

**HALAMAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**MINIMASI WASTE KAIN PADA PEMOTONGAN KAIN DENGAN  
PENDEKATAN METAHEURISTIK**

(Studi kasus pada PT Sport Glove Indonesia Godean)

Oleh :

**Muhamad Dhiya Ulhaq**

**122210084**

Telah disetujui dan disahkan

Pada tanggal : 20 Oktober 2025

**Dosen Pembimbing**

**Dr. Ir. Apriani Soepardi, S.T.P., M.T.**

**NIP 19731118 202121 2 005**

**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**