

SKRIPSI

**PREDIKSI INDEKS BIAS MATERIAL LAPISAN TIPIS
HASIL SPEKTROSKOPI ELIPSOMETRI DENGAN
PEMBELAJARAN MESIN**

***REFRACTIVE INDEX PREDICTION FROM
SPECTROSCOPY ELLIPSOMETRY MEASUREMENT
WITH MACHINE LEARNING***



EDWARD JUNIOR P T

16/398442/PA/17403

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

2024

SKRIPSI

PREDIKSI INDEKS BIAS MATERIAL LAPISAN TIPIS HASIL SPEKTROSKOPI ELIPSOMETRI DENGAN PEMBELAJARAN MESIN

REFRACTIVE INDEX PREDICTION FROM SPECTROSCOPY ELLIPSOMETRY MEASUREMENT WITH MACHINE LEARNING

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Fisika



EDWARD JUNIOR P T

16/398442/PA/17403

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PREDIKSI INDEKS BIAS MATERIAL LAPISAN TIPIS HASIL SPEKTROSKOPI ELIPSOMETRI DENGAN PEMBELAJARAN MESIN

Diusulkan oleh:

EDWARD JUNIOR P T

16/398442/PA/17403

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 23 Juli 2024

Susunan Tim Penguji




Dr. Iman Santoso, S.Si., M.Sc.

Pembimbing



Dr. Eko Sulistya, M.Si.

Penguji




Dr. Eng. Fahrudin Nugroho, S.Si., M.Si.

Penguji

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Fisika FMIPA UGM



Dr. Eng. Ahmad Kusumaatmaja, S.Si., M.Sc.

Mengetahui,
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



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