

**ANALISIS PENGARUH VARIASI KECEPATAN SPINDEL  
DAN VARIASI CAIRAN PENDINGIN TERHADAP  
KEKASARAN PERMUKAAN PADA PROSES BUBUT  
PERMUKAAN ALUMINIUM ALLOY 6061**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Ahmad Siroj Shofiyullah**

**2220190069**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI  
2023**