

**PENERAPAN ALGORITMA YOLOv5 UNTUK DETEKSI CACAT PADA
PELEK BAN MENGGUNAKAN CITRA RADIOGRAFI**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
Nurchalis
20/463285/TK/51277

Kepada
DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PENERAPAN ALGORITMA YOLOv5 UNTUK DETEKSI CACAT PADA PELEK BAN MENGGUNAKAN CITRA RADIOGRAFI

Nama Mahasiswa : Nurchalis

Nomor Mahasiswa : 20/463285/TK/51277

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

Pembimbing Pendamping : Dr. Ir. Roziq Himawan, M. Eng.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 22 Juli 2024

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

Penguji Utama : Dr.-Ing. Awang N. I. Wardana, S.T., M.T., M.Sc.

Anggota Penguji : Ir. Nopriadi, S.T., M.Sc., Ph.D., IPM

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 24 Juli 2024

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



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