

**OPTIMASI PRODUKSI DENGAN NODAL ANALYSIS  
MENGUNAKAN SIMULATOR SAIDA**

**TUGAS SARJANA**

**Karya ilmiah sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Teknik dari Sekolah Tinggi Teknologi Minyak dan Gas  
Bumi Balikpapan**

**Oleh**

**TRIBOWO DANURWENDO  
1301078**



**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK PERMINYAKAN  
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI MINYAK  
DAN GAS BUMI BALIKPAPAN  
2017**