

***SIMULASI PROTON THERAPY PADA TUMOR ANAPLASTIC
EPENDYMOMA DI SUMSUM TULANG BELAKANG MENGGUNAKAN
PARTICLE AND HEAVY ION TRANSPORT CODE SYSTEM (PHITS) 3.34***

SKRIPSI

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Daffi Arul Rifqi Ramadhan
24040119140100**

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