



**LEMBAR PENGESAHAN  
SKRIPSI**

**Perancangan *Three Axis Fixture Vise* untuk Proses Pembuatan Rangka  
Kursi.**

*Design of Three Axis Fixture Vise for Chair Frame Making Process*

**Dipersiapkan dan disusun oleh:**

Muhammad Arif Darmawan

20140130283

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal, 22 April 2020

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

  
**Rela Adi Himarosa, S.T., M.Eng**  
NIK. 197110232 201507 123083

  
**Ir. Muh. Budi Nur Rahman., S.T., M.Eng**  
NIP. 19790523 200501 1001

**Penguji**

  
**Drs. Sudarisman, M.S. Mech., Ph.D**  
NIP. 19590502 198702 1001

**Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana**

Tanggal, 6 Juni 2020

**Mengetahui,**

**Ketua Program Studi S-1 Teknik Mesin FT UMY**

  
  
**Ir. Berli Paripurna Kani, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.**  
NIK. 19740302 200104 123049