

**ANALISIS NEUTRONIK *SMALL PB-BI COOLED NO-ONSITE*
REFUELING NUCLEAR REACTOR (SPINNOR) BERBAHAN BAKAR
TORIUM MENGGUNAKAN SIMULASI MONTE CARLO**

SKRIPSI

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Muhammad Izra Fabbyl
24040121130081**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Agustus, 2025**