



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**pengaruh penambahan inokulan Cu terhadap kekuatan mekanik pada material Al-Si**  
KEVIN CASEY, Nugroho Santoso, S.T.M.ENG

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**LAPORAN TUGAS AKHIR**  
**PENGARUH PENAMBAHAN INOKULAN CU**  
**TERHADAP KEKUATAN MEKANIK PADA MATERIAL**  
**AL-SI**



**Disusun Oleh:**  
**KEVIN CASEY**  
**16/396682/SV/10895**

**DEPARTEMEN TEKNIK MESIN**  
**SEKOLAH VOKASI**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
**YOGYAKARTA**  
**2020**