

**MEKANIKA PERILAKU GERAK BERKELOMPOK DALAM
LINGKUNGAN TIGA DIMENSI**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana
Jurusan Fisika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung



NURUL AMIN SUNANTO

NIM. 1167030088

**JURUSAN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG
BANDUNG 2023**