

**PENGARUH INTEGRASI PROSES DESAIN REKAYASA  
DALAM STEM TERHADAP KETERAMPILAN PROSES  
SAINS DAN POLA PIKIR *DESIGN THINKING***

**Oleh**

**Asep Marwan  
238104004**

**TESIS**

**untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Magister Pendidikan**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN IPA  
PROGRAM MAGISTER  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2025**