

**SIFAT-SIFAT MATRIKS YANG TERKAIT DENGAN  
MATRIKS PARTISI DAN MATRIKS PERMUTASI**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**AZIZAH AULIA**

**BP. 1301431031**



**PEMBIMBING**

- 1. Dr. Yanita**
- 2. Monika Rianti, M.Si**

**JURUSAN MATEMATIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2019**

## ABSTRAK

Grup dari representasi grup quaternion dan hasil kali kronecker memiliki 32 unsur matriks. Tulisan ini akan membahas tentang sifat-sifat yang diperoleh dari pengolahan unsur-unsur matriks suatu grup dari representasi grup quaternion dan hasil kali kronecker. Sifat-sifat ini terkait dengan matriks partisi dan matriks permutasi, serta dengan memperhatikan sifat matriks simetris dan matriks tidak simetris.

*Kata kunci : sifat-sifat matriks, matriks partisi, matriks permutasi, matriks simetris, matriks tidak simetris*

