

Analisis Performansi Balkon sebagai *Shading* terhadap Energi

Pendinginan dan Kenyamanan Visual pada Rumah Hunian Vertikal di

Jakarta

TESIS



Ade Nurma Prasetyo

22/502436/PTK/14822

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

TESIS

Analisis Performansi Balkon sebagai *Shading* terhadap Energi Pendinginan dan Kenyamanan Visual pada Rumah Hunian Vertikal di Jakarta

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Ade Nurma Prasetyo

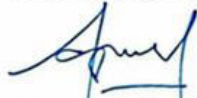
NIM : 22/502436/PTK/14822

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal : 11 Desember 2024

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama



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

Anggota Dewan Penguji Lain



Ir. Jatmika Adi Suryabrata, M.Sc., Ph.D.



Dr. Eng. Nedyomukti Imam Syafii, S.T., M.Sc.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

Untuk memperoleh gelar Magister

Tanggal : 31 Januari 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

Form Persetujuan Revisi Ujian Tesis Program Magister

HALAMAN PERSETUJUAN 1

Saya menyatakan menyetujui naskah TESIS, sebagai berikut:

Nama mahasiswa : Ade Nurma Prasetyo

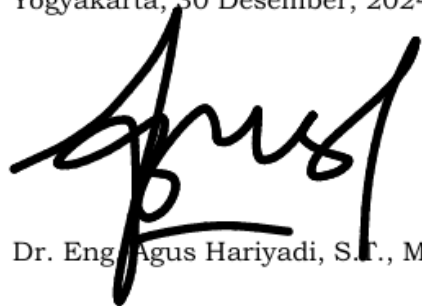
Nomor mahasiswa : 22/502436/PTK/14822

Judul Bahasa Indonesia : Analisis Performansi Balkon sebagai Shading terhadap Energi Pendinginan dan Kenyamanan Visual pada Rumah Hunian Vertikal di Jakarta

Judul Bahasa Inggris : *Performance Analysis of Balconies as Shading Elements for Cooling Energy and Visual Comfort in Vertical Residential Housing in Jakarta*

telah diperbaiki sesuai dengan saran perbaikan dari Tim Penguji Ujian Tesis secara Luring yang telah dilaksanakan pada hari Rabu, tanggal 11 Desember, 2024

Yogyakarta, 30 Desember, 2024



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

HALAMAN PERSETUJUAN 2

Saya menyatakan menyetujui naskah TESIS, sebagai berikut:

Nama mahasiswa : Ade Nurma Prasetyo

Nomor mahasiswa : 22/502436/PTK/14822

Judul : Analisis Performansi Balkon sebagai Shading terhadap Energi Pendinginan dan Kenyamanan Visual pada Rumah Hunian Vertikal di Jakarta

telah diperbaiki sesuai dengan saran perbaikan dari Tim Penguji Ujian Tesis secara Luring yang telah dilaksanakan pada hari Rabu, tanggal 11 Desember, 2024

Yogyakarta, 18 Desember, 2024



Ir. Jatmika Adi Suryabrata, M.Sc., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN 3

Saya menyatakan menyetujui naskah TESIS, sebagai berikut:


Nama mahasiswa : Ade Nurma Prasetyo

Nomor mahasiswa : 22/502436/PTK/14822

Judul : Analisis Performansi Balkon sebagai Shading terhadap Energi Pendinginan dan Kenyamanan Visual pada Rumah Hunian Vertikal di Jakarta

telah diperbaiki sesuai dengan saran perbaikan dari Tim Penguji Ujian Tesis secara Luring yang telah dilaksanakan pada hari Rabu, tanggal 11 Desember, 2024

Yogyakarta, 24 Desember, 2024



Dr. Eng. Nedyomukti Iman Syafii, ST., MSc