

**OPTIMASI POMPA *HPU* DENGAN *GLR* TINGGI PADA  
SUMUR F-11 LAPANGAN PANGKALAN SUSU**

**TESIS**



**Oleh :**

**FAJAR FIRDAUS**

**NIM. 213202001**

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNOLOGI MINERAL  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
YOGYAKARTA  
2023**