

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

**OPTIMIZATION OF THE USING OF BATIK CNC MACHINES FOR THE PRODUCTION OF LEATHER BATIK
USING 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., M.Eng., 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 Sudiarmo, 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 MENGUNAKAN TAGUCHI-GREY RELATIONAL
ANALYSIS**

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

Pembimbing Utama

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

