

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**USULAN PERBAIKAN PROSES PRODUKSI *BRIKET*  
UNTUK MEMINIMASI JUMLAH PRODUK CACAT  
DENGAN METODE *SEVEN TOOLS*,  
*FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS (FMEA)*  
DAN *FAULT TREE ANALYSIS (FTA)*  
( Studi Kasus di CV Wanandra, Yogyakarta)**

Oleh:

**Zulfa Kartika Damayanti**

**122150069**

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal: 09 - 12 - 2019

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

Laila Nafisah, S.T., M.T.

NIK 271059601251

Ahmad Muhsin, S.T., M.Eng.

NIK 279121102991

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



Dr. Sadi, S.T., M.T.

NIK 271039801941