

**STUDI PENGARUH *SIDE RAKE ANGLE* DAN PUTARAN  
SPINDEL TERHADAP NILAI KEKASARAN PADA PROSES  
BUBUT PEMOTONGAN *ORTHOGONAL***

**SKRIPSI**



**Oleh**

**DEDY PRASETYAWAN  
2220170026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA SUNAN GIRI BOJONEGORO  
2021**