

**TUGAS AKHIR**

**KORELASI ANTARA DATA HUJAN HARIAN TRMM (*TROPICAL  
RAINFALL MEASURING MISSION*) DENGAN DATA HUJAN  
HARIAN DI STASIUN KALIBAWANG**

**HALAMAN JUDUL**



**Disusun oleh:**

**Zein Farid Ardiansyah**

**20140110075**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2019**

**TUGAS AKHIR**

**KORELASI ANTARA DATA HUJAN TRMM (*TROPICAL  
RAINFALL MEASURING MISSION*) DAN DATA HUJAN DI  
STASIUN KALIBAWANG**

Diajukan guna melengkapi persyaratan untuk memenuhi gelar Sarjana Teknik di  
Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**Zein Farid Ardiansyah**

**20140110075**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Zein Farid Ardiansyah

NIM : 20140110075

Judul : Korelasi Antara Data Hujan TRMM (*Tropical Rainfall Measuring Mission*) Dengan Data Hujan Harian di Stasiun Kalibawang.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir ini merupakan karya saya sendiri. Apabila terdapat karya orang lain yang saya kutip, maka saya akan mencantumkan sumber secara jelas. Jika dikemudian hari ditemukan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan aturan yang berlaku. Demikian pernyataan ini saya buat tanpa ada paksaan dari pihak mana pun.

Yogyakarta, 21.01.2020

Yang membuat pernyataan



Zein Farid Ardiansyah

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada

- Kedua Orangtua yang senantiasa memberi nasehat dan dukungan
- Saudara-saudaraku yang selalu mendoakan
- Teman-teman seperjuangan teknik sipil UMY 2014
- Teman-teman di luar yang selalu mengingatkan dan memberi nasehat

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Segala puji syukur kami panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan hidayahNya, dan tak lupa Sholawat serta salam yang selalu tercurahkan kepada junjungan umat Islam Rasulullah Muhammad SAW.

Penulisan tugas akhir ini di tujukan sebagai salah satu syarat akademis Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam proses penyusunan dan bimbingan dari berbagai pihak khususnya dosen pembimbing, maka hambatan dan kesulitan itu dapat di atasi sedikit demi sedikit hingga pada akhirnya penulis dapat menyelesaikannya walaupun masih ada kekurangan-kekurangan

Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Puji Harsanto, S.T., M.T., Ph.D selaku Ketua prodi Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Bapak Jazaul Ikhsan S.T., M.T., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas akhir
3. Kedua orangtua, kakak, dan adik yang selalu memberikan doa, nasehat, dan dukungannya
4. Teman-teman seperjuangan di Yogyakarta yang memberikan semangat

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih ada kekurangan, maka dari itu penulis menerima segala kritik dan saran yang membangun. Penulis berharap semoga Tugas akhir ini bisa bermanfaat bagi pembaca dan mahasiswa Jurusan Teknik Sipil Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

*Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Yogyakarta, ..... 2019

Penulis



