

**PENGARUH TEMPERATUR DAN *HOLDING TIME*  
*AUSTEMPERING* BAJA AISI 1045 TERHADAP  
KEKERASAN, KEKUATAN IMPAK DAN STRUKTUR  
MIKRO**

**SKRIPSI**



**Oleh  
ABDULLAH AZZAM ASSYAMSI  
NIM: 116210061**

**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL DAN ENERGI  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2026**