

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN ALAT PENGGILING BIJI KOPI  
UNTUK MENURUNKAN WAKTU PROSES  
DENGAN METODE PAHL AND BEITZ  
(Studi Kasus di Mukalla.st Coffee Sleman, Yogyakarta)**

Oleh:

**Zilham Rejasanjaya**

**122210133**

**Telah disetujui dan disahkan**

Pada tanggal 6 MEI 2026

Dosen Pembimbing



Dr. Tri Wibawa, S.T., M.T.  
NIP. 19730216 202121 1 003

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta



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