jawa Timur**

Jan 2020 - Mar 2022

*Redaktur Pelaksana Majalah/Magazine Manager Editor*

Menjadi Redaktur Pelaksana Majalah yaitu bagian editor, layouting, dan jurnalis dalam penerbitan satu tahun sekali Majalah SIAR di Lembaga Pers Mahasiswa (LPM) SIAR UKMP UM. Menjadi anggota awak LPM SIAR dengan membuat berita straight news, feature, analisis sosial maupun karya lainnya bersama tim liputan. <https://siarpersma.id/majalah-siar-edisi-xxiv-tahun-39-2021/>

- Journalism PERS MAHASISWA

- Design Graphic flyer, logo, power point, video, and media social post
- Book Editor in magazine SIAR UKMP UM

## Skills, Achievements & Other Experience

---

- **Projects** 📌 (2023): Asisten dosen dalam pengabdian dan penelitian
- **Hard Skills** 📌 (2021): Sistem Informasi Geografi (GIS) tingkat dasar