

**KALKULASI SIFAT LISTRIK DAN TERMAL DENGAN  
MENGUNAKAN PRINSIP PERTAMA *DENSITY FUNCTIONAL*  
*THEORY* PADA MATERIAL SUPERKONDUKTOR  $MgB_2$**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains  
(S.Si)



Oleh:

**DINA RAHAYU**  
**NIM. 201720033**

**PROGRAM STUDI FISIKA  
FAKULTAS SAINS  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SULTAN MAULANA HASANUDDIN BANTEN  
TAHUN 2024 M/ 1446 H**