

**TUGAS AKHIR**

**ANALISA PEENGARUH VARIASI TEMPERATUR  
PEMANASAN DAN HOLDING TIME PADA  
PERLAKUAN PANAS BAJA ST 42 TERHADAP  
SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO**



**Disusun oleh:**  
**MOCHAMMAD NUR HANSYAH**  
**1421600114**  
**ANGGA ADE SUPRIONO**  
**1421600075**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2021**

# **TUGAS AKHIR**

## **ANALISA PENGARUH VARIASI TEMPERATUR PEMANASAN DAN HOLDING TIME PADA PERLAKUAN PANAS BAJA ST 42 TERHADAP SIFAT MEKANIK DAN STRUKTUR MIKRO**

**Disusun oleh:**

**MOCHAMMAD NUR HANSYAH**

**1421600114**

**ANGGA ADE SUPRIONO**

**1421600075**

**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA  
2021**