



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMASI PENGGUNAAN MESIN CNC BATIK UNTUK PRODUKSI PRODUK BATIK KULIT
MENGUNAKAN TAGUCHI-GREY
RELATIONAL ANALYSIS**

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

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

***OPTIMIZATION OF THE USING OF BATIK CNC MACHINES FOR THE PRODUCTION
OF LEATHER BATIK USING TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS***

**OPTIMASI PENGGUNAAN MESIN CNC BATIK UNTUK PRODUKSI PRODUK
BATIK KULIT MENGGUNAKAN TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS**

Tesis



Disusun Oleh:

Amalia Fitri Mustafida

20/471596/PTK/13787

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

2023



**OPTIMASI PENGGUNAAN MESIN CNC BATIK UNTUK PRODUKSI PRODUK BATIK KULIT
MENGUNAKAN TAGUCHI-GREY
RELATIONAL ANALYSIS**

Amalia Fitri Mustafida, Ir. Andi Sudiarsō, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**OPTIMIZATION OF THE USING OF BATIK CNC MACHINES FOR THE PRODUCTION OF LEATHER BATIK
USING TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS**

MENGUNAKAN TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS

OPTIMIZATION OF THE USING OF BATIK CNC MACHINES FOR THE PRODUCTION OF LEATHER BATIK

USING TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Amalia Fitri Mustafida

20/471596/PTK/13787

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal Selasa, 18 Juli 2023

Susunan Dosen Penguji

Ketua

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., MEng., Ph.D., IPM.,
ASEAN Eng

Anggota

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

Anggota

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

Anggota

Ir. Andi Sudiarsō, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM.

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat Magister

Ketua Program Studi Magister Teknik Industri

Ir. I Gusti Bagus Budi Dharma, S.T., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,

Ketua Departemen Teknik Mesin dan Industri



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

LEMBAR PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

**TESIS
OPTIMASI PENGGUNAAN MESIN CNC BATIK UNTUK PRODUKSI
PRODUK BATIK KULIT MENGGUNAKAN TAGUCHI-GREY RELATIONAL
ANALYSIS**

Amalia Fitri Mustafida
20/471596/PTK/13787
telah disetujui Pembimbing

Pembimbing Utama

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

