

**MODEL *HYBRID* DERET WAKTU MUSIMAN DAN  
JARINGAN SARAF TIRUAN DENGAN EFEK MEMORI  
JANGKA PANJANG PADA PERGERAKAN HARGA  
BAWANG PUTIH**

**TESIS MAGISTER**

**OLEH :**

**EZA SYAFRI RAMADHANI**

**NO. BP. 2220432008**



**PROGRAM STUDI S2 MATEMATIKA  
DEPARTEMEN MATEMATIKA DAN SAINS DATA  
FMIPA - UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2025**