



**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN *HOLDINGTIME* PADA  
PROSES KARBURASI BAJA KARBON RENDAH ST41 TERHADAP  
SIFAT MEKANIS**

**NAMA : SALAHUDDIN BARUS**  
**NPM : 14210012**

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



**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN *HOLDINGTIME* PADA  
PROSES KARBURASI BAJA KARBON RENDAH ST41 TERHADAP  
SIFAT MEKANIS**

**NAMA : SALAHUDDIN BARUS**  
**NPM : 14210012**

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



**ANALISIS PENGARUH TEMPERATUR DAN *HOLDINGTIME*  
PADA PROSES KARBURASI BAJA KARBON RENDAH ST41  
TERHADAP SIFAT MEKANIS**

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata  
Satu (S-1)**

**NAMA : SALAHUDDIN BARUS  
N.I.M : 14210012  
KONSENTRASI : METALLURGI**

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