

**ANALISIS ALUMINIUM (Al) DAN TEMBAGA (Cu) SEBAGAI  
SHIELDING RADIASI SINAR-X RENTANG ENERGI RADIOGRAFI  
UMUM MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO N-PARTICLE**

**SKRIPSI**

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



**Disusun Oleh:**

**Muhammad Fadiel**  
**24040120140139**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
Juli, 2024**