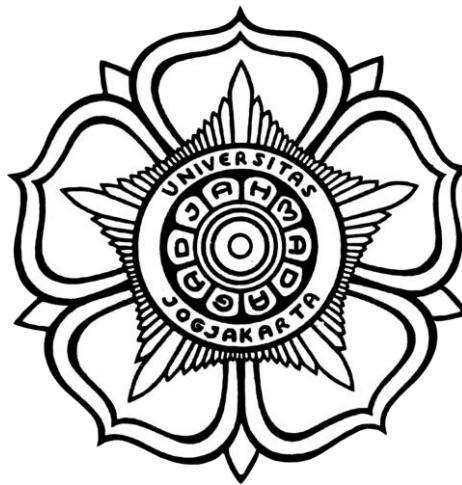


**SIMULASI DAN ANALISIS VENTILASI CEROBONG SURYA  
UNTUK KENYAMANAN RUMAH TINGGAL  
DI DAERAH TROPIS**

**TESIS**



**Isnan Yusrian Syas**  
**19/453203/PTK/13149**

**PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA  
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**



## HALAMAN PENGESAHAN

### TESIS

#### **SIMULASI DAN ANALISIS VENTILASI CEROBONG SURYA UNTUK KENYAMANAN RUMAH TINGGAL DI DAERAH TROPIS**

Isnan Yusrian Syas  
19/453203/PTK/13149

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 15 Januari 2024

Pembimbing Utama : Dr. Eng. Mohammad Kholid Ridwan, S.T., M.Sc., IPU.  
Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Andang Widiharto, M.T., IPU  
Penguji Utama : Dr.-Ing. Ir. Sihana  
Penguji Pendamping : Dr. Ir. Nur Abdillah Shiddiq, S.T., IPP.

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan  
pada tanggal 15 Januari 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 197311192002121002