



**Analisis Pengendalian Kualitas Produk Sepatu dengan Pendekatan *Lean Thinking*  
Menggunakan Metode *Statistical Process Control***

***Analysis of Shoe Product Quality Control with Lean Thinking Approach Using Statistical  
Process Control Method***

Iwan Kurniawan  
181020700149

Dosen Pembimbing  
Dr. Athika Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.  
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Juni 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Sepatu dengan Pendekatan *Lean Thinking* Menggunakan Metode *Statistical Process Control*  
Nama Mahasiswa : Iwan Kurniawan  
NIM : 181020700149

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
Dr. Athika Sidhi Cahyana, ST., MT.


Dosen Penguji 1  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

Dosen Penguji 2  
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MT.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.  
NIP/NIK. 20282



Dekan  
Iswanto, ST., M.MT.  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(15 April 2025)

Tanggal Lulus  
( JUNI 2025)

## **DAFTAR ISI**

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Judul.....                      | 1                            |
| Abstract.....                   | Error! Bookmark not defined. |
| Abstrak.....                    | 1                            |
| I. Pendahuluan .....            | 1                            |
| II. Metode .....                | 2                            |
| III. Hasil Dan Pembahasan ..... | 4                            |
| IV. Simpulan .....              | Error! Bookmark not defined. |
| Referensi.....                  | Error! Bookmark not defined. |

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Iwan Kurniawan  
NIM : 181020700149  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Athika Sidhi Cahyana, ST., MT.  
NIK/NIP : 202239  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Sepatu dengan Pendekatan *Lean Thinking* Menggunakan Metode *Statistical Process Control*  
Kata Kunci : Pengendalian Kualitas, Produksi Sepatu, *Lean Thinking*, *Statistical Process Control*

**TELAH:**

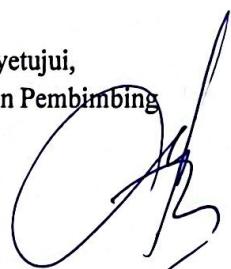
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**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. Athika Sidhi Cahyana, ST., MT.)  
NIP/NIK. 202239

Sidoarjo, 11 Juni 2025  
Mahasiswa



(Iwan Kurniawan)  
NIM. 181020700149

\*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 “Analisis Pengendalian Kualitas Produk Sepatu dengan Pendekatan *Lean Thinking* Menggunakan Metode *Statistical Process Control*” 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, 11 Juni 2025



Iwan Kurniawan  
NIM. 181020700149