

**PERANCANGAN PONDOK PESANTREN MODERN DI LAMONGAN
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN**

TUGAS AKHIR



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

Disusun oleh:

HABIB FI'AUNI ROBBY

H73216038

**PROGRAM STUDI ARSITEKTUR
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL
SURABAYA**

2022

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Habib Fi'auni Robby

NIM : H73216038

Program Studi: Arsitektur

Angkatan : 2016

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir saya yang berjudul: “PERANCANGAN PONDOK PESANTREN MODERN DI LAMONGAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN”. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 19 Januari 2022

Yang Menyatakan,



(Habib Fi'auni Robby)

NIM. H73216038

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Tugas Akhir oleh

NAMA : Habib Fi'auni Robby

NIM : H73216038

JUDUL : PERANCANGAN PONDOK PESANTREN MODERN DI
LAMONGAN DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR
BERKELANJUTAN

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 7 Januari 2022

Dosen Pembimbing I



(Muhamad Ratodi, ST,M.Kes)

NIP. 198103042014031001

Dosen Pembimbing II



(Mega Ayundya W.,M.Eng)

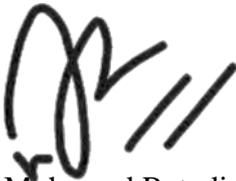
NIP. 198703102014032007

PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Habib Fi'auni Robby ini telah dipertahankan
di depan tim penguji Tugas Akhir
Surabaya, 10 Januari 2022

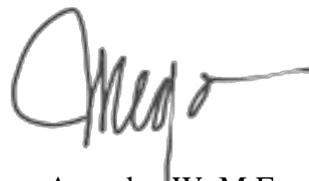
Mengesahkan,
Dewan Penguji

Penguji I



Muhamad Ratodi, ST,M.Kes
NIP. 198103042014031001

Penguji II



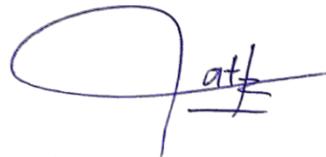
Mega Ayundya W.,M.Eng
NIP.198703102014032007

Penguji III



Oktavia Elok Hapsari, M.T.
NIP. 198405062014031001

Penguji IV



Fathur Rohman, M.Ag.
NIP. 197311302005011005

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Prof. Dr. Hl. Evi Estunatur Rusydiyah, M.Ag.
NIP. 197312272005012003



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : HABIB FI'AUNI ROBBY
NIM : H73216038
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ARSITEKTUR
E-mail address : _____

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Sekripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

PERANCANGAN PONDOK PESANTREN MODERN DI LAMONGAN DENGAN

PENDEKATAN ARSITEKTUR BERKELANJUTAN

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 19 januari 2022

Penulis

Habib Fi'auni Robby

Bangunan	Ruang	Standart Luasan	Kapasitas orang	Jumlah Ruang	Total
	total				2641,2 m ²
Ndalem	Kamar tidur	3m x 4m = 9m ²	2	2	18 m ²
	Kamar mandi	2m x 1,5m = 3m ²	1	3	9 m ²
	Ruang tamu	4m x 5m = 20m ²	10	2	40 m ²
	Ruang keluarga	3m x 3m = 9m ²	5	1	9 m ²
	Dapur	4m x 3m = 12 m ²	5	1	12 m ²
	Jumlah				88 m ²
	Sirkulasi 20%				17,6 m ²
	total				105,6 m ²
Zona ibadah					
Masjid	Tempat ibadah	1,2 m x 1m = 1,2 m ²	2000	1	2400 m ²
	Tempat wudlu	5m x 6m = 30m ²	30	2	60 m ²
	R. Takmir	2m x 3m = 6m ²	2	1	6 m ²
	Toilet	1m x 1,5m = 1,5m ²	1	20	30 m ²
	Jumlah				2496 m ²
	Sirkulasi 20%				499,2 m ²
	total				2995,2 m ²
Pendidikan					
MTs	Ruang kelas	6m x 8m = 48 m ²	40	18	864 m ²
	Ruang guru	9m x 8m = 72 m ²	30	1	72 m ²
	Ruang kepala	4m x 3m = 12 m ²	1	1	12 m ²
	Ruang TU	4m x 4m = 16 m ²	5	1	16 m ²
	Lab. IPA	6m x 8m = 48 m ²	25	1	48 m ²
	Lab. Bahasa	6m x 8m = 48 m ²	25	1	48 m ²
	Perpustakaan	6m x 8m = 48 m ²	30	1	48 m ²
	Koperasi	4m x 4m = 16 m ²	10	1	16 m ²
	UKS	4m x 4m = 16 m ²	5	1	16 m ²
	Toilet	1m x 1,5m = 1,5 m ²	1	12	18 m ²
	Lapangan	10m x 20m = 200 m ²	200	1	200 m ²
	Jumlah				1358 m ²
	Sirkulasi 20%				271,6 m ²
	total				1629 m ²

Bangunan	Ruang	Standart Luasan	Kapasitas orang	Jumlah Ruang	Total
MA	Ruang kelas	6m x 8m = 48 m ²	40	30	1440 m ²
	Ruang guru	9m x 8m = 72 m ²	30	1	72 m ²
	Ruang kepala	4m x 3m = 12 m ²	1	1	12 m ²
	Ruang TU	4m x 4m = 16 m ²	5	1	16 m ²
	Lab. IPA	6m x 8m = 48 m ²	25	1	48 m ²
	Lab. Bahasa	6m x 8m = 48 m ²	25	1	48 m ²
	Perpustakaan	6m x 8m = 48 m ²	30	1	48 m ²
	Koperasi	4m x 4m = 16 m ²	10	1	16 m ²
	UKS	4m x 4m = 16 m ²	5	1	16 m ²
	Toilet	1m x 1,5m = 1,5 m ²	1	12	18 m ²
	Lapangan	10m x 20m = 200 m ²	200	1	200 m ²
	Jumlah				1934 m ²
	Sirkulasi 20%				386,8 m ²
	total				2320,8 m ²
Zona penunjang					
Kantor yayasan	Ruang tamu	4m x 4m = 16 m ²	10	1	16 m ²
	Ruang administrasi	4m x 4m = 16 m ²	7	1	16 m ²
	Kamar tidur	4m x 3m = 12 m ²	4	2	24 m ²
	Kamar mandi	1m x 1,5m = 1,5 m ²	1	3	4,5 m ²
	Dapur	3m x 3m = 9 m ²	4	1	9 m ²
	Jumlah				69,5 m ²
	Sirkulasi 20%				13,9 m ²
	total				83,4 m ²
Dapur dan ruang makan	Dapur	5m x 6m = 30 m ²	10	2	60 m ²
	Penyajian	4m x 5m = 20 m ²	20	2	40 m ²
	Ruang makan	15m x 10m = 150 m ²	100	2	300 m ²
	Jumlah				400 m ²
	Sirkulasi 20%				80 m ²
	total				480 m ²
Penginapan	Kamar	4m x 3m = 12 m ²	5	10	120 m ²
	Kamar mandi	1m x 1,5m = 1,5 m ²	1	10	15 m ²
	Jumlah				135 m ²
	Sirkulasi 20%				27 m ²

