

SKRIPSI

**PENGARUH DURASI PELAPISAN TITANIUM DENGAN
HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR TULANG IKAN PATIN
MENGGUNAKAN METODE *PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION***

***THE EFFECT OF TITANIUM COATING DURATION WITH
HYDROXYAPATITE BASED ON IRIDESCENT CATFISH BONE USING
PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION METHOD***



MELLY CAHYANI

21/474490/PA/20488

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

2025

SKRIPSI

**PENGARUH DURASI PELAPISAN TITANIUM DENGAN
HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR TULANG IKAN PATIN
MENGGUNAKAN METODE *PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION***

***THE EFFECT OF TITANIUM COATING DURATION WITH
HYDROXYAPATITE BASED ON IRIDESCENT CATFISH BONE USING
PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION METHOD***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat Sarjana Sains

Ilmu Fisika



MELLY CAHYANI

21/474490/PA/20488

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

2025

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH DURASI PELAPISAN TITANIUM DENGAN
HIDROKSIAPATIT BERBAHAN DASAR TULANG IKAN PATIN
MENGUNAKAN METODE *PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION***


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

MELLY CAHYANI

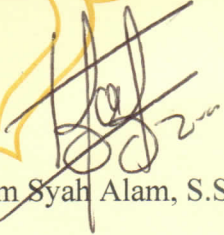
21/474490/PA/20488

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 30 Juni 2025

Susunan Tim Penguji



Prof. Dr. Eng. Yusril Yusuf, S.Si., M.Si.,
M.Eng.
Pembimbing I

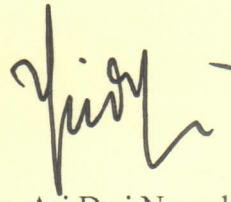


Idham Syah Alam, S.Si., M.Sc.,
Ph.D.
Penguji I

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



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



Dr. Sc. Ari Dwi Nugraheni S.Si.,
M.Si
Penguji II