



**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:

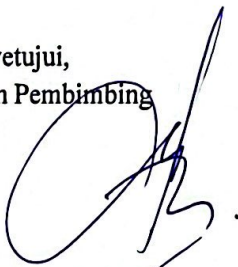
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

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