



Pengendalian Kualitas Produk Sepatu Dengan Menggunakan Metode *Statistical Process Control* dan *Fault Tree Analysis*
Product Quality Control of Shoes Using Statistical Process Control and Fault Tree Analysis Methods

Noor Zakki Kurniawan Ujisantoso, S.T
221020700019

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

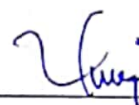
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
April, 2026

LEMBAR PENGESAHAN

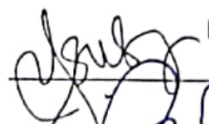
Judul : Pengendalian Kualitas Produk Sepatu Dengan Menggunakan Metode
Statistical Process Control dan *Fault Tree Analysis*
Nama Mahasiswa : Noor Zakki Kurniawan Ujisantoso
NIM : 221020700019

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Inggit Marodiyah, ST., MT.)



Dosen Penguji 1
(Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)



Dosen Penguji 2
(Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.)



Diketahui oleh

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



Dekan
(Ir. Iswanto, ST., M.MT., IPM)
NIP/NIK. 207319



Tanggal Ujian
(17 April 2026)

Tanggal Lulus
(17 April 2026)

DAFTAR ISI

Judul.....	1
Abstract.....	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan.....	10
Ucapan Terimakasih.....	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Noor Zakki Kurniawan Ujisantoso
NIM : 221020700019
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Inggit Marodiyah, ST., MT.
NIK/NIP : 212510
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Sepatu Dengan Menggunakan Metode *Statistical Process Control* dan *Fault Tree Analysis*
Kata Kunci : Pengendalian kualitas, *Statistical Process Control*, *Fault Tree Analysis*, Produksi sepatu

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



(Inggit Marodiyah, ST., MT.)
NIP/NIK. 212510

Sidoarjo, (21 April 2026)
Mahasiswa



(Noor Zakki Kurniawan Ujisantoso)
NIM. 221020700019

*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 "**Pengendalian Kualitas Produk Sepatu Dengan Menggunakan Metode Statistical Process Control dan Fault Tree Analysis**" 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, 21 April 2026



Noor Zakki Kurniawan UJisantoso

221020700019