Optimasi Parameter Proses Pembatikan pada Media Kulit Sapi, Kambing, dan Domba dengan Mesin Batik
CNC Menggunakan Metode Taguchi-Grey Relational Analysis
Amanda Rahma Salsabila, Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

OPTIMASI PARAMETER PROSES PEMBATIKAN PADA MEDIA KULIT SAPI, KAMBING, DAN DOMBA DENGAN MESIN BATIK CNC MENGGUNAKAN METODE TAGUCHI-*GREY RELATIONAL ANALYSIS*

Nomor: TKI2148PE/II-2025/2026/AS/07/03/04.11/2025

SKRIPSI

Disusun Oleh:

AMANDA RAHMA SALSABILA

22/494962/TK/54353

PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI

DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Optimasi Parameter Proses Pembatikan pada Media Kulit Sapi, Kambing, dan Domba dengan Mesin Batik
CNC Menggunakan Metode Taguchi-Grey Relational Analysis
Amanda Rahma Salsabila, Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

OPTIMIZATION OF BATIK PROCESS PARAMETERS ON COWHIDE, GOATSKIN, AND SHEEPSKIN USING A CNC BATIK MACHINE THROUGH THE TAGUCHI-GREY RELATIONAL ANALYSIS METHOD

Number : TKI2148PE/II-2025/2026/AS/07/03/04.11/2025

UNDERGRADUATE THESIS

By:

AMANDA RAHMA SALSABILA

22/494962/TK/54353

INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM

DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

Optimasi Parameter Proses Pembatikan pada Media Kulit Sapi, Kambing, dan Domba dengan Mesin Batik
CNC Menggunakan Metode Taguchi-Grey Relational Analysis
Amanda Rahma Salsabila, Ir. Andi Sudiarso, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LEMBAR PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan
guna memperoleh gelar **SARJANA**
di Program Studi Teknik Industri
Departemen Teknik Mesin dan Industri
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: Amanda Rahma Salsabila

NIM : 22/494962/TK/54353

Disetujui untuk diuji,

Yogyakarta, 25 Mei 2026

Dosem Pembimbing Skripsi



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

NIP. 197503031999031001