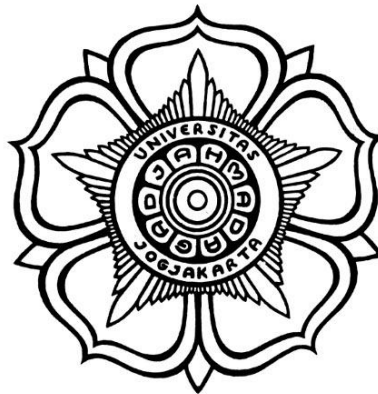


SKRIPSI

**PENERAPAN *PIPELINE FOR ADVANCED CONTRAST ENHANCEMENT*
(PACE) 2.0 UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA RADIOGRAFI
DIGITAL PADA SISTEM *DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY* (DDR)
MADEENA**

***IMPLEMENTATION OF THE PIPELINE FOR ADVANCED CONTRAST
ENHANCEMENT (PACE) 2.0 FOR DIGITAL RADIOGRAPHIC IMAGE
QUALITY ENHANCEMENT ON DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY (DDR)
MADEENA SYSTEM***



ARIF TIA DIVA

22/503229/PA/21616

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

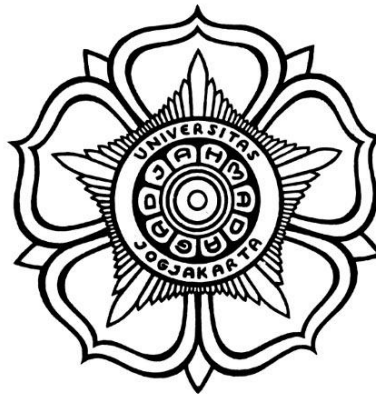
2026

SKRIPSI

**PENERAPAN *PIPELINE FOR ADVANCED CONTRAST ENHANCEMENT*
(PACE) 2.0 UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA RADIOGRAFI
DIGITAL PADA SISTEM *DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY* (DDR)
MADEENA**

***IMPLEMENTATION OF THE PIPELINE FOR ADVANCED CONTRAST
ENHANCEMENT (PACE) 2.0 FOR DIGITAL RADIOGRAPHIC IMAGE
QUALITY ENHANCEMENT ON DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY (DDR)
MADEENA SYSTEM***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Fisika



ARIF TIA DIVA

22/503229/PA/21616

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PENERAPAN *PIPELINE FOR ADVANCED CONTRAST ENHANCEMENT* (PACE) 2.0 UNTUK PENINGKATAN KUALITAS CITRA RADIOGRAFI DIGITAL PADA SISTEM *DIRECT DIGITAL RADIOGRAPHY* (DDR) MADEENA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Tia Diva

22/503229/PA/21616

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 25 Juni 2026

Susunan Tim Penguji



Prof. Drs. Gede Bayu Suparta, MS, Ph. D.
Pembimbing I



Dr. Bambang Murdaka Eka Jati, MS.
Penguji I/Ketua Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



Ikhsan Setiawan, S.Si., M.Si.
Penguji II