

**HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI**

***Green Synthesis* Nanokomposit $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{TiO}_2$ Berbasis Ekstrak Daun Ketapang
sebagai Material Fotokatalis untuk Degradasi Astaxanthin pada Limbah
Industri Kosmetik**

**Disusun Oleh:
Isna Alvi Rizkiya
24040122130042**

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

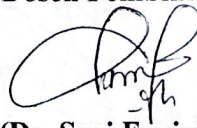
Dosen Pembimbing I,



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

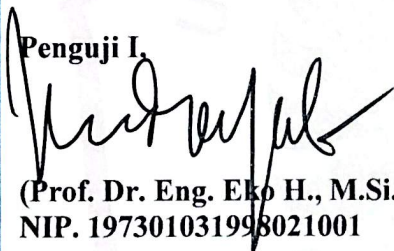
Tim penguji,

Dosen Pembimbing II,



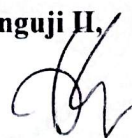
**(Dr. Suci Faniandari, S.Pd., M.Si.)
NIP. 199701172024062001**

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

