

**PENENTUAN MATRIKS KOMUTASI DARI  
MATRIKS SEGITIGA BAWAH BERUKURAN  $4 \times 4$**

**TESIS MAGISTER**

**OLEH:**

**PUJI NIKMATUL HUSNA**

**NO. BP. 2020432012**



**DOSEN PEMBIMBING:**

- 1. Dr. YANITA**
- 2. Dr. DES WELYYANTI**

**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA  
FMIPA - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2022**