# SIMULASI NUMERIK PENGARUH *BREAKWATER* TERHADAP GELOMBANG TSUNAMI MENGGUNAKAN MODEL *SHALLOW WATER*

**SKRIPSI**

**PROGRAM STUDI S1 MATEMATIKA**


**OLEH**

**CHRIST SAMUEL TOBING**

**NIM 2210432032**


**DOSEN PEMBIMBING:**

**1. Dr. NOVERINA ALFIANY**

**2. Dr. MAHDHIVAN SYAFWAN**


**DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**


**2026**