



**Peningkatan Produktivitas Produksi Kaos Sablon Menggunakan Metode Lean
Manufacturing Dan Kaizen
Increasing The Productivity Of Screen Printed T-Shirts Production Using Lean
Manufacturing And Kaizen Methods**

Achmad Irfan Adi Surya
211020700033

Dosen Pembimbing
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.

Dosen Penguji
Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agusutus 2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Peningkatan Produktivitas Produksi Kaos Sablon Menggunakan Metode Lean Manufacturing dan Kaizen
Nama Mahasiswa : Achmad Irfan Adi Surya
NIM : 211020700033

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.

Dosen Pengaji 1
Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.

Dosen Pengaji 2
Dr. Atikha Sidhi Cahyana, S.T., M.T.

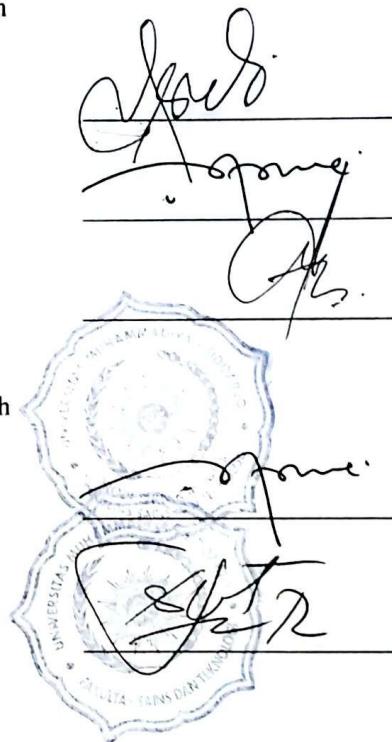
Diketahui oleh

Ketua Program Studi
(Indah Apriliana Sari Wulandari, S.T., M.T.)
NIP/NIK.20282

Dekan
(Iswanto, S.T., M.MT.)
NIP/NIK.207319

Tanggal Ujian
(25 Agustus 2025)

Tanggal Lulus
(25 Agustus 2025)



DAFTAR ISI

Judul	1
Abstrack	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	2
III. Hasil dan Pembahasan.....	5
IV. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terimakasih.....	10
Refrensi.....	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Achmad Irfan Adi Surya
NIM : 211020700033
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi
DAN
Dosen Pembimbing : Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.
NIK/NIP : 209365
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Peningkatan Produktivitas Produksi Kaos Sablon Menggunakan Metode Lean Manufacturing dan Kaizen
Kata Kunci : *Lean Manufacturing, Kaizen, Current Value Stream Mapping, Value Stream Analysis Tools, Pemborosan*

TELAH:

1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- Bertanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab** untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing


(Dr. Wiwik Sulistiyowati, S.T., M.T.)
NIP/NIK. 209365

Sidoarjo, (25 Agustus 2025)
Mahasiswa


(Achmad Irfan Adi Surya)
211020700033

*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul “**Peningkatan Produktivitas Produksi Kaos Sablon Menggunakan Metode Lean Manufacturing dan Kaizen**” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 25 Agustus 2025



Achmad Irfan Adi Surya
211020700033