



Pengendalian Kualitas Produk Kulit *Pickle* Menggunakan Metode *Statistical Process Control* dan *Fault Tree Analysis*
Quality Control of Pickled Leather Products Using Statistical Process Control and Fault Tree Analysis

Yeni Maulidta
221020700050

Dosen Pembimbing
Dr. Wiwik Sulistyowati, ST.,MT.

Dosen Penguji
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT
Ir. Boy Isma Putra, ST.,MM.

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Kulit *Pickle* Menggunakan Metode *Statistical Process Control* dan *Fault Tree Analysis*
Nama Mahasiswa : Yeni Maulidta
NIM : 221020700050

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Dr. Wiwik Sulistyowati, ST.,MT.

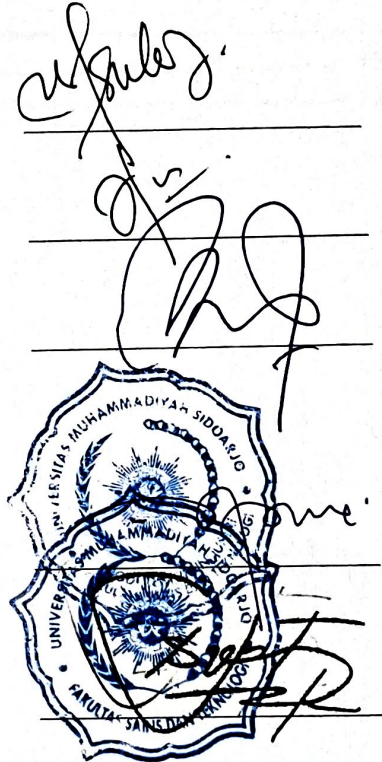
Dosen Penguji 1
Prof. Dr. Hana Catur Wahyuni, ST.,MT.

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

Diketahui oleh

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

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



Tanggal Ujian
(30 Januari 2026)

Tanggal Lulus
(30 Januari 2026)

DAFTAR ISI

Judul	1
<i>Abstract</i>	1
Abstrak	1
I. Pendahuluan	1
II. Metode	2
III. Hasil dan Pembahasan	5
IV. Kesimpulan	11
Ucapan Terima Kasih	11
Referensi	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Yeni Maulidta
NIM : 221020700050
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : 221020700050

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Wiwik Sulistyowati, ST.,MT.
NIK/NIP : 209365
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Fakultas Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Kulit *Pickle* Menggunakan Metode *Statistical Process Control* dan *Fault Tree Analysis*
Kata Kunci : Pengendalian Kualitas

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

Sidoarjo, (30/01/2026)
Mahasiswa



(Dr. Wiwik Sulistyowati, ST.,MT.)
NIP/NIK. 209365



(Yeni Maulidta)
NIM. 221020700050

*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 Kulit *Pickle* 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, 30 Januari 2026



Yeni Maulidta

221020700050