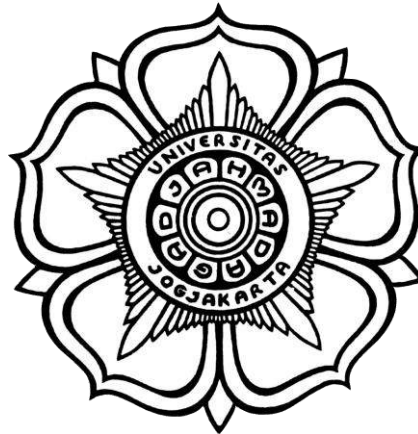


**OPTIMASI PELATIHAN MODEL EFFICIENTNETV2B2 UNTUK  
KLASIFIKASI *MALIGNANCY* NODUL PARU-PARU  
HASIL CITRA CT-SCAN  
SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh  
**Komang Rei Ghosadya**  
**20/460465/TK/51054**

Kepada  
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2025**



## PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Komang Rei Ghosadya  
NIM : 20/460465/TK/51054  
Tahun terdaftar : 2020  
Program Studi : Teknik Nuklir  
Fakultas : Teknik

Menyatakan bahwa dokumen ilmiah skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah Skripsi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 22 Januari 2025



Komang Rei Ghosadya  
20/460465/TK/51054



## HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

### OPTIMASI PELATIHAN MODEL EFFICIENTNETV2B2 UNTUK KLASIFIKASI *MALIGNANCY* NODUL PARU-PARU HASIL CITRA CT-SCAN

Nama Mahasiswa : Komang Rei Ghosadya

Nomor Mahasiswa : 20/460465/TK/51054

Pembimbing Utama : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Pembimbing Pendamping : dr. Sumardi, Sp. PD-KP, FINASIM

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 19 Desember 2024



Ketua Sidang : Prof. Ir. Nazrul Effendy, S.T., M.T., Ph.D., IPM.

Penguji Utama : Prof. Dr. Ir. Faridah, S.T., M.Sc., IPU

Anggota Penguji : Dr. Ir. Haryono Budi Santosa, M.Sc.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi  
syarat kelulusan pada tanggal 22 Januari 2025

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika  
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU  
NIP. 19720916 199803 1002