

**PENANGGULANGAN MASALAH KEPASIRAN DENGAN MENDESAIN  
ULANG POMPA HPU PADA SUMUR AR-02 DI LAPANGAN PENDOPO**

**TESIS**



**Disusun Oleh:**

**AYU REGITA PRAMESTI**

**213 201 004**

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

**2022**