

**EVALUASI PENGGUNAAN DIPTUBE DAN CYCLONE PADA
DOWNHOLE PUMP HPU UNTUK MENGATASI PROBLEM
KEPASIRAN DAN GAS INTERFERENCE DI SUMUR ARD-22
LAPANGAN ARDO PT PERTAMINA HULU ROKAN**

TESIS



Oleh:

**ARIS WIDODO
213221003**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"
YOGYAKARTA
2024**