

**NANOPARTIKEL MOLIBDENUM OKSIDA ( $\text{MoO}_x$ ) HASIL ABLASI  
LASER PULSA DALAM MEDIUM KITOSAN SEBAGAI AGEN  
ANTIBAKTERI TERHADAP *Escherichia coli***

**SKRIPSI**

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



**Disusun Oleh :**

**Naiela Jannatun Nurya  
24040122140135**

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