



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri**  
MUHAMMAD FADHIL ADRIANSYAH, Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

# ***Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri***

Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan

**PRA TUGAS AKHIR**

Program Studi Sarjana Arsitektur

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar Sarjana Arsitektur



Disusun Oleh:

Muhammad Fadhil Adriansyah

20/463182/TK/51174

**DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**YOGYAKARTA**

**2024**



**PROGRAM STUDI SARJANA ARSITEKTUR**  
 DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN  
 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA



**DATA PRA TUGAS AKHIR, TUGAS AKHIR DAN YUDISIUM SARJANA**  
**Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri**  
 MUHAMMAD FADHIL ADRIANSYAH, Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.

Nama Mahasiswa : **Muhammad Fadhil Adriansyah**

Nim : **20/463182/TK/51174**

Dosen Pembimbing Akademik: Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.

<b>PRA TUGAS AKHIR</b>				Dosen Pembimbing Akademik
Masuk Pra Tugas Akhir	Semester Genap TA 2023/2024			
Judul: Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri				
Dosen Pembimbing Pra TA-TA	Dr.Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.			
Tanggal Seminar Pra-TA	24 Juni 2024			Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.
Dosen Penguji	Dr. Eng. Ar. Alexander Rani S., S.T., M.Arch., IAI.			Koordinator Pra TA-TA
Nilai PraTA	<b>A</b>			Labdo Pranowo, S.T., MSc.
Pengumpulan Dok. Pra-TA	28 Juni 2024			
<b>STUDIO TRANSFORMASI DESAIN (TD)</b>				
Masuk Studio TD	Periode: Juli mulai tanggal, 01 Juli 2024			Dosen Pembimbing TA
Ujian Pendaran TD	Periode: September pada tanggal: 01 November 2024			Dr.Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.
Dosen Pembimbing	Dr.Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.			
Dosen Penguji	1. Labdo Pranowo, ST., M.Sc. 2. Kadek Indira Diah Kardina, S.T., M.T.			
Nilai TD	<b>B+</b>			
<b>STUDIO PENGEMBANGAN DESAIN (PD)</b>				
Masuk Studio PD	Periode: November mulai tanggal, 01 November 2024			Ketua Program Sarjana Arsitektur
Ujian Pendaran PD	Periode: Mei pada tanggal, 11 Juli 2025			Harry Kurniawan, S.T., M.Sc., Ph.D.
Dosen Pembimbing	Dr.Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.			
Dosen Penguji	1. Dr.Eng. Nedyomukti Imam Syafii, S.T., M.Sc. 2. Nur Zahrotunnisaa Zagi, S.T., M.T.			
Nilai PD	<b>B+</b>			
Nilai Tugas Akhir	<b>B+</b>	Waktu Tugas Akhir **	<b>12 Bulan 10 Hari</b>	
<b>YUDISIUM SARJANA</b>				Ketua Departemen Teknik Arsitektur dan Perencanaan
Tanggal				
IPK				
Masa Studi				
Predikat Kelulusan				
				Ir. Deva Fosterharoldas Swasto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Keterangan :

\*) Lihat lampiran lembar Nilai Tugas Akhir

\*\*) Dihitung mulai tanggal masuk Studio TD pertama kali sd tanggal ujian PD





UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri**  
MUHAMMAD FADHIL ADRIANSYAH, Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.  
Universitas Gadjah Mada, 2025 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## HALAMAN PENGESAHAN

# ***Sea Water Desalination Center di Kota Semarang dengan Pendekatan Biomimikri***

Landasan Konseptual Perencanaan dan Perancangan

PRA TUGAS AKHIR  
Program Studi Sarjana Arsitektur

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Mencapai Gelar Sarjana Arsitektur

Disusun Oleh:

**Muhammad Fadhil Adriansyah**

**20/463182/TK/51174**

Yogyakarta, 14 Juni 2024

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing

**Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.**  
**NIP. 197908252012121001**

Departemen Teknik Arsitektur dan Perencanaan Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Ketua Departemen,



**Ir. Deva Fosterharoidas Swasto, S.T., M.Sc., Ph.D. IPM.**  
**NIP: 197403081999031003**



## Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Kour Akademik	Faesal, S.Psi.	Paraf	Selasa, 15 Juli 2025 13:34
2	Ketua Program Studi Sarjana Arsitektur	Harry Kurniawan, ST., M.Sc., Ph.D.	Paraf	Selasa, 15 Juli 2025 16:32
3	Ketua Departemen Teknik Arsitektur dan Perencanaan	Ir. Deva Fosterharoldas Swasto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.	Tanda Tangan	Selasa, 15 Juli 2025 17:15

Diajukan oleh Budi Antono, S.IP. pada Selasa, 15 Juli 2025 13:33



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.  
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*