

**ANALISIS PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI  
ALTERNATIF PENYEDIAAN AIR SANITASI DAN  
PERTAMANAN PADA KOMPLEKS GEDUNG  
PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG**

**SKRIPSI**



Oleh :

**Moch. Hikmat Ramadhan Arifin**

**222015095**

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

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Moch. Hikmat Ramadhan Arifin  
NIM : 22-2015-095

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Analisis Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Alternatif Penyediaan Air Sanitasi Dan  
Pertamanan Pada Kompleks Gedung Pemerintahan Kota Bandung

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, 6 Februari 2021



Moch. Hikmat Ramadhan Arifin

## HALAMAN PENGESAHAN

# ANALISIS PEMANFAATAN AIR HUJAN SEBAGAI ALTERNATIF PENYEDIAAN AIR SANITASI DAN PERTAMANAN PADA KOMPLEKS GEDUNG PEMERINTAHAN KOTA BANDUNG

## 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, 6 Februari 2021

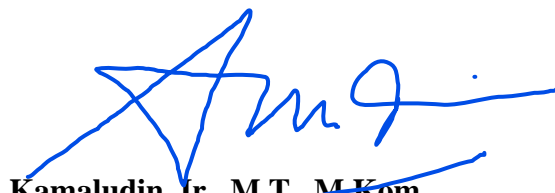
Mengetahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Prof. Dr. Waluyo Hatmoko, M.Sc.**  
NIP. 195612301986031003

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



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

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa dipanjatkan kehadirat Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang telah terlimpahkan kepada kita semua, pada akhirnya penulis menyelesaikan. Tugas Akhir dengan judul “Analisis Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Alternatif Penyediaan Air Sanitasi Dan Pertamanan Pada Kompleks Gedung Pemerintahan Kota Bandung”.

Selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir saya menyadari banyak mendapatkan bimbingan, bantuan dan doa dari beberapa pihak, pada kesempatan ini penyusun mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat sehat, rahmat, hidayah, rezeki dan izin sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
2. Kedua orang tua (Tatang Arifin dan Teti Supartini), serta adik (Puri Handayani) yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan baik moril serta materi selama ini.
3. Bapak Prof. Dr. Waluyo Hatmoko, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang banyak memberikan bimbingan selama penyusunan tugas akhir.
4. Ibu Fransiska Yustiana, S.T., M.T. dan Bapak Yedida Yosananto, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah mengarahkan dan memberi masukan dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir.
5. Hamidah Siti Nurjanah selaku pasangan tercinta yang selalu menemani, memberikan doa dan dukungan selama ini, serta Erlangga Sri Damar Alam dan Ade Saparudi yang telah membantu dalam pengumpulan data di lapangan.
6. Rekan-rekan BC Squad dan Sipil C'15 serta teman-teman seperjuangan Teknik Sipil 2015 yang telah memberikan warna selama kuliah di Institut Teknologi Nasional Bandung. Dan pihak-pihak yang secara langsung maupun tidak langsung yang telah memberikan bantuannya dalam tugas akhir ini.

Saya menyadari bahwa dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir ini masih ada kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, untuk itu saya mengharapkan kritik dan saran yang dapat menyempurnakan penelitian ini dikemudian hari.

Akhir kata saya berharap tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua yang membacanya.

Bandung, 6 Februari 2021

Moch. Hikmat Ramadhan Arifin



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Moch. Hikmat Ramadhan Arifin  
NRP : 22-2015-095  
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:

**“Analisis Pemanfaatan Air Hujan Sebagai Alternatif Penyediaan Air Sanitasi Dan Pertamanan Pada Kompleks Gedung Pemerintahan Kota Bandung”**

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: 6 Februari 2021

Yang menyatakan



(Moch. Hikmat Ramadhan Arifin)

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