

**ANALISIS PENGARUH POLARITAS DAN JENIS  
ELEKTRODA TERHADAP CACAT PENGELASAN,  
PENETRASI DAN KETANGGUHAN HASIL PENGELASAN  
*SHIELD METAL ARC WELDING* BAJA ST37**

**SKRIPSI**



**Oleh**

Zwagery Wasman Muhamad  
2220190109

**UNUGIRI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI BOJONEGORO**

**2023**