

**EVALUASI PROBLEM SHALE PADA OPERASI PEMBORAN SUMUR  
“MS-1” TRAYEK 12 ¼” LAPANGAN “MULYA”**

**SKRIPSI**



**DISUSUN OLEH :**

**MULYADI SOLEH**

**113160031**

**JURUSAN TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”  
YOGYAKARTA  
2020**

**EVALUASI PROBLEM SHALE PADA OPERASI PEMBORAN SUMUR  
“MS-1” TRAYEK 12 ¼” LAPANGAN “MULYA”**

**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi syarat untuk memperoleh  
gelar Sarjana Teknik di Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun Oleh :  
MULYADI SOLEH  
113160031**

*Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan  
Fakultas teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan “Veteran” Yogyakarta*

**Pembimbing I**

**Ir. P. Subiatmono, MT.**

**Pembimbing II**

**Ir. H. Aris Buntoro, MT.**

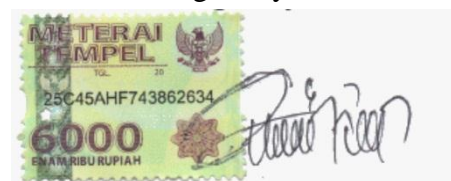
## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Saya menyatakan bahwa judul dan keseluruhan dari isi Skripsi ini adalah asli karya ilmiah saya, dan saya menyatakan bahwa dalam rangka menyusun, konsultasi dengan Dosen Pembimbing hingga menyelesaikan Skripsi ini tidak pernah melakukan penjiplakan (plagiasi) terhadap karya orang lain atau pihak lain baik karya lisan maupun tulisan, baik secara sengaja maupun tidak sengaja.

Saya menyatakan bahwa apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi saya ini mengandung unsur jiplakan (plagiasi) dari karya orang lain atau pihak lain, maka sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya, di luar tanggung jawab Dosen Pembimbing saya. Oleh karenanya saya sanggup bertanggung jawab secara hukum dan bersedia dibatalkan atau dicabut gelar kesarjanaan saya oleh Otoritas atau Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta, dan diumumkan kepada khalayak ramai.

Yogyakarta, 05 Desember 2020

Yang menyatakan,



Mulyadi Soleh

Nomor HP : 0821-3707-7375  
Alamat E-mail : [mulyadisoleh74@gmail.com](mailto:mulyadisoleh74@gmail.com)  
Nama Orang Tua : LILI  
Alamat Orang Tua : Dsn. Karanglayung Rt/Rw 02/01, Ds.  
Tanjungmekar, Kec. Tanjungkerta, Kab. Sumedang,  
Prov. Jawa Barat

*“KU PERSEMBAHKAN UNTUK KEDUA  
ORANGTUA, KELUARGA DAN SAHABAT”*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala limpahan rahmat yang telah diberikannya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul **EVALUASI PROBLEM SHALE PADA OPERASI PEMBORAN SUMUR “MS-1” TRAYEK 12 ¼” LAPANGAN “MULYA”** guna memenuhi syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik Perminyakan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.

Dengan selesainya penyusunan Skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Dr. Mohammad Irhas Effendi, MS., selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta.
2. Dr. Ir. Sutarto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknologi Mineral.
3. Dr. Boni Swadesi, ST., MT., selaku Ketua Jurusan Teknik Perminyakan.
4. Dr. Ir. Dyah Rini Ratnaningsih, MT selaku dosen wali
5. Ir. P. Subiatmono, MT., selaku Dosen Pembimbing I.
6. Ir. H. Aris Buntoro, MT., selaku Dosen Pembimbing II.
7. Ristiyan Ragil Putradianto, S.T., M.T., selaku Dosen pembimbing Komprehensif.
8. Direktur pendidikan tinggi UPN “Veteran” Yogyakarta yang telah memberikan beasiswa BIDIKMISI kepada penulis.
9. Ir. P. Subiatmono, MT selaku jajaran pengurus PSME UPN “Veteran” Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan untuk mengerjakan tugas akhir ini.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna penyempurnaan di masa yang akan datang.

Yogyakarta, 5 Desember 2020



Mulyadi Soleh