

TESIS

**PENGARUH KOLOID NANOPARTIKEL EMAS TERHADAP
AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK EDELWEISS
SEBAGAI ZAT AKTIF SERUM ANTIPENUAAN**



Disusun oleh :

SALSA DILA NISA PRATIWI

24040123410019

PROGRAM STUDI FISIKA

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

MARET, 2026