



**PERANCANGAN *HEAT INSULATION* PADA *EXPANSION TANK*  
MESIN *HOT OIL HEATER***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana  
Teknik**

**NAMA : SUBEKTI ARI NUGROHO  
NPM : 12.214.011  
KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA**

**MARET 2019**



**PERANCANGAN *HEAT INSULATION* PADA *EXPANSION TANK*  
MESIN *HOT OIL HEATER***

**NAMA : SUBEKTI ARI NUGROHO**  
**NPM : 12.214.011**  
**KONSENTRASI : KONVERSI ENERGI**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL  
JAKARTA  
MARET 2019**