

**ANALISIS PERBANDINGAN KINERJA PORTOFOLIO OPTIMAL MARKOWITZ  
MODEL DAN SINGLE INDEX MODEL PADA INDEX KOMPAS100 DAN  
NASDAQ100 PERIODE 2016-2023**

**Muhammad Irwan Pernando Napitupulu  
2022071106**

**Tesis Program Studi Magister Manajemen Eksekutif Muda  
Angkatan 27**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN PPM  
Jakarta  
2023**