## HALAMAN PENGESAHAN

## **TUGAS AKHIR**

## PERANCANGAN ALAT PENCUCI BOTOL SAUS UNTUK PENINGKATAN EFISIENSI WAKTU PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE *QUALITY FUNCTION DEPLOYMENT*

(Studi Kasus di UMKM Aneka Sari, Kasihan, Bantul)

Oleh:

Igh Bayogi Putra Pradana

122200007

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal: 17 Juli 2024

Dosen Pembimbing

Por.

Berty Dwi Rahmawati. S.T., M.Sc.

NIP 1992 0804 2019 03 2030

Mengetahui,

Ketua Jurusan Teknik Industri

Fakultas Teknik Industri

Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Andreas Mahendro Kurcoro, S.T., M.Sc., M.Sc., Ph.D.

NIP 19811117 202203 1 001