

**PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI BANDUNG  
DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

**TUGAS AKHIR**



Oleh:

**DICKRI DWI PUTRA HARDIAN**

**212016147**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

# **PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI BANDUNG DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

## **TUGAS AKHIR**

Merupakan sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Arsitektur



Oleh:

**DICKRI DWI PUTRA HARDIAN**

**212016147**

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR  
FAKULTAS ARSITEKTUR DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Dickri Dwi Putra Hardian

NIM : 212016147

Menyatakan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

**PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI BANDUNG DENGAN  
PENERAPAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

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, September 2020



Dickri Dwi Putra Hardian

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI BANDUNG  
DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

**TUGAS AKHIR**

Oleh  
Dickri Dwi Putra Hardian  
212016147

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

Bandung, 10 September 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



**Dr. Ir. Dewi Parlina, M.S.P.**  
NIDN : 0025125603

Dosen Pembimbing 2



**Ir. Tecky Hendrarto, M.M.**  
NIDN : 0408066801



Otentifikasi

Program Studi Arsitektur  
Ketua,



**Dr. Ir. Juarni Anita, M.T.**  
NIDN : 0423017002

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

---

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

Nama : Dickri Dwi Putra Hardian  
NIM : 212016147  
Program Studi : Arsitektur  
Fakultas : Arsitektur dan Desain  
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 MUSEUM ZOOLOGI BANDUNG DENGAN  
PENERAPAN ARSITEKTUR BIOMIMETIK**

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: 20 September 2020

Yang menyatakan



Dickri Dwi Putra Hardian

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat- Nya, saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Penulisan tugas akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional. Pada kesempatan ini, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Dewi Parlina, Dr., Ir., MSP dan Tecky Hendrarto, Ir., MM selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberi pengarahan, sehingga penyusun bisa menyelesaikan dengan baik;
- 2) Nurtati Soewarno, Dr., Ir., MT dan Irfan S. Hakim, ST., MT selaku dosen penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan dan pengarahan selama sidang;
- 3) Orang tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada penyusun;
- 4) Rekan – rekan Jurusan Arsitektur Itenas angkatan 2016 yang telah memberi doa, dukungan dan bantuan;
- 5) Serta seluruh kerabat dan pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah telah mendukung selama tugas akhir hingga selesai.

Semoga tugas akhir ini dapat memberikan sumbangan pikiran serta manfaat bagi semua pihak yang membutuhkan dan dapat memperluas informasi dalam rangka menambah serta meningkatkan dalam pengembangan ilmu.

Bandung, September 2020  
Penulis



Dickri Dwi Putra Hardian