

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

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

Saya menyatakan bahwa apabila di kemudian 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 karena itu saya sanggup bertanggung jawab secara hukum dan bersedia dibatalkan/dicabut gelar Sarjana saya oleh otoritas/Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.

Yogyakarta, 19 Juli 2018



Andri Miraj

NIM: 113130185

Nomer Telepon/HP : +6281326849889

Alamat E-mail : andrimiraj@gmail.com

Nama dan Alamat Orang Tua : Hayatul Miraj

Jl. Kayan bumi etam no. 56 RT 04, Kota
Sangatta, Kalimantan Timur

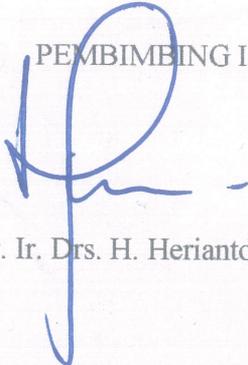
**PERENCANAAN DAN OPTIMASI *ELECTRIC SUBMERSIBLE*
PUMP (ESP) PADA SUMUR AND-16 LAPANGAN MRJ
PT. PERTAMINA ASSET 2 PENDOPO**

SKRIPSI

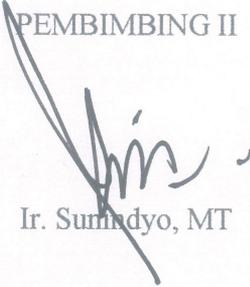
**Disusun Oleh :
ANDRI MIRAJ
113130185/TM**

Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan
Fakultas Teknologi Mineral
UPN "Veteran" Yogyakarta, Oleh:

PEMBIMBING I


Dr. Ir. Drs. H. Herianto, MT

PEMBIMBING II


Ir. Sumandyo, MT