

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MINIMASI *WASTE UNNECESSARY MOTION*  
DENGAN PENDEKATAN *LEAN THINKING* DAN PRINSIP EKONOMI  
GERAKAN UNTUK MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS  
(Studi Kasus pada PT Woneel Midas Leathers, Yogyakarta)**

Oleh:

**Dicki Satria Mandala**

**122220106**

Telah disetujui dan disahkan  
pada tanggal: 09-06-2026

**Dosen Pembimbing**

**Ir. Laila Nafisah, S.T., M.T.**  
**NIP 19710520 202121 2 002**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan Teknik Industri  
Fakultas Teknik Industri**

**Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta**



**Ir. Andreas Mahendro Kuncoro, S.T., M.Sc., M.Sc., Ph.D.**  
**NIP 19811117 202203 1 001**