

**KEBERADAAN DAN KETUNGGALAN  
LINGKARAN TETAP PADA RUANG METRIK**

**TUGAS AKHIR**

**OLEH**

**LUTHFI HADIYAN FAJRI**

**1810432049**



**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**