



**Pengendalian Kualitas Produk *Leather Bag* Menggunakan Metode *Statistical Quality Control* dan *Six Sigma*
*Supply Chain Operations Reference and Analytic Network Process for Determining Beverage Supply Chain Efficiency Strategies***

Vito Yoga Adi Prasetyo
221020700021

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.

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

DAFTAR ISI


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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Leather Bag Menggunakan Metode Statistical Quality Control dan Six Sigma
Nama : Vito Yoga Adi Prasetyo
NIM : 221020700021

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
Inggit Marodiyah, ST., MT.



Dosen Penguji 1
Dr. Ir. Atikha Sidhi Cahyana, ST., MT.

Dosen Penguji 2
Dr. Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.



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
(5 Maret 2026)

Tanggal Lulus
(16 Maret 2026)

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Vito Yoga Adi Prasetyo
NIM : 221020700021
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Leather Bag Menggunakan Metode
Statistical Quality Control dan Six Sigma
Kata Kunci : Pengendalian Kualitas, *Leather Bag*, *Six Sigma*

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, (16 Maret 2026)
Mahasiswa


(Vito Yoga Adi Prasetyo)
NIM. 221020700021

*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 *Leather Bag* Menggunakan *Metode Statistical Quality Control* dan *Six Sigma***” 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, 16 Maret 2026



Vito Yoga Adi Prasetyo

221020700049