

***GREEN SYNTHESIS* NANOKOMPOSIT $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{rGO}$ BERBASIS
EKSTRAK DAUN KETAPANG DAN APLIKASINYA UNTUK
DEGRADASI LIMBAH ASTAXANTHIN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Saniyatur Rutbah
24040122130068**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Mei, 2026**