

**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.

