

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

---

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR**

NAMA : M.Nur Hansyah  
Angga Ade Supriono

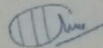
NBI : 1421600114  
1421600075

PROGRAM STUDI : Teknik Mesin

FAKULTAS : Teknik

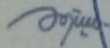
JUDUL : Analisa Pengaruh Variasi Temperatur Pemanasan  
dan Holding Time pada Perlakuan Panas Baja ST-  
42 Terhadap Sifat Mekanik dan Struktur Mikro.

Mengetahui / Menyetujui  
Dosen Pembimbing



Edi Santoso, ST.MT  
NPP. 20420960485

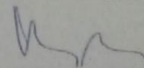
Dekan  
Fakultas Teknik



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



Ketua Program Studi  
Teknik Mesin



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