

# **TUGAS AKHIR**

**ANALISA PERUBAHAN BENTUK, DIMENSI, DAN  
TEGANGAN TERMAL BAHAN BAUT DAN MUR DARI  
MATERIAL KOMPOSIT ALUMINIUM DENGAN PENGUAT  
ABU DASAR BATUBARA HASIL PROSES *PRESSING* DENGAN  
VARIASI TEMPERATUR DAN REDUKSI KETEBALAN BENDA KERJA**



**Disusun Oleh :**

**DANANG FICKY NEGARA**

**NBI : 1421600109**

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

**2020**