

**PERANCANGAN SEKOLAH BERBASIS SIMULASI
KONFIGURASI MASSA DAN BUKAAN UNTUK
MENGOPTIMALKAN PERFORMA PENCAHAYAAN ALAMI DAN
KENYAMANAN TERMAL ADAPTIF**

TESIS



**Muhammad Afi Tegar Ramadhan
23/514054/PTK/15121**

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

TESIS

**Perancangan Sekolah berbasis Simulasi Konfigurasi Massa
dan Bukaannya untuk Mengoptimalkan Performa Pencapaian
Alami dan Kenyamanan Termal Adaptif**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Muhammad Afi Tegar Ramadhan

NIM : 23/514054/PTK/15121

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 11 Juli 2025

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Agus Hariyadi, S.T., M.Sc.

Anggota Dewan Penguji Lain



Harry Kurniawan, S.T., M.T., Ph.D.



Mario Lodeweik Lionar, S.T., M.Sc., Ph.D.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal : 20 Juni 2025



Diananta Pramitasari, S.T., M.Eng., Ph.D.

NIP 197202091997022001

Pengelola Program Magister Program Studi Arsitektur

Mengetahui,

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



Ir. Deva Fosterharoldas Swasto, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

NIP 197403081999031003