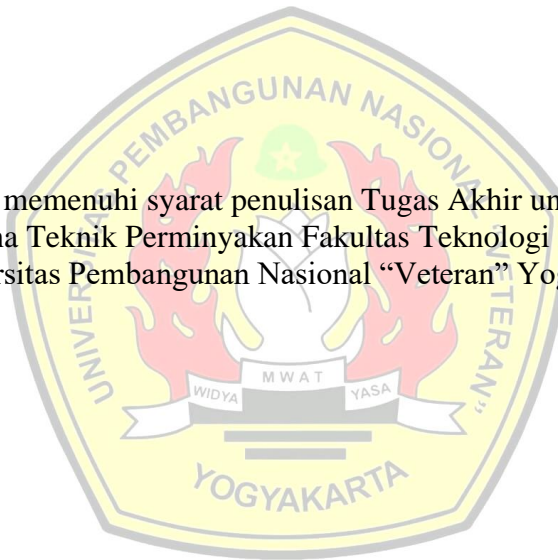


**EVALUASI DAN OPTIMASI *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP (ESP)*  
PADA SUMUR “AS-32” DI LAPANGAN “PUTRA”  
PT PERTAMINA ASSET 4**

**SKRIPSI**

Diajukan guna memenuhi syarat penulisan Tugas Akhir untuk meraih gelar  
Sarjana Teknik Perminyakan Fakultas Teknologi Mineral  
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Yogyakarta



**Disusun Oleh:**

**ADHITYA SUZARI PUTRA**

**113160120 / TM**

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

**2021**

**EVALUASI DAN OPTIMASI *ELECTRICAL SUBMERSIBLE PUMP (ESP)*  
PADA SUMUR “AS-32” DI LAPANGAN “PUTRA”  
PT PERTAMINA ASSET 4**

**SKRIPSI**



*Disetujui untuk Jurusan Teknik Perminyakan,  
Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”  
Yogyakarta,  
Oleh Dosen Pembimbing:*

**Pembimbing I**

**Dr. Ir. Dvah Rini Ratnaningsih, MT**

**Pembimbing II**

**M.Th. Kristiati EA, ST., MT**