

**EVALUASI 5 SUMUR *ELECTRIC SUBMERSIBLE PUMP* (ESP) UNTUK  
PERENCANAAN KONVERSI *LIFTING* DARI *ELECTRIC SUBMERSIBLE  
PUMP* (ESP) MENJADI *GAS LIFT* DAN JARINGAN INJEKSI *GAS LIFT*  
DI LAPANGAN TMO**

**TESIS**



**Oleh:**

**IWAN ADITOMO  
213201017**

**PROGRAM MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA**

**2023**