

**IMPLEMENTASI MODEL *PROBLEM-BASED LEARNING*  
BERBANTUAN *KAHOOT* TERHADAP  
PENINGKATAN KEMAMPUAN PENALARAN MATEMATIS  
DAN *SELF-EFFICACY* SISWA SMK**

**SKRIPSI**

**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Pendidikan Matematika**



**oleh**

**VIA SELFIANA**

**NIM 215050004**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS PASUNDAN**

**2025**