

**HALAMAN JUDUL
SKRIPSI**

**KAJIAN NUMERIK PERMUKAAN FERMI PADA MATERIAL
CUPRATE DENGAN MENGGUNAKAN MODEL HUBBARD *ONE-
BAND* : PERANAN *CHARGE DENSITY WAVE* PADA DAERAH
ANTIFERROMAGNETIK MOTT- INSULATOR DAN *PSEUDOGAP***

**NUMERICAL STUDY OF FERMI SURFACE ON CUPRATE USING
ONE-BAND HUBBARD MODEL: THE ROLE OF *CHARGE DENSITY
WAVE* IN THE ANTIFERROMAGNETIK MOTT- INSULATOR AND
PSEUDOGAP REGION**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat sarjana sains
ilmu Fisika



MUHAMMAD EGI IRFIAN AKBAR

12/331284/PA/14561

**PROGRAM STUDI S1 FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
2017**