

**KARAKTERISTIK GRUP QUATERNION BERDASARKAN
SUBGRUP NORMAL DAN UNSUR KONJUGAT**

TESIS

**OLEH
MARIA SOVIANA
1620432008**



**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**