

**STUDI KEANGGOTAAN GUGUS BOLA  
MENGUNAKAN DATA GAIA DR2 DENGAN METODE  
*HIERARCHICAL CLUSTERING***

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana

Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



Oleh:

Nursyifa Ruhama

NIM : 1167040057

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG**

**2020**