

**APLIKASI GENERALISASI INVERS MOORE PENROSE
UNTUK SISTEM PERSAMAAN LINEAR**

SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA

OLEH :

NORITA PAKPAHAN

BP. 1710433001



DOSEN PEMBIMBING

1. Dr. Yanita
2. Nova Noliza Bakar, M.Si

**JURUSAN MATEMATIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2021**

ABSTRAK

Penelitian ini menjelaskan bagaimana mencari solusi sistem persamaan linear dengan menggunakan konsep generalisasi invers Moore Penrose dan solusi kuadrat terkecil, yakni dengan mencari generalisasi invers Moore Penrose terhadap matriks koefisien dan dengan mencari persamaan normal dari sistem persamaan linear. sistem persamaan linear, generalisasi invers Moore Penrose, solusi kuadrat terkecil.

Kata Kunci : sistem persamaan linear, generalisasi invers Moore Penrose, solusi kuadrat terkecil.

