

**EVALUASI DAN *RE-OPTIMASI SUCKER ROD PUMP* PADA  
SUMUR L5A-XY LAPANGAN FINS BERDASARKAN EFISIENSI  
VOLUMETRIK POMPA**

**TUGAS AKHIR**

**ALDIE WAHAB ABRIJANI  
124.15.009**



**PROGRAM STUDI TEKNIK PERMINYAKAN  
FAKULTAS TEKNIK DAN DESAIN  
INSTITUT TEKNOLOGI DAN SAINS BANDUNG  
KOTA DELTAMAS  
2019**