

Pengesahan

Nama : HAGAI
NIM : 515210019
Program Studi : TEKNIK MESIN
Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Pembuatan Filament 3D Printer Berbasis Limbah Botol Plastik PET (Polyethylene Terephthalate) Dengan Metode VDI2221
Title : Design and Construction of Equipment for Making 3D Printer Filament Based on PET (Polyethylene Terephthalate) Plastic Bottle Waste Using the VDI2221 Method

Skripsi ini telah dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Program Studi TEKNIK MESIN Fakultas Teknik Universitas Tarumanagara pada tanggal 25-November-2024.

Tim Penguji:

1. HARTO TANUJAYA, Ir. S.T., M.T., Ph.D.
2. AGUSTINUS PURNA IRAWAN, Prof., Dr., Ir., M.T., M.T., M.M. IPU., A.E.
3. STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.

Yang bersangkutan dinyatakan: **LULUS.**

Pembimbing:

DIDI WIDYA UTAMA, S.T., M.T., Ph. D.
NIK/NIP: 10301007



Pembimbing Pendamping:

AGUS HALIM, Ir. S.T., M.T.
NIK/NIP: 10398019



Jakarta, 25-November-2024

Ketua Program Studi



STEVEN DARMAWAN, S.T., M.T., Dr.