



Peningkatan Kualitas Produk Dengan Mengintegrasikan Metode *Taguchi Loss Function* Dan *Lean Thinking*
Improving Product Quality by Integrating the Taguchi Loss Function Method and Lean Thinking

Rahmat Arifianto, ST
171020700079

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Dosen Penguji
Tedja Sukmono, ST., MT
Boy Isma Putra, ST., MT

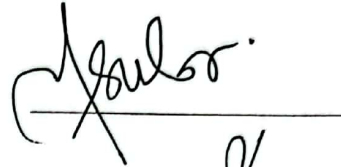
Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Juli, 2024

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : **Produk Peningkatan Kualitas Produk Dengan Mengintegrasikan Metode Taguchi Loss Function Dan Lean Thinking**
Nama Mahasiswa : Rahmat Arifianto
NIM : 171020700079

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing
(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)
NIK/NIP. 209365



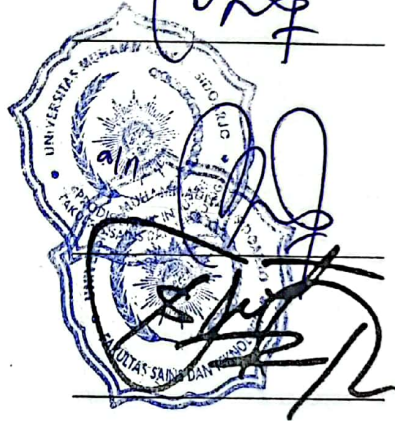
Dosen Penguji 1
(Tedja Sukmono, ST., MT)



Dosen Penguji 2
(Boy Isma Putra, ST., MT)

Diketahui oleh

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



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

Tanggal Ujian
(11 Juli 2024)

Tanggal Lulus
(11 Juli 2024)

DAFTAR ISI

JUDUL	1
ABSTRACT	1
ABSTRAK	1
PENDHULUAN.....	1
METODE PENELITIAN.....	2
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	3
KESIMPULAN.....	11
REFERENSI.....	11

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Rahmat Arifianto
NIM : 171020700079
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains dan Teknologi

DAN

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Produk Peningkatan Kualitas Produk Dengan Mengintegrasikan Metode
Taguchi Loss Function Dan Lean Thingking
Kata Kunci : *Taguchi Loss Function, Lean Thingking, Waste*

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



(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT)
NIP/NIK. 209365

*Centang salah satu.

Sidoarjo, 15 Juli 2024
Mahasiswa



(Rahmat Arifianto)
NIM. 171020700079

**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 **“Produk Peningkatan Kualitas Produk Dengan Mengintegrasikan Metode *Taguchi Loss Function* Dan *Lean Thinking*”** 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, 15 Juli 2024



Rahmat Arifianto

171020700079