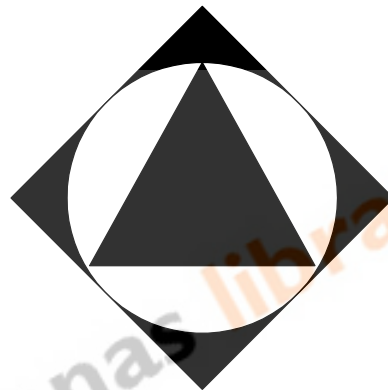


**ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR PDAM
TIRTAWENING WILAYAH BANDUNG TIMUR KECAMATAN
KIARACONDONG KOTA BANDUNG**

SKRIPSI



Oleh :

GRAATELINE META GEOINITI

22-2016-130

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Graateline Meta Geoniti
NIM : 22-2016-130

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :

Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air PDAM Tirtawening Wilayah Bandung Timur Kecamatan Kiaracondong 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, 9 Maret 2021

Yang membuat pernyataan



HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Graateline Meta Geoniti

NRP : 22-2016-130

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR PDAM
TIRTAWENING WILAYAH BANDUNG TIMUR KECAMATAN
KIARACONDONG KOTA BANDUNG

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian didalamnya 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, Januari 2021



Yang Membuat Pernyataan

HALAMAN PENGESAHAN
ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR PDAM
TIRTAWENING WILAYAH BANDUNG TIMUR
KECAMATAN KIARACONDONG KOTA BANDUNG
SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Instiitut Teknologi Nasional Bandung


Bandung, Januari 2021

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1


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

Ketua Program Studi Teknik Sipil,


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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan berkah kesehatan dan rohani sehingga penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan lancar. Tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk meraih gelar Sarjana Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional Bandung.

Dengan adanya Tugas Akhir ini. Penyusun berharap semoga laporan ini berguna bagi pembaca dan bisa di jadikan referensi untuk menambah pengetahuan secara teori yang di peroleh selama di bangku kuliah.

Dalam penyusun ini banyak menerima bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu penyusun mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Fransiska Yustiana, S.T.,M.T. Selaku dosen pembimbing yang senantiasa selalu memberi pengarahan selama penyusunan Tugas Akhir ini.
2. Alm. Ir. Mochammad Ikraam Gusnawan dan Ibu Dra. Siti Djubaedah Selaku Orangtua saya yang selalu memberi support dan selalu mendoakan untuk kelancaran atas Tugas Akhir ini.
3. Grasaini Meta Sofisticka, Gravisi Meta Normatika, Graatsiri Meta Arke, Pri Purwa Moch Dzikraa. Selaku kakak kandung saya yang selalu memberi support atas Tugas Akhir ini.
4. Setiawan Habibi. Selaku Partner di akhir semester yang senantiasa memberikan dukungan dan menyelesaikan perkuliahan bersama atas Tugas Akhir ini.
5. Ghea Partadisastra. Selaku sahabat saya yang selalu sabar membantu,menemani dan mengarahkan atas Tugas Akhir ini.
6. Alia, Aluna, Fitri. Selaku sahabat yang selalu mendengarkan keluh kesah, dan menemani dalam proses menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Seluruh rekan-rekan angkatan 2016 Teknik Sipil.

8. Seluruh pihak Tata Usaha Teknik Sipil yang sudah membantu atas keberlangsungan mulai dari Seminar Proposal, Seminar Draft, hingga Sidang Akhir.

Penyusun menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak kekurangan dan keterbatasan pengetahuan dan pemahaman ini banyak kekurangan, maka penyusun berharap dengan segala kerendahan hati untuk kritik dan saran yang bersifat membangun sangat kami harapkan. Akhir kata penyusun berharap semoga laporan ini berguna dan sangat bermanfaat bagi semua yang membaca.

Bandung, Januari 2021

Penulis



HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Graateline Meta Geoniti
NIM : 22-2016-130
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan
Jenis Karya : Skripsi

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

ANALISIS KEBUTUHAN DAN KETERSEDIAAN AIR PDAM
TIRTAWENING WILAYAH BANDUNG TIMUR KECAMATAN
KIARACONDONG KOTA BANDUNG

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Ekklusif 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.

Bandung, Januari 2021



(Graateline Meta Geoniti)