

# **PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIGH-TECH**

## **TUGAS AKHIR**

Merupakan sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar  
Sarjana Arsitektur



Oleh:

**MUHAMAD RIZAL BADARUDIN**  
212016158

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

## **HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhamad Rizal Badarudin

NIM : 212016158

Menyatakan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

### **PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR HIGH-TECH**

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, 10 September 2020

Yang membuat pernyataan,



Muhamad Rizal Badarudin

## HALAMAN PENGESAHAN

# PERANCANGAN MUSEUM ZOOLOGI DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR *HIGH-TECH*

## TUGAS AKHIR

Oleh  
Muhammad Rizal Badarudin  
212016158

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



Ir. Achsien Hidajat, M.T.  
NIDN : 0416035701

Dosen Pembimbing 2



Ardhiana Muhsin, S.T., M.T.  
NIDN : 0405017003

Program Studi Arsitektur

Ketua,



Dr. Juarni Anita, S.T., M.Eng.  
NIDN : 0423017002



Otentifikasi

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

---

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

Nama : Muhamad Rizal Badarudin  
NIM : 212016158  
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 DENGAN PENDEKATAN  
ARSITEKTUR HIGH-TECH**

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: 10 Sepetember 2020

Yang menyatakan



Muhamad Rizal Badarudin

## **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) Bapak Tecky Hendrarto, Ir., M.T. dan Ibu Dr. Juarni Anita., Ir., M.Eng. selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Pendidikan Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Nasional Bandung;
- 2) Bapak Achsien Hidajat, Ir., M.T. dan Bapak Ardhiana Muhsin., S.T., M.T. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberi pengarahan, sehingga penyusun bisa menyelesaikan dengan baik;
- 3) Ibu Dr. Juarni Anita., Ir., M.Eng. dan Ibu Shirley Wahadama Putera, Ir., M.T. selaku dosen penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan masukan dan pengarahan selama sidang;
- 4) Bapak Bambang Subekti, Ir., M.T. dan Bapak Irfan Sabarilah Hasim, S.T., M.T., selaku Koordinator Studio Tugas Akhir Periode IIB semester genap tahun 2019/2020;
- 5) Orang tua dan Keluarga yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada penyusun;
- 6) Rekan – rekan Jurusan Arsitektur Itenas angkatan 2016 yang telah memberi doa, dukungan dan bantuan;
- 7) 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, 10 September 2020  
Penulis



(Muhamad Rizal Badarudin)

