

**PENGARUH PARAMETER PERMESINAN TERHADAP  
SURFACE ROUGHNESS PADA PROSES PERMESINAN  
*ELLEPTICAL ULTRASONIC VIBRATION-ASSISTED*  
*MICRO TURNING***

**TUGAS AKHIR**

**Oleh**

**Alyani Husniyah**

**1201194141**



**PROGRAM STUDI 1 TEKNIK INDUSTRI**

**FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2023**