

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN MESIN PEMISAH GAGANG DAN DAUN CENGKEH UNTUK MENGURANGI WAKTU PROSES PENYORTIRAN DENGAN PENDEKATAN *NIGEL CROSS*

(Studi kasus: UMKM Jual Beli Hasil Bumi, Kulon Progo, Yogyakarta)

Oleh

Muh Fadel Syahreza

122210168

Telah disetujui dan disahkan

Pada tanggal: 15/10/2025

Dosen Pembimbing



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

NIP 19710313 202121 1 002

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