

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**ANALISA PENGELASAN ALUMINIUM PADUAN**  
**6063-T5 TERHADAP STRUKTUR MIKRO DAN**  
**KEKERASAN**



**Disusun oleh :**  
**BILLYAM F PAGALA**  
**15/386548/SV/09934**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**2021**