

SAMPUL



Pengendalian Kualitas Produk Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Seven Tools* Pada Industri Sepatu PDL

Product Quality Control Using Six Sigma Methods and Seven Tools in the PDL Shoes Industry

Siti Fatimah, ST.
181020700041

Dosen Pembimbing
Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.

Dosen Penguji
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.
Tedjo Sukmono, ST., MT.

**Teknik Industri
Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Agustus, 2022**

LEMBAR PENGESAHAN

PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA DAN SEVEN TOOLS PADA INDUSTRI SEPATU PDL

Skripsi Disusun Untuk Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
(ST)

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Oleh:

Siti Fatimah

NIM : 181020700041

Tanggal Ujian : 16 Agustus 2022

Periode Wisuda : 22 Oktober 2022

Disetujui Oleh:


1. Nama Pembimbing

Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT
NIK : 202241

()


2. Nama Penguji 1

Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
NIK : 209365

()


3. Nama Penguji 2

Tedjo Sukmono, ST., MT
NIK : 201193

()

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



()
Dr. Hindarto, S.Kom., MT
NIK : 201562

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	
Daftar Isi	
Surat Pernyataan Publikasi Ilmiah	
Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta	
Abstrak	1
Pendahuluan.....	1
Metode.....	2
Hasil dan Pembahasan	
<i>a.</i> Tahap <i>Define</i>	3
<i>b.</i> Tahap <i>Measure</i>	4
<i>c.</i> Tahap <i>Analyze</i>	5
<i>d.</i> Tahap <i>Improve</i>	6
<i>e.</i> Tahap <i>Control</i>	6
Simpulan	10
Referensi	10

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Siti Fatimah
NIM : 181020700033
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Hana Catur Wahyuni, ST., MT.
NIK/NIP : 202241
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian Kualitas Produk Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Seven Tools* Pada Industri Sepatu PDL
Kata Kunci : Cacat, Kualitas, *Six Sigma*, *Seven Tools*, 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



(Dr. HANA CATUR WAHYUNI, ST., MT.)
NIP/NIK. 202241

Sidoarjo, (15/08/2022)
Mahasiswa



(SITI FATIMAH)
NIM. 181020700041

*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 Menggunakan Metode *Six Sigma* dan *Seven Tools* Pada Industri Sepatu PDL”** 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, Agustus Tahun 2022



Siti Fatimah
181020700033