

**PENINGKATAN AKURASI ANALISA *MECHANICAL  
DOWNHOLE PROBLEM* MELALUI INOVASI PEMBUATAN  
*DOWNHOLE VISUAL CAMERA* PADA *SLICKLINE* UNIT DI  
SUMUR MIGAS LAPANGAN SSY**

**TESIS**



**OLEH :**

**SYAFRUDDIN SANY**

**213180037**

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

**2021**