

# HALAMAN PENGESAHAN

## TUGAS AKHIR

**OPTIMASI PERENCANAAN PRODUKSI  
DAN PENGADAAN BAHAN BAKU  
UNTUK MEMINIMASI TOTAL ONGKOS PRODUKSI  
MENGUNAKAN *LINIER PROGRAMMING* DAN *PROBABILISTIK Q*  
(Studi Kasus di CV Panda Food)**

Oleh:  
**Lailatus Shoimah Parmana**  
122150020

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: 6-2-2020

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



**Dr. Sadi., S.T., M.T.**  
NIK 2 7103 98 0194 1



**Sutrisno., S.Si., M.T.**  
NIK 2 7804 01 0233 1

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknik Industri  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



**Dr. Sadi., S.T., M.T.**  
NIK 2 7103 98 0194 1