

**ANALISIS NEUTRONIK *SMALL PB-BI COOLED NO-ONSITE*  
REFUELING NUCLEAR REACTOR (SPINNOR) BERBAHAN BAKAR  
TORIUM NITRIDA DAN URANIUM NITRIDA 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:**

**Aji Ramadhan Saputra**  
**24040121140099**

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