

**MODEL KERANGKA KERJA
PENERAPAN LEAN MANUFACTURING
PADA INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH (IKM)**

DISERTASI



**Yuli Agusti Rochman
18/437766/STK/00739**

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

**MODEL FOR LEAN MANUFACTURING
IMPLEMENTATION FRAMEWORK
IN SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES (SMEs)**

DISSERTATION



Yuli Agusti Rochman
18/437766/STK/00739

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

HALAMAN PERSETUJUAN

Tim Promotor menyetujui naskah disertasi:

Nama	: Yuli Agusti Rochman
NIM	: 18/437766/STK/00739
Judul (Bahasa Indonesia)	: Model Kerangka Kerja Penerapan Manufaktur Ramping Pada Usaha Kecil Dan Menengah (UKM)
Judul (Bahasa Inggris)	: <i>Framework Model for Implementing Lean Manufacturing in Small and Medium Enterprises (SMEs)</i>

yang telah disetujui untuk Penilaian Disertasi

Tim Promotor

Tanda tangan dan tanggal

M. Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D.

Promotor


5 Juli 2024

Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc, Ph.D.

Ko-promotor


6 Juli 2024



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

DISERTASI

Model Kerangka Kerja Penerapan Manufaktur Ramping Pada Usaha Kecil Dan Menengah (UKM)

yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Yuli Agusti Rochman

18/437766/STK/00739

telah dipertahankan di depan dewan penguji pada tanggal 23 Juli 2024

Susunan Dewan Penguji

Promotor/Anggota Tim Penguji

Ir. Muhammad Kusumawan Herliansyah, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Ketua Tim Penguji

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

Co-Promotor/Anggota Tim Penguji

Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM, ASEAN Eng.

Anggota Tim Penguji

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

Ir. Anna Maria Sri Asih, S.T., M.M., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Prof. Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T.

Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Disertasi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Doktor dalam Ilmu Teknik Industri pada
Universitas Gadjah Mada

Tanggal 23 Juli 2024

Ir. Nur Aini Masruroh, S.T., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Ketua Program Studi Doktor Teknik Industri



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

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri