

**SIFAT MATRIKS HASILKALI *KRONECKER* PADA  
REPRESENTASI GRUP *QUATERNION* DENGAN  
MATRIKS PERMUTASI**

**TESIS MAGISTER**

**OLEH :**

**AHSAN**

**BP. 1820432020**



**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2020**