



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

Modifikasi Sistem Pendingin Radiator Mesin CNC Model PP103B Steel Tower Unit PT Bukaka Teknik Utama  
SASI OKIDAH, Sugiyanto, S.T., M.Eng.  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**MODIFIKASI SISTEM PENDINGIN RADIATOR**  
**MESIN CNC MODEL PP103B STEEL TOWER UNIT**  
**PT BUKAKA TEKNIK UTAMA**



**Disusun Oleh:**  
**SASI OKIDAH**  
**16/396710/SV/10923**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2019**