

**ANALISIS DATA CURAH HUJAN YANG  
HILANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE  
RATA-RATA ALJABAR DAN METODE  
RESIPROKAL DI STASIUN CIBEUREUM  
KERTASARI, CICALENGKA, DAN CIHERANG.**

**SKRIPSI**



Oleh:

**Muhammad Farhan Ihsan Kamil**

**222016117**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2021**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : M Farhan Ihsan K  
NIM : 222016117

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :

Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Rasional dan Metode *Inversed Square Distance* di Stasiun Cipaku, Cipeusing, dan Cisampih.

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 09 Februari 2021  
Yang membuat pernyataan



M Farhan Ihsan K  
NIM : 222016117

## HALAMAN PENGESAHAN

# **Analisis Data Curah Hujan yang Hilang Dengan Menggunakan Metode Rata-Rata Aljabar dan Metode Resiprokal di Stasiun Cibeureum Kertasari, Cicalengka, dan Ciherang.**

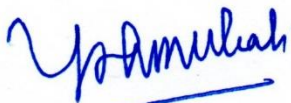
## **SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada  
Program Studi Teknik Sipil  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Februari 2021

Mengetahui/Menyetujui,

**Dosen Pembimbing,**



**Dr. Ir. Yati Muliati, M.T.**

NIDN: 0408076601

**Ketua Program Studi Teknik Sipil,**



**Ir. Kamaludin, M.T., M.Kom.**

NIDN: 0403046802

## KATA PENGANTAR

Puji syukur senantiasa penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “ANALISIS DATA CURAH HUJAN YANG HILANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE RATA-RATA ALJABAR DAN METODE RESIPROKAL DI STASIUN CIBEUREUM KERTASARI, CICALENGKA, DAN CIHERANG”. Penulisan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Nasional Bandung.

Selama penyusunan Tugas Akhir, penulis telah banyak memperoleh bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis ucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT dan Rasullullah Muhammad SAW.
2. Orang tua beserta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dorongan baik moril, material, dan spiritual selama penyusunan Tugas Akhir ini;
3. Ibu Dr. Ir. Yati Muliati , M.T., selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberi arahan, masukan dan bimbingan sehingga Tugas Akhir dapat diselesaikan dengan baik;
4. Dosen penguji Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, ST., MT., Ph.D. dan Bapak Yedida Yosanto, ST., MT.
5. Bapak Andrean Maulana, S.T., M.T. selaku dosen wali penulis;
6. Untuk adik tercinta, Muhammad Zaidan Fadlirahman yang telah memberi semangat, doa serta dukungan yang tak henti sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini;
7. Sahabat selama bersekolah di Sekolah Menengah Atas 10 Bandung, yang selalu memberikan semangat dan berjuang bersama selama penyusunan Tugas Akhir;
8. Yoga Firmansyah selaku teman seperjuangan dan teman satu bimbingan yang selalu memberi semangat, berbagi informasi satu sama lain, menemani selama proses pengerjaan Tugas Akhir;

9. Calon Sarjana Teknik, selaku teman seperjuangan yang selalu memberi semangat, motivasi, masukan dan selalu membantu dalam hal tinjauan proyek selama masa penyusunan Tugas Akhir, yaitu: Novia, Athanagya, Kenneth, Syahrul, Naufal, Bambang, Yoga, Fahrul, Rendy, Ayatullah, Hasan, Syaeful, Alfarisi, Yusup, Henda, Raden, Reza, Yandi, Anisya
10. Rekan-rekan seperjuangan mahasiswa Teknik Sipil angkatan 2016 dan Himpunan Mahasiswa Sipil ITENAS yang secara langsung maupun tidak langsung telah memberikan bantuannya dalam penyusunan Tugas Akhir ini;
11. Semua pihak yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan penulisan Tugas Akhir ini. Akhir kata, semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari kekurangan dan masih jauh dari sempurna yang disebabkan oleh pengalaman, pengetahuan, dan keterampilan penulis. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Agustus 2020

Penulis