

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK CACAT BENANG  
BERDASARKAN METODE *FAILURE MODE AND EFFECTS  
ANALYSIS* (FMEA) DAN *FAULT TREE ANALYSIS* (FTA)  
(Studi Kasus pada Departemen *Spinning IX* di PT Sri Rejeki Isman Tbk, Sukoharjo)**

Oleh:

**Lira Dwi Purnama  
122180093**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: *15 Maret 2023*

**Dosen Pembimbing I**

**Dosen Pembimbing II**

**Dr. Agus Ristono, S.T., M.T.  
NIP 19741125 202121 1 003**

**Eko Nursubiyantoro, S.T., M.T.  
NIP 19680921 199103 1 001**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



**Dr. Sadi, S.T., M.T.  
NIP 19710313 202121 1 002**