

*Skripsi*

**PENERAPAN GAMIFIKASI DALAM PEMBELAJARAN GEMPA BUMI PADA  
SISWA SMP NEGERI 5 KOTA TERNATE**



SARWANDI SAMPULAWA

03091811066

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN FISIKA  
JURUSAN PENDIDIKAN MIPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KHAIRUN  
2023/2024**