

**PERENCANAAN GEOMETRI REKAHAN PADA *HYDRAULIC*
FRACTURING SUMUR DI-23 DI LAPANGAN
KOTABATAK PHR**

TESIS



Oleh

DENY IRWANTO

NIM: 213212017

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