



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**ANALISIS RUANG TERBUKA HIJAU DI KAMPUS UNIVERSITAS  
DIPONEGORO DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS**

**TUGAS AKHIR**

**IVAN FANDILLA AULIA ARKHAM  
21110116130040**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG  
2023**



**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**ANALISIS RUANG TERBUKA HIJAU DI KAMPUS UNIVERSITAS  
DIPONEGORO DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI  
GEOGRAFIS**

**TUGAS AKHIR**

**IVAN FANDILLA AULIA ARKHAM  
21110116130040**

**FAKULTAS TEKNIK  
DEPARTEMEN TEKNIK GEODESI**

**SEMARANG  
2023**

## HALAMAN PERNYATAAN

Skripsi ini adalah karya saya sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk saya nyatakan benar.

Nama : Ivan Fandilla Aulia Arkham

NIM : 21110116130040

Tanda Tangan :

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized initial 'I' followed by the name 'Ivan' written in a cursive script.

Tanggal : 26 Juni 2023

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Ivan Fandilla Aulia Arkham

NIM : 21110116130040

Departemen : TEKNIK GEODESI

Judul Skripsi :

### **ANALISIS RUANG TERBUKA HIJAU DI KAMPUS UNIVERSITAS DIPONEGORO DENGAN MENGGUNAKAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS**

Telah berhasil dipertahankan di tahapan Tim Penguji dan diterima sebagai bahan persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana/S1 pada Departemen/Program Studi Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.

#### TIM PENGUJI

Pembimbing 1 : Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng.

Pembimbing 2 : Moehammad Awalludin, S.T.,M.T.



Penguji 1 : Abdi Sukmono, ST., MT.

Penguji 2 : Dr. Firman Hadi, S.Si., M,T

()  
()  
()  
()

Semarang, Juni 2023

Ketua Departemen Teknik Geodesi

  
  
Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T  
NIP. 197703092008121001

## HALAMAN PERSEMBAHAN

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ بِسْمِ

*Dengan Menyebut Nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang*

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk:  
Kedua Orang Tua saya, Bapak Ngatimin dan Ibu Dwi Rahayu

**“Terimakasih untuk kedua orang tua saya dan keluarga besar saya yang selalu memberikan semangat serta dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan tulisan Tugas Akhir ini”**

**“Terimakasih untuk Keluarga Besar Teknik Geodesi Angkatan 2016 yang selalu membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini”**

**“Terimakasih untuk kawan- kawan PT.megadaksa saya yang selalu membangkitkan mood dan selalu memberi semangat”**

**“Terimakasih untuk kormat tinggi angkatan 2016 yang selalu memberi semangat, dukungan, serta telah sabar mendengarkan keluh kesah selama penyelesaian Tugas Akhir ini”**

**“Terimakasih untuk sahabat saya selama ini Chandra satria,isnan hanif,neil raditya, yang selalu bersedia saya ganggu waktunya”**

**Semoga Allah membalas jasa – jasa kalian semua dan senantiasa terus diberi kemudahan di setiap urusan  
AMIN...**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillahirabbil'amin*, segala puji bagi Allah, Tuhan Yang Maha Esa, berkat-Nya semua proses dan tahapan dalam penelitian dapat berjalan lancar dan akhirnya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini, meski sesungguhnya proses belajar tidakakanpernah berhenti. Tugas akhir ini bukanlah karya individu karena akan sulit terlaksana tanpa bantuan banyak pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu per satu. Namun, pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. L. M. Sabri, S.T., M.T, selaku Ketua Departemen Teknik Geodesi, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro.
2. Bapak Arief Laila Nugraha, S.T., M.Eng. yang telah memberi bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Bapak Moehammad Awalludin, S.T.,M.T. yang telah memberi bimbingan dan arahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
4. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

Akhir kata, penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat untuk pengetahuan khususnya disiplin ilmu teknik geodesi.

Semarang, Juni 2023



Ivan Fandilla Aulia Arkham

21110116130040