

**PENGEMBANGAN ALAT PERAGA *SPIDOMETRI* PADA MATERI  
TRIGONOMETRI**

**SKRIPSI**

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



**Oleh  
DANDI HERDIANA  
172151046**

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

**2024**