

SKRIPSI

PERANCANGAN *PREDICTIVE MODELING* BERBASIS ANN UNTUK SIFAT MEKANIS DAN KONSUMSI ENERGI PADA MESIN 3D PRINTING TIPE FDM

No.Soal : TKI2148MS/II-2023/2024/HRO/14/01/05.01/2024



Disusun oleh :

Aidil Muchtady

20/463389/TK/51381

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

Diajukan untuk memenuhi
persyaratan Guna memperoleh
gelar SARJANA Di Program Studi
Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri Fakultas
Teknik Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh Aidil

Muchtady

NIM: 20/463389/TK/51381

Disetujui untuk diuji,

26 April 2024

Dosen Pembimbing



Dr.Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng.,
IPU., ASEAN Eng.

NIP. 197807242005011002

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

SKRIPSI

Perancangan Predictive Modelling berbasis ANN untuk Sifat Mekanis dan Konsumsi Energi pada Mesin 3D Printing Tipe FDM

AIDIL MUCHTADY
20/463389/TK/51381

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 08 Mei 2024

Susunan Dosen Penguji

Ketua



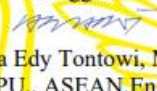
Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng.

Pembimbing Utama



Dr. Eng. Ir. Herianto, S.T., M.Eng., IPU.,
ASEAN Eng.

Anggota



Prof. Ir. Alva Edy Tontowi, M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Anggota



Achmad Pratama Rifai, S.T., M.Eng., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana

20 Mei 2024,

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Industri



Dr. Eng. Ir. Titis Wijayanto, S.T., M.Des., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri
Fakultas Teknik
Universitas Gadjah Mada



Prof. Ir. Budi Hartono, S.T., M.Pm., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.