

**PENERAPAN ALGORITMA *FAST-MCD*  
(*MINIMUM COVARIANCE DETERMINANT*) DALAM  
MEMBENTUK BAGAN KENDALI MULTIVARIAT  $T^2$   
*HOTELLING* PADA PRODUKSI AIR MINUM**

**SKRIPSI SARJANA MATEMATIKA**



**OLEH :**

**MONICA PUTRI**

**BP. 1810432011**

**DOSEN PEMBIMBING :**

**1. Izzati Rahmi HG, M.Si**

**2. Dr. Maiyastri**

**JURUSAN MATEMATIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2022**