

**OPTIMASI PEMILIHAN *FIXED CUTTER BIT* PADA  
LAPANGAN X DENGAN MEMPERTIMBANGKAN *COST PER  
FEET* DAN METODE KEKERASAN BATUAN**

**TUGAS AKHIR**

**ONI BAGUS LIZAKSONO  
124.11.014**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
2017**