

**PENGARUH KARAKTERISTIK DESAIN SELUBUNG
BANGUNAN TERHADAP EFISIENSI ENERGI GEDUNG**
Studi Kasus : RS Muhammadiyah Tenganan dan Advanced Pharmaceutical
Science Learning Center UGM

**LAPORAN AKHIR
SEMINAR DESAIN ARSITEKTUR**



Disusun Oleh :

Aulia Rahma Nastiti, S.Ars

18515006

Dosen Pembimbing :

Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D

**PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI ARSITEK
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA
YOGYAKARTA**

2019



LEMBAR PENGESAHAN

Seminar Desain Arsitektur yang berjudul :

Architectural Design Seminar entitled :

“ PENGARUH KARAKTERISTIK DESAIN SELUBUNG BANGUNAN TERHADAP EFISIENSI ENERGI GEDUNG ”

Studi Kasus : RS Muhammadiyah Tenganan dan Advanced Pharmaceutical Science Learning Center UGM

Oleh / By :

Nama Lengkap Mahasiswa : Aulia Rahma Nastiti, S.Ars
Student's Full Name

Nomor Induk Mahasiswa : 18515006
Student Identification Number

Telah diuji dan disetujui pada : 17 Oktober 2019
Has been evaluated and agreed on:

Yogyakarta, tanggal : 28 November 2019
Yogyakarta, date

Pembimbing :
Supervisor Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D

Penguji :
Jury Ir. Ahmad Saifudin Mutaqi, M.T., IAI., AA., GP

Diketahui oleh :
Acknowledged by

Ketua Program Studi PPAr :
Head of Department

Ir. Ahmad Saifudin Mutaqi, M.T., IAI., AA., GP



KATA PENGANTAR



Asssalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji dan syukur kita panjatkan kepada Allah SWT, karena atas karunia-Nya saya dapat menyelesaikan Laporan Seminar Desain Arsitektur dengan judul **“Pengaruh Karakteristik Desain Selubung Bangunan terhadap Efisiensi Energi Gedung”** ini dengan baik walaupun ada banyak kekurangan. Saya pun berterimakasih kepada Bapak Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D selaku dosen pembimbing Seminar Desain Arsitektur yang telah membimbing penelitian ini sampai selesai. Serta saya berterimakasih kepada Bapak Ir. Ahmad Saifudin Mutaqi, M.T.,IAI.,AA.,GP selaku dosen pembimbing II dan sekaligus sebagai dosen penguji Seminar Desain Arsitektur ini.

Saya menyadari dalam proses penulisan Seminar Desain Arsitektur ini tidak lepas dari bimbingan, dorongan, dan bantuan baik materi maupun non materi dari berbagai pihak. Sehingga laporan Seminar Desain Arsitektur ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Oleh karena itu perkenankan saya menghaturkan ucapan terimakasih kepada:

1. Allah SWT, karena telah diberikan segala karunia - NYA sehingga selama kegiatan penelitian Seminar Desain Arsitektur dapat berlangsung dengan baik dan lancar.
2. Rasulullah SAW, sosok idola yang selalu menginspirasi penulis agar berkaca pada keteladanan beliau.
3. Kedua Orang Tua yang selalu saya hormati dan selalu saya banggakan. Terimakasih atas segala do'a dan restu yang telah diberikan kepada saya.
4. Bapak Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D selaku dosen pembimbing yang telah memberikan kesempatan, membantu serta membimbing Seminar Desain Arsitektur ini sehingga dapat diselesaikan.
5. Bapak Ir. Ahmad Saifudin Mutaqi, M.T.,IAI.,AA.,GP selaku dosen pembimbing II / penguji yang telah memberikan kesempatan, membantu serta

membimbing serta menguji Seminar Desain Arsitektur ini sehingga dapat diselesaikan.

6. Partner pendukung saya yang telah membantu dalam segala hal mulai dari awal hingga akhir.
7. Seluruh teman – teman seperjuangan saya dalam Program Profesi Arsitek Angkatan 2018/2019.
8. Semua pihak yang telah mendukung tanpa dapat penulis tulis satu persatu.

Penulis menyadari bahwasanya dalam penyusunan laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Semuanya tidak dapat berjalan dengan lancar tanpa adanya bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua yang membacanya, serta penulis khususnya. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua, Amin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh.

Yogyakarta, 25 November 2019

Penyusun



Aulia Rahma Nastiti, S.Ars

CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Berikut adalah penilaian buku laporan akhir Seminar Desain Arsitektur :

Nama Mahasiswa : Aulia Rahma Nastiti, S.Ars

Nomor Induk Mahasiswa : 18515006

Judul Seminar Desain Arsitektur : “Pengaruh Karakteristik Desain Selubung Bangunan Terhadap Efisiensi Energi Gedung”

Kualitas Buku Laporan SDA : Kurang / Sedang / Baik / Baik Sekali *

Sehingga Direkomendasikan / Tidak Direkomendasikan * untuk menjadi acuan produk Seminar Desain Arsitektur.

*) Mohon dilingkari

Yogyakarta, 25 November 2019

Dosen Pembimbing

Noor Cholis Idham, ST., M.Arch., Ph.D

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya laporan Seminar Desain Arsitektur (SDA) yang saya tulis sebagai syarat kelulusan Program Profesi Arsitek di jurusan Arsitektur, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Universitas Islam Indonesia merupakan hasil karya saya sendiri. Adapun di dalam karya tulis ini terdapat bagian-bagian kutipan dari hasil karya orang lain telah saya tuliskan dalam sumber yang sesuai norma, kaidah, dan etika dalam penulisan tugas akhir / Seminar Desain Arsitektur. Apabila dikemudian hari ditemukannya plagiasi seluruh atau sebagian dari karya tulis ini maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan perundang-undangan yang berlaku.

Yogyakarta, 25 November 2019



Aulia Rahma Nastiti, S.Ars