

**KARAKTERISTIK PEMUATAN DAN PELEPASAN ANTIBIOTIK
MENGUNAKAN NANOPARTIKEL ZnO:Fe YANG DISINTESIS
DENGAN PENAMBAHAN EKSTRAK DAUN ECENG GONDOK**

SKRIPSI

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Alindia Lintang Permata Putri
24040121120015**

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