

**ANALISIS HASIL PROSES *QUENCHING STAINLESS STEEL 316L*  
DENGAN MEDIA PENDINGIN INHIBITOR SAPONIN-TANIN  
TERHADAP NILAI KEKERASAN, STRUKTUR MIKRO, DAN  
LAJU KOROSI DI LINGKUNGAN *GEOTHERMAL***

**SKRIPSI**

Oleh:  
**KHOIRIA FITRIANA**  
**116200001**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2024**

**ANALISIS HASIL PROSES *QUENCHING STAINLESS STEEL 316L*  
DENGAN MEDIA PENDINGIN INHIBITOR SAPONIN-TANIN  
TERHADAP NILAI KEKERASAN, STRUKTUR MIKRO, DAN  
LAJU KOROSI DI LINGKUNGAN *GEOTHERMAL***

**SKRIPSI**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik dari  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta

Oleh:  
**KHOIRIA FITRIANA**  
**116200001**



**PROGRAM STUDI TEKNIK METALURGI  
JURUSAN TEKNIK PERTAMBANGAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2024**