

---

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan bahwa seluruh bagian karya ini adalah karya sendiri kecuali karya yang disebut referensinya dan tidak ada bantuan dari pihak lain seluruhnya ataupun sebagian dalam proses pembuatannya. Saya juga menyatakan tidak ada konflik hak kepemilikan intelektual atas karya ini dan menyerahkan kepada Jurusan Arsitektur Universitas Islam Indonesia untuk digunakan bagi kepentingan pendidikan dan publikasi.

Yogyakarta, 8 Februari 2019



Siti Eltsany Shofya Umari

LEMBAR PENGESAHAN

**Proyek Akhir Sarjana yang berjudul:**

*Bachelor Final Project entitled:*

Hunian Bertingkat di Samirono dengan Solatube sebagai Pendekatan Perancangan  
Pencahayaannya Alami untuk Antisipasi Mikroba.

*Vertical Housing in Samirono using Solatube as A Daylight Design Approach for  
for Preventing Microbes.*

**Oleh/By:**

**Nama Lengkap Mahasiswa:** Siti Eltsany Shofya Umari

*Student's Full Name*

**Nomor Mahasiswa:** 14512121

*Student's Identification Number*

**Telah diuji dan disetujui pada:**


*Has been evaluated and agreed on:*

**Yogyakarta, tanggal:** 8 Februari 2019

*Yogyakarta, date*

**Pembimbing:**

*Supervisor:*



Dr. Ir. Sugini, M.T., IAI.

**Penguji:**

*Jury:*



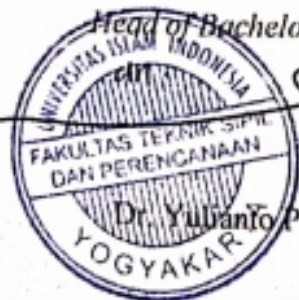
M. Galieh Gunagama, S.T., M.T.

**Diketahui oleh:**

*Acknowledged by:*

**Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur**

*Head of Bachelor Architecture Study Program*



Dr. Yulianto P. Prihatmaji, M.T., IAI, IPM

Siti Eltsany Shofya Umari | 14512121

## CATATAN DOSEN PEMBIMBING

Berikut ini adalah penilaian laporan akhir Proyek Akhir Sarjana:

Nama : Siti Eltsany Shofya Umari

Nomor Mahasiswa : 14512121

Judul Karya Tulis Ilmiah : Hunian Bertingkat di Samirono dengan Solatube sebagai Pendekatan Perancangan Pencahayaannya Alami untuk Antisipasi Mikroba.

*Vertical Housing in Samirono using Solatube as A Daylight Design Approach for Preventing Microbes.*

Kualitas buku laporan PAS : Sedang, **Baik, Sangat Baik \***

Sehingga **Direkomendasikan / Tidak Direkomendasikan \*** untuk menjadi acuan produk Proyek Akhir Sarjana

\*) Mohon dilingkari

Yogyakarta, 8 Februari 2019

Dosen Pembimbing,



Dr. Ir. Sugini, M.T., IAL.

## KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh,

Alhamdulillahirobbil'alamiin puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, nikmat, dan karunianya penulis mampu menyelesaikan Proyek Akhir Sarjana yang berjudul “Hunian Bertingkat di Samirono dengan Solatube sebagai Pendekatan Perancangan Pencahayaan Alami untuk Antisipasi Mikroba”. Sholawat serta salam penulis curahkan kepada Rasulullah SAW beserta keluarga dan sahabatnya yang telah menjadi suri teladan bagi penulis dan semua manusia.

Proyek Akhir Sarjana ini ditujukan sebagai tugas akhir studi penulis di Arsitektur Universitas Islam Indonesia. Teruntuk segala peran, dukungan, dan do'a yang diberikan untuk penulis sejak awal hingga akhir studi, maka dengan ini penulis sampaikan terimakasih kepada:

1. Keluarga besar Kakek Jhonny Abdul Djalil Anwar, keluarga besar (alm) Kakek Fachruddin Halmy, keluargaku Ayah Muhammad Kunkun Umar Farouq S. Halmy, Ibu Gita Hendarwulan, dan Adikku tersayang Siti Salma Tsalistya Umari.
2. Universitas Islam Indonesia dan Departemen Arsitektur Universitas Islam Indonesia
3. Dr. Yulianto P. Prihatmaji, M.T., IAI, IPM selaku Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur, dan seluruh dosen.
4. Ibu Dr. Ir. Sugini, M.T., IAI selaku dosen pembimbing yang telah sabar dalam membimbing penulis, selalu memberi motivasi yang besar, kritikan, inspirasi, dan kepercayaan pada penulis.
5. Bapak M. Galieh Gunagama, S.T., M.T. selaku dosen penguji atas kritik dan saran yang diberikan untuk penulis.
6. Bapak Arman Yulianta dan Mbak Suri Andriyani untuk segala nilai moral dan kehidupan, kritikan, wawasan, dan hal-hal yang menginspirasi penulis.
7. Bapak Wisnu Hendrawan Bayuaji atas bimbingan dan ilmu yang diberikan untuk penulis selama mengikuti workshop di Jerman.
8. Ibu Syarifah I.A. atas bimbingan dan ilmu yang diberikan untuk penulis selama mengikuti UIA.

9. Ibu Dyah Hendrawati, Pak Sarjiman, dan Mas Nasrul yang membantu kelancaran Proyek Akhir Sarjana ini.
10. Pak Deni dan Mbak Nisa, yang telah membantu kelancaran urusan-urusan di jurusan.
11. Tara, Ghina, Pelangi, Tyas, Mutia sebagai sahabat terbaik penulis.
12. Ghina, Tara, Ridho, Mutia, Mas Deni, Mas Bagus, Rai, Risma, Fredy, dan Ompu yang membantu kelancaran proyek akhir sarjana ini.
13. Kawan-kawan satu perjuangan di Proyek Akhir Sarjana Periode Ganjil untuk semangat, momen, dan dukungan yang diberikan.
14. Teman-teman Arsitektur 2014.
15. Kawan-kawan semasa kegiatan kuliah yang pernah diikuti penulis, yaitu FSMVÜ-UII, Seoul (Tikya, Ifan, Fadlil, Ridho, Jodhy, Mbak Icak, Mbak Ulin), Jerman (Mutia, Nadya, Tikya, Mas Deni, dan Rafi'), Kuala Lumpur (Tikya).
16. Semua pihak lainnya yang berperan semasa kuliah yang tidak bisa dituliskan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa tidak ada karya yang sempurna, begitu pula dengan proyek akhir sarjana ini yang masih jauh dari sempurna. Maka dari itu, kritik dan saran yang membangun terbuka bagi karya ini. Semoga karya ini dapat menginspirasi bagi yang membacanya. Terimakasih banyak. Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 4 Februari 2019

Penulis,

Siti Eltsany Shofya Umari