

**ANALISIS POTENSI SOLAR CHIMNEY SEBAGAI STRATEGI
VENTILASI PASIF PADA RUMAH TIPE 36 BERBASIS SIMULASI CFD**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Untuk memperoleh derajat Sarjana S-1

Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh

TEGUH RAMADHAN

17/413575/TK/46015

Kepada

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS POTENSI *SOLAR CHIMNEY* SEBAGAI STRATEGI VENTILASI PASIF PADA RUMAH TIPE 36 BERBASIS SIMULASI CFD

Oleh

Nama Mahasiswa : Teguh Ramadhan

Nomor Mahasiswa : 17/413575/TK/46015

Pembimbing Utama : Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU, GP

Pembimbing Pendamping : Andhika Satria Pratama, S.T., M.Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 4 Juli 2024

Ketua Sidang : Dr. Eng. Ir. M. Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU, GP

Penguji Utama : Dr. Eng. Dwi Joko Suroso, S.T., M.Eng.

Anggota Penguji : Dr. Ir. Nur Abdillah Siddiq, S.T., IPP

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi

syarat kelulusan pada tanggal 4 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika

Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU

NIP. 197209161998031002