

**PERANCANGAN BILIVE *APARTMENT* DENGAN  
PENERAPAN *BIOPHILIC DESIGN* DI KABUPATEN  
BANDUNG**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**MUHAMMAD AGUNG HIDAYAT**  
**212015152**

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

**PERANCANGAN BILIVE *APARTMENT* DENGAN  
PENERAPAN *BIOPHILIC DESIGN* DI KABUPATEN  
BANDUNG**

**TUGAS AKHIR**

Merupakan sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Arsitektur



Oleh:

**MUHAMMAD AGUNG HIDAYAT**  
212015152

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

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Agung Hidayat

NIM : 212015152

Menyatakan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

### **PERANCANGAN BILIVE APARTMENT DENGAN PENERAPAN BIOPHILIC DESIGN DI KABUPATEN 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, 28 Agustus 2019



Muhammad Agung Hidayat

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PERANCANGAN BILIVE *APARTMENT* DENGAN  
PENERAPAN *BIOPHILIC DESIGN* DI KABUPATEN  
BANDUNG**

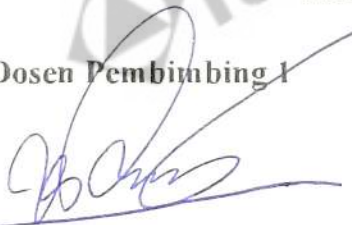
**TUGAS AKHIR**

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

Bandung, 28 Agustus 2019

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



**Ir. Udjiyanto Pawitro, M.S.P.**  
NIDN : 0004066201

Dosen Pembimbing 2



**Reza Phalevi, S.T., M.T.**  
NIDN : 0405098901

Program Studi Arsitektur  
Ketua,



**Ir. Shirley Wahadamaputera, M.T.**  
NIDN : 0411086002

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

---

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

Nama : Muhammad Agung Hidayat  
NIM : 212015152  
Program Studi : Arsitektur  
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 BILIVE APARTMENT DENGAN PENERAPAN  
BIOPHILIC DESIGN DI KABUPATEN 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 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: 28 Agustus 2019

Yang menyatakan



Muhammad Agung Hidayat

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penyusun panjatkan kepada Allah S.W.T. yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“PERANCANGAN BILIVE APARTMENT DENGAN PENERAPAN BIOPHILIC DESIGN DI KABUPATEN BANDUNG”**. Laporan Tugas Akhir ini merupakan kewajiban yang harus ditempuh untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan mata kuliah ARA 500 – Studio Tugas Akhir di Program Studi Arsitektur Institut Teknologi Nasional Bandung.

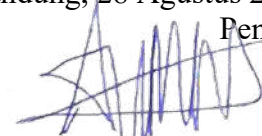
Selesainya Laporan Studio Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan banyak pihak. Untuk itu penyusun mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Udjianto Prawitro, M.S.P. dan Bapak Reza Phalevi, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah membimbing penyusun.
2. Bapak Ir. Bambang Subekti, M.T. dan Ibu Ir. Meta Riany, M.T. selaku dosen penguji tugas akhir yang telah memberi pengarahan dan masukan
3. Keluarga khususnya kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan baik dari segi moral dan juga finansial.
4. Kepada Bapak Dr. Ir. Sudamarwan, M.T. yang telah memberikan bimbingan.
5. Rekan-rekan sesama peserta Studio Tugas Akhir periode II-B Semester Genap 2018/2019.
6. Serta seluruh kerabat dan pihak-pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah mendukung terselesaikannya tugas akhir ini.

Akhir kata penyusun mengharapkan masukan dan saran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini. Semoga laporan ini bermanfaat bagi semua pihak terkait.

Bandung, 28 Agustus 2019

Penulis



Muhammad Agung Hidayat