

PERENCANAAN PAHAT DAN FAKTOR MEKANIK PADA OPTIMASI  
LAJU PEMBORAN SUMUR PENGEMBANGAN TRAYEK PRODUKSI  
8,5”

SKRIPSI



Kepada Yth.  
Pembimbing I,  
Berkat saya laporan  
bimbingan & diskusi  
skripsi maka saya  
telah selesai, saya  
menyerahkan ke pembimbing I  
Terima kasih  
Tubagus

Kepada Yth.  
Drs. Dyah Atmaja R.  
Maha Bimbingan  
Sri Siday Sarjana  
Tubagus  
Hermano

OLEH :

TUBAGUS MOCHAMMAD ABDUL GHAFARR SYAFRULLAH

113160083 / TM

JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2021