

**PERANCANGAN *ULTRASONIC SCALING TIP* UNTUK  
MENINGKATKAN EFISIENSI PEMBERSIHAN KARANG GIGI  
Nomor Soal : TKM164513 / II – 2019 / 2020 / RD / 34 / 01 / 10.02 / 2020**



**Disusun Oleh :**

**Aldira Sasmito**

**16/395229/TK/44521**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
JURUSAN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**