

**PERANCANGAN SENTRA INDUSTRI TAHU TERPADU DESA TROPODO  
DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGIS**

**TUGAS AKHIR**



Disusun Oleh:

**SAVIRA AYU ATIKA**

**NIM : H73217043**

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

**2021**

## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Savira Ayu Atika

Nim : H73217043

Program Studi : Arsitektur

Angkatan : 2017

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Tugas Akhir saya yang berjudul: “SENTRA INDUSTRI TAHU TERPADU DESA TROPODO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGIS”. 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, 07 Juli 2021

Yang menyatakan,

A 10,000 Indonesian Rupiah postage stamp is shown. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEPULUH RIBU RUPIAH', '10000', 'TGL. 22', 'METERAI TEMPEL', and '80221AJX10576195'. A black ink signature is written over the stamp.

Savira Ayu Atika  
NIM H73217043

## LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Seminar Proposal oleh :

NAMA : SAVIRA AYU ATIKA

NIM : H73217043

JUDUL : PERANCANGAN SENTRA INDUSTRI TAHU TERPADU DESA  
TROPODO DENGAN PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGIS

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 07 Juli 2021

Dosen Pembimbing 1



Arfiani Syariah, S.T., M.T

NIP 198302272014032001

Dosen Pembimbing 2



Mega Ayundya W., S.T., M.Eng

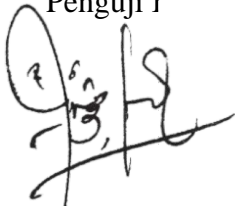
NIP 198703102014032007

## PENGESAHAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Tugas Akhir Savira Ayu Atika ini telah dipertahankan  
di depan tim penguji Tugas Akhir  
di Surabaya, 14 Juli 2021

Mengesahkan,  
Dewang penguji

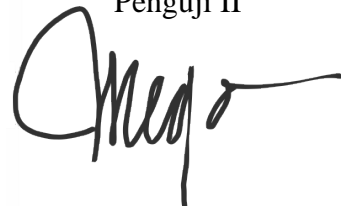
Penguji I



Arfiani Syari'ah, S.T.,M.T

NIP 198302272014032001

Penguji II



Mega Ayundya W, M.Eng

NIP 198703102014032007

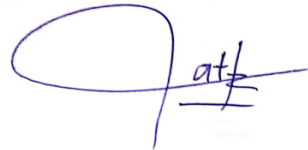
Penguji III



Septia Heryanti, M.T

FSTDLB13

Penguji IV



Fathur Rachman, M.Ag

NIP 197311302005011005

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi

UIN Sunan Ampel Surabaya



Dr. Hj. Evi Fatimatur 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 : SAVIRA AYU ATIKA  
NIM : H73217043  
Fakultas/Jurusan : SAINS DAN TEKNOLOGI / ARSITEKTUR  
E-mail address : saviraa1211@gmail.com

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 SENTRA INDUSTRI TAHU TERPADU DESA TROPODO DENGAN  
PENDEKATAN ARSITEKTUR EKOLOGIS

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, 23 Juli 2021

Penulis

SAVIRA AYU ATIKA









































No	Gedung & Ruang	Deskripsi Ruang	Kapasitas Ruang	Luas Ruang
<b>C</b>	<b>Gedung Workshop tahu (1 Lantai) Lantai</b>			
<b>1</b>	Ruang receptionis	Sebagai ruang penerimaan pengunjung	Terdapat 1 buah meja tamu	5m <sup>2</sup>
<b>2</b>	Ruang praktek	Dilengkapi dengan meja dan peralatan lengkap setiap ruang bisa menampung 4-6 orang dengan sistem berkelompok	Terdapat 12 meja, 1 kompor biogas dan 1 tempat produksi tahu	14m <sup>2</sup>
<b>3</b>	Ruang tunggu indoor	Bagi yang tidak ingin mengikuti kelas praktek namun terpaksa ikut bisa menunggu di ruang yang disediakan	4 baris kursi tunggu disetiap jarak 1 m	64m <sup>2</sup>
<b>4</b>	Ruang tunggu outdoor	Bagi yang tidak ingin mengikuti kelas praktek namun terpaksa ikut bisa menunggu di ruang yang disediakan	Terdapat kursi dengan naungan tanaman rambat dengan ukuran 3m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>
<b>5</b>	Ruang kepala workshop	Dilengkapi dengan kursi tamu dan meja kerja karyawan bagian produksi	Terdapat 1 sofa tamu, 2 meja kerja staff produksi dan 1 meja kerja kepala bagian	64m <sup>2</sup>







No	Gedung & Ruang	Deskripsi Ruang	Kapasitas Ruang	Luas Ruang
<b>F</b>	<b>Gedung pengolahan (1 lantai)</b>			
	Ruang kepala produksi	Dilengkapi dengan kursi tamu dan meja kerja karyawan bagian produksi	Terdapat 1 sofa tamu, 2 meja kerja staff produksi dan 1 meja kerja kepala bagian	64m <sup>2</sup>
	Ruang produksi makanan	Sistem produksi makanan dibagi menjadi beberapa makanan olahan	Terdapat 4 jenis makanan yang diolah, luas ruang tiap pengolahan 48m <sup>2</sup>	192m <sup>2</sup>
	Ruang produksi minuman	Sistem produksi minuman dibagi menjadi beberapa olahan	Terdapat 2 jenis minuman yang diolah, luas ruang tiap pengolahan 48m <sup>2</sup>	96m <sup>2</sup>
	Ruang quality control	Untuk mengetahui barang yang di produksi layak apa tidak.	Terdapat 3 meja dengan ukuran luas tiap meja 2m <sup>2</sup>	32m
	Ruang inkubasi	Untuk menghasilkan nata de soya	Terdapat beberaparak dengan ukuran luas tiap rak 2m <sup>2</sup>	32m
	Toilet	Sistem toilet yang hanya dikhususkan untuk pegawai bagian produksi	Terdapat 3 bilik kamar mandi dengan 3 kloset dan juga 3 wastafel serta 1	15m <sup>2</sup>







































