

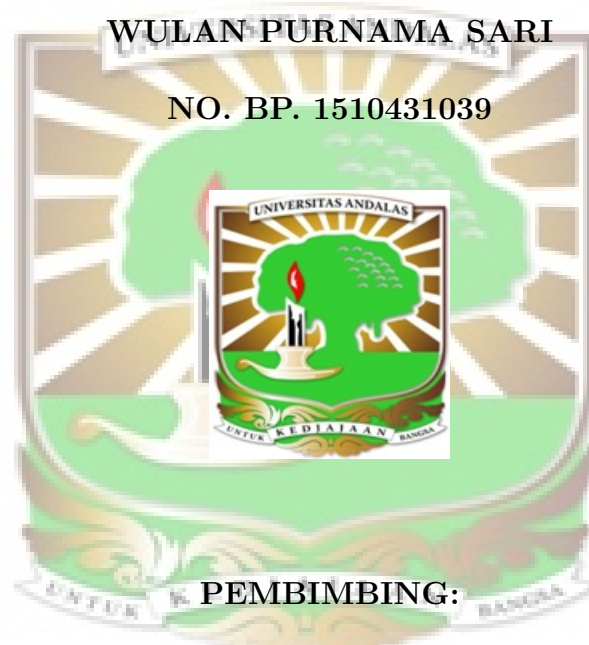
**MENGHITUNG DETERMINAN MATRIKS BLOK  
MENGUNAKAN EKSPANSI LAPLACE DAN KOMPLEMEN  
SCHUR**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**

**OLEH :**

**WULAN PURNAMA SARI**

**NO. BP. 1510431039**



**PEMBIMBING:**

**NOVA NOLIZA BAKAR, M.Si**

**Dr. YANITA**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang perhitungan determinan suatu matriks yang telah diblok. Perhitungan determinan ini menggunakan dua metode yaitu metode Ekspansi Laplace dan metode Komplemen Schur. Pada metode Komplemen Schur akan dilakukan generalisasi pada matriks blok untuk menghitung determinannya.

**Kata Kunci :** Determinan, Matriks Blok, Ekspansi Laplace, Komplemen Schur.

