

**ANALISIS DISTRIBUSI RADIASI HAMBUR DAN EVALUASI  
KESELAMATAN RADIASI PADA PENGGUNAAN PESAWAT SINAR-X  
PORTABLE (*FUJI FDR X AIR*) DALAM PROGRAM SKRINING  
TUBERKULOSIS (*TOS-TB*) TANPA PERISAI RADIASI TETAP**

**TUGAS AKHIR**

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Profesi  
Sebagai Fisikawan Medik pada Program Studi Profesi Fisikawan Medik



**Disusun oleh :**

**Ary Firmansyah**

**24040125225060**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN PROFESI FISIKAWAN MEDIK**

**DEPARTEMEN FISIKA**

**FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**JUNI, 2026**