

**PERBANDINGAN POLA PENGGUNAAN AIR BERSIH  
SEBELUM DAN SAAT PANDEMI *COVID-19* DI  
PERUMAHAN MEKARSARI CICURUG SUKABUMI**

**SKRIPSI**



Oleh:

**MUHAMMAD VIKRAM FATAHILLAH**  
**222015178**

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

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Vikram Fatahillah  
NIM : 22-2015-178

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Perbandingan Pola Pengunaan Air Bersih Sebelum dan Saat Pandemi *Covid-19* di Perumahan Mekarsari Cicurug Sukabumi  
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, 11 Februari 2021



Muhammad Vikram Fatahillah

## **HALAMAN PENGESAHAN**

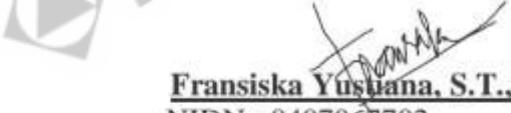
### **PERBANDINGAN POLA PENGGUNAAN AIR BERSIH SEBELUM DAN SAAT PANDEMI COVID-19 DI PERUMAHAN MEKARSARI CICURUG SUKABUMI**

## **SKRIPSI**

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

Bandung, 11 Februari 2021  
Mengetahui / Menyetujui,

#### **Dosen Pembimbing**

  
Fransiska Yuspana, S.T.,M.T.  
NIDN : 0407067702

#### **Ketua Program Studi Teknik Sipil**

  
Kamaludin, Ir., M.T., M.Kom.  
NIDN : 0403046802

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala berkah dan rahmat-Nya yang telah dilimpahkan pada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir dengan judul "**Perbandingan Pola Penggunaan Air Bersih Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19 di Perumahan Mekarsari Cicurug Sukabumi**". Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Penulis menyadari bahwa dalam penyelesaian Tugas Akhir ini, tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, izin, dan do'a yang diberikan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan kelancaran sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua yaitu yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan moral dan material serta selalu menjadi motivator penulis dari awal penyusunan hingga selesaiannya Tugas Akhir ini.
3. Ibu Fransiska Yustiana, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan, motivasi, kritik dan saran yang membangun, serta telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan sejak awal hingga selesaiannya Tugas Akhir ini.
4. Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D. selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran yang membangun dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak Yedida Yusantoro, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktunya serta memberikan kritik dan saran yang membangun dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.

6. Seluruh staf tata usaha yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan bantuan dan kemudahan administrasi dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
7. Teman yang selalu ada untuk memberikan dukungan dan bantuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini yaitu Meydiana Aulia Darmawan, Nadya Aprilia dan seluruh teman-teman saya yang ada dirumah maupun teman-teman angkatan 2015 Sipil Itenas.
8. Seluruh pihak yang secara langsung atau tidak langsung turut membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga Allah SWT membalas semua kebaikan Bapak/Ibu dan Saudara sekalian. Penyusun menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan maupun kesalahan karena keterbatasan kemampuan yang dimiliki. Oleh Karena itu penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari semua pihak yang membaca agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat di masa yang akan datang.

Akhir kata, penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, 11 Februari 2021



Penulis

## **HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Vikram Fatahillah  
NRP : 22-2015-178  
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan  
Program Studi : Teknik Sipil  
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan hak kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**“Perbandingan Pola Pengunaan Air Bersih Sebelum dan Saat Pandemi Covid-19 di Perumahan Mekarsari Cicurug Sukabumi”**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung Pada tanggal: 11 Februari 2021

Yang menyatakan



(Muhammad Vikram Fatahillah)

\*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis