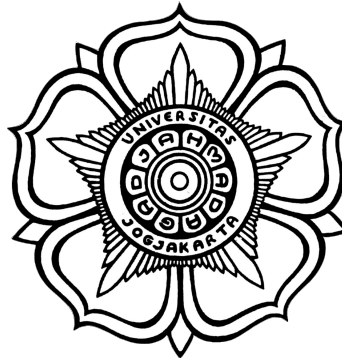


**OPTIMASI SUSUNAN BAHAN BAKAR NUKLIR DALAM  
TERAS REAKTOR KSNP-1000 DENGAN FAKTOR  
PEMUNCAKAN DAYA MINIMAL DAN RENTANG WAKTU  
OPERASI REAKTOR SETARA DENGAN SUSUNAN BAHAN  
BAKAR NUKLIR STANDAR MENGGUNAKAN  
METODE *MODIFIED BAT ALGORITHM***

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagai persyaratan  
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Nuklir



Diajukan oleh:

KURNIAWAN ADI SAPUTRA  
14/367154/TK/42371

**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2018**