Optimasi Window-To-Wall Ratio (WWR) dan Pemilihan Material Jendela dalam Mencapai Efisiensi Energi
dan Kelayakan Investasi pada Unit Kamar di Hotel Voyou Surakarta
Hidayah Salsabiela Nugraharti, Dr. Yani Rahmawati, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

OPTIMASI *WINDOW-TO-WALL RATIO (WWR)* DAN PEMILIHAN MATERIAL JENDELA DALAM MENCAPAI EFISIENSI ENERGI DAN KELAYAKAN INVESTASI PADA UNIT KAMAR DI HOTEL VOYOU SURAKARTA

TESIS

Hidayah Salsabiela Nugraharti
24/537374/PTK/15827

PROGRAM STUDI MAGISTER ARSITEKTUR
DEPARTEMEN TEKNIK ARSITEKTUR DAN PERENCANAAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Optimasi Window-To-Wall Ratio (WWR) dan Pemilihan Material Jendela dalam Mencapai Efisiensi Energi
dan Kelayakan Investasi pada Unit Kamar di Hotel Voyou Surakarta
Hidayah Salsabiela Nugraharti, Dr. Yani Rahmawati, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

TESIS

Optimasi *Window-to-Wall Ratio* (WWR) dan Pemilihan Material Jendela dalam Mencapai Efisiensi Energi dan Kelayakan Investasi pada Unit Kamar di Hotel Voyou Surakarta

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Hidayah Salsabiela Nugraharti
NIM : 24/537374/PTK/15827
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal : 22 Juli 2026

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing Utama

Dr. Yani Rahmawati, S.T., M.T.

Anggota Dewan Penguji Lain

Dr.Eng., Alexander Rani Suryandono, S.T., M.Arch.

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

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Magister
Tanggal : 31 Juli 2026

Mario Lodeweik Lionar, S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP 198810222024061001

Pengelola Program Magister Program Studi Arsitektur

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

Dr. Eng. Alexander Rani Suryandono, S.T., M.Arch.
NIP 198306152014041001