

**PERANCANGAN LOTUS BOTANICAL GARDEN
DENGAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN BIOFILIK**

TUGAS AKHIR



Oleh:

ADANTHI MAUDY ADWITYA P

21-2016-109

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

**PERANCANGAN LOTUS BOTANICAL GARDEN
DENGAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN BIOFILIK**

TUGAS AKHIR

Merupakan sebagian persyaratan untuk memperoleh gelar
Sarjana Arsitektur



Oleh:

ADANTHI MAUDY ADWITYA P

21-2016-109

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Adanthi Maudy Adwitya Purnawarman

NIM : 21-2016-109

Menyatakan sesungguhnya bahwa

Judul Tugas Akhir:

PERANCANGAN LOTUS BOTANICAL GARDEN DENGAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN 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 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, 8 Agustus 2020



Adanthi Maudy Adwitya P

HALAMAN PENGESAHAN

**PERANCANGAN LOTUS BOTANICAL GARDEN
DENGAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN BIOFIK**

TUGAS AKHIR

Oleh
Adanthi Maudy Adwitya P.
212016109

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

Bandung, 8 Agustus 2020

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing 1



Wahyu Buana P., S.T.,M.Sc

NIDN : 0429028605

Dosen Pembimbing 2



Ir. Dwi Kustianingrum., M.T

NIDN : 0401106101

**Program Studi Arsitektur
Ketua,**



Otentifikasi



Dr. Juarni Anita, S.T.,M.Eng.

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 : Adanthi Maudy Adwitya Purnawarman
NIM : 21-2016-109
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 LOTUS BOTANICAL GARDEN DENGAN PENERAPAN PRINSIP DESAIN BIOFILIK

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: 8 Agustus 2020

Yang menyatakan



Adanthi Maudy Adwitya P

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas berkat, rahmat, dan ridha-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Arsitektur. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Bapak Ir. Tecky Hendrarto, M.T. dan Ibu Dr. Juarni Anita, S.T., M.Eng.
selaku Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi Jurusan Arsitektur Institut Teknologi Nasional Bandung
- 2) Bapak Wahyu Buana P, S.T., M.T. dan Ibu Ir. Dwi Kustianingrum, M.T.
selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah memberikan arahan dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik
- 3) Bapak Ir. Achsien Hidayat, M.T. dan Bapak Ardhiana Muhsin, S.T., M.T.
selaku dosen penguji sidang tugas akhir yang telah memberikan arahan dan masukan untuk penulis selama sidang berlangsung
- 4) Ayah (Ir. Aditya Purnawarman), Mama (Ir. Metha Amalia), Kakak (Anditha Maily T, S.T., MBA.), dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan tiada henti kepada penulis
- 5) Rekan – rekan Jurusan Arsitektur Itenas angkatan 2016 dan rekan-rekan peserta Studio Tugas Akhir periode IIA semester genap 2019/2020 yang telah memberi doa, dukungan dan bantuan
- 6) Reyza Pribadi Lukita yang telah menemani perjalanan suka dan duka penulis, dan memberikan masukan, semangat, serta menghibur setiap hari.

Semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat dijadikan referensi serta memperluas informasi untuk menambah serta meningkatkan dan pengembangan ilmu pengetahuan.

Bandung, 8 Agustus 2020
Penulis

Adanthi Maudy Adwitya P