

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

***Green Synthesis Nanokomposit Fe₃O₄/rGO Berbasis Ekstrak Daun Ketapang
dan Aplikasinya untuk Degradasi Limbah Astaxanthin***

**Disusun Oleh:
Saniyatur Rutbah
24040122130068**

**Telah diujikan dan dinyatakan lulus oleh Tim Penguji
Pada tanggal 25 Mei 2026**

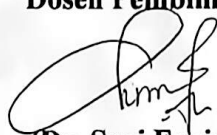
Dosen Pembimbing I,



**(Prof. Dr. Heri Sutanto, M.Si., F.Med.)
NIP. 197502151998021001**

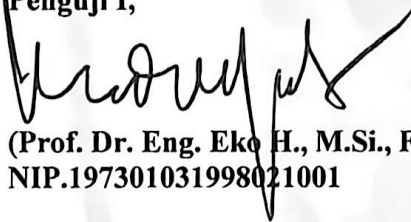
Tim penguji,

Dosen Pembimbing II,



**(Dr. Suci Faniandari, S.Pd., M.Si.)
NIP. 199701172024062001**

Penguji I,



**(Prof. Dr. Eng. Eko H., M.Si., F.Med.)
NIP. 197301031998021001**

Penguji II,



**(Jatmiko Endro S., M.Si., Ph.D., F.Med.)
NIP. 197211211998021001**

Penguji III,



**(Oki Ade Putra, M.Si.)
NIP. 199510282024061002**

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si)**

Tanggal 03 Juni 2026

Ketua Departemen Fisika,



**Dr. Eng. Ali Khumaeni, S.Si., M.Eng.
NIP. 198308072014041001**