

**SISTEM KEAMANAN PINTU OTOMATIS BERBASIS GERAKAN
TANGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA *SQUEEZE AND
EXCITATION RESIDUAL NETWORK***

TESIS

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Untuk memperoleh derajat Magister S-2

Program Magister Program Studi Teknik Fisika



Surya Prihanto
20/467346/PTK/13407

PROGRAM MAGISTER PROGRAM STUDI TEKNIK FISIKA

DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

2023



TESIS

**SISTEM KEAMANAN PINTU OTOMATIS BERBASIS GERAKAN TANGAN
MENGUNAKAN ALGORITMA *SQUEEZE AND EXCITATION RESIDUAL
NETWORK***

Nama Mahaiswa : Surya Prihanto
Nomor Mahasiswa : 20/467346/PTK/13407

Tesis ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 8 Mei 2023

Pembimbing Utama : Ir. Nazrul Effendy, ST., M.T., Ph.D., IPM
Pembimbing Pendamping : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM
Penguji Utama : Dr. Faridah, S.T., M.Sc
Penguji Pendamping : Prof. Ir. Sunarno, M.Eng., Ph.D., IPU

Tesis ini diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 22 Juni 2023

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



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 197209161998031002