

**PERANCANGAN APARTEMEN DI KOTA BANDUNG  
DENGAN PENERAPAN KONSEP BIOFILIK**

**TUGAS AKHIR**



Oleh :

**MOCHAMAD DENDY RUKMANA**  
212015196

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

**PERANCANGAN APARTEMEN DI KOTA  
BANDUNG DENGAN PENERAPAN KONSEP  
BIOFILIK**

**TUGAS AKHIR**

Merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar

Sarjana Arsitektur



Oleh :

**MOCHAMAD DENDY RUKMANA**  
**212015196**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mochamad Dendy Rukmana

NIM : 212015196

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir :

### **PERANCANGAN APARTEMEN DI KOTA BANDUNG DENGAN PENERAPAN KONSEP BIOFILIK**

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 di kemudian 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, 17 Agustus 2019



Mochamad Dendy Rukmana

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN APARTEMEN DI KOTA  
BANDUNG DENGAN PENERAPAN KONSEP  
BIOFILIK**

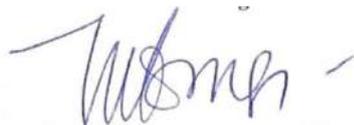
**TUGAS AKHIR**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Memperoleh gelar Sarjana  
Pada  
Program Studi Arsitektur  
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Bandung, Agustus 2019

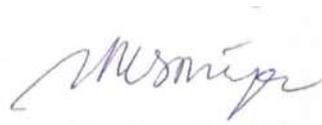
Mengetahui/ Menyetujui :

**Dosen Pembimbing I**



**Bambang Subekti, Ir., M.T.**  
NIDN. 0017046301

**Dosen Pembimbing II**



**Meta Riany, Ir., M.T.**  
NIDN. 0405075701

**Program Studi Arsitektur,  
Ketua**



**Shirley Wahadamaputera, Ir., M.T.**

NIDN. 0411086002

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS  
AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Mochamad Dendy Rukmana  
NIM : 21 2015 196  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan  
Jenis karya : Tugas Akhir

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

**PERANCANGAN APATERMEN DI KOTA BANDUNG DENGAN  
PENERAPAN KONSEP BIOFILIK**

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan tugas akhir 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: 17 Agustus 2019  
Yang menyatakan



(Mochamad Dendy Rukmana)

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Tuhan yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami panjatkan puji dan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini, penulis mendapatkan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung dari beberapa pihak hingga skripsi ini dapat tersusun hingga akhir. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Bambang Subekti, Ir., M.T. dan Ibu Meta Riany, Ir., M.T. selaku dosen pembimbing serta Reza Pahlevi, S.T., M.T. dan Udjianto, Ir., M.T. selaku penguji yang dengan sabar memberikan bimbingan dan arahan dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
2. Orang tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan baik secara moril dan materil kepada Penulis
3. Teman - teman yang sangat membantu dan mendukung dalam pembuatan tugas akhir ini Adita Mutiami, Redy Indra, Dian Nurman, Hasriyani, Rian Rahmanto, Riswan Apri, Elfan Akbar, Esa Fahrul, Pardani, Boedan club.
4. Pihak-pihak yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah membantu dalam menyelesaikan laporan ini baik secara langsung, maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari kata kesempurnaan baik dari segi materi maupun dari segi penyajiannya, apabila terdapat kekeliruan dalam penulisan laporan ini, penulis mengharapkan kritik dan saran membangun demi kemajuan penulis. Akhir kata semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi kita dan menjadi referensi yang baik bagi mahasiswa arsitektur yang akan datang.

Bandung, 17 Agustus 2019