

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

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

NAMA : DANANG FICKY NEGARA
NBI : 1421600109
PROGRAM STUDI : TEKNIK MESIN
FAKULTAS : TEKNIK
JUDUL : 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

Mengetahui / Menyetujui
Dosen Pembimbing



Harjo Seputro, ST., MT

NPP. 20420.96.0471

Dekan
Fakultas Teknik



Dr. Ir. Sajiyo, M.Kes.
NPP. 20420900197



Ketua Program Studi
Teknik Mesin



Ir. Ichlas Wahid, M.T.
NPP. 20420900207