

**KARAKTERISTIK KEKERASAN DAN STRUKTUR  
MIKRO KOMPOSIT Matriks ALUMINIUM YANG  
DIPERKUAT ZIRCONIA DENGAN TEKNIK  
METALURGI SERBUK**

**SKRIPSI**



**Oleh**  
**BURHANUDIN**  
**NIM: 116200042**

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