

**SKRIPSI**

**UPAYA MENGURANGI *CHANGE OVER TIME* PADA PROSES  
PRODUKSI KAIN BATIK KOMBINASI DENGAN METODE SMED  
UNTUK MENCAPAI *MASS CUSTOMIZATION***

**(Studi kasus: Omah Batik Sekar Turi)**

**Nomor Soal : TKI2148MS/I-2025/2026/AS/09/05/03.08/2024**



**Disusun oleh :**

**Muhammad Arif Wicaksono**

**21/482377/TK/53268**

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

**2025**

***UNDERGRADUATE THESIS***

***EFFORTS TO REDUCE CHANGE OVER TIME IN THE PRODUCTION***

***PROCESS OF COMBINATION BATIK FABRIC USING THE SMED***

***METHOD TO ACHIEVE MASS CUSTOMIZATION***

***(CASE STUDY: OMAH BATIK SEKAR TURI)***

**TKI2148MS/I-2025/2026/AS/09/05/03.08/2024**



**Muhammad Arif Wicaksono**

**21/482377/TK/53268**

***INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM  
DEPARTMENT OF MECHANICAL AND INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING UNIVERSITAS GADJAH MADA***

***2025***

## LEMBAR PENGESAHAN

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,

Nama : Muhammad Arif Wicaksono

NIM : 21/482377/TK/53268

Yogyakarta, 28 September 2025

Disetujui untuk diuji,

Dosen Pembimbing Skripsi



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

**Ph.D., IPM**

NIP 197503031999031001

UPAYA MENGURANGI *CHANGE OVER TIME* PADA PROSES  
PRODUKSI KAIN BATIK KOMBINASI DENGAN METODE SMED  
UNTUK MENCAPAI *MASS CUSTOMIZATION*

MUHAMMAD ARIF WICAKSONO  
21/482377/TK/53268

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
pada tanggal 10 November 2025

Susunan Dosen Penguji

Ketua



Ir. Dawi Karomati Baroroh, S.T., M.Sc., Ph.D.,  
IPM.

Pembimbing Utama



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

Anggota



Dr. Eng. Ir. Muh Arif Wibisono, S.T., M.T.,  
IPM., ASEAN Eng.

Anggota



Ir. Wangi Pandan Sari, S.T., M.Sc., Ph.D.

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

05 Desember 2025,

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.