



Tractor Paint Quality Control By Integrating The Six Sigma Method And Fail Mode And Effect Analysis (Fmea) PT.XYZ

Pengendalian Kualitas Cat Traktor Dengan Mengintegrasikan Metode Six Sigma dan Failure Mode And Effect Analysis (fmea) PT. XYZ

Ardhi Wahyu Setiawan,ST
NIM. 171020700021

Dosen Pembimbing
Wiwik Sulistiyowati,ST.,MT

Dosen Penguji
Ribangun Bamban Jakaria, ST.,MT
Tedjo Sukmono,ST., MT

**Program Studi Teknik Industri
Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
September, 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

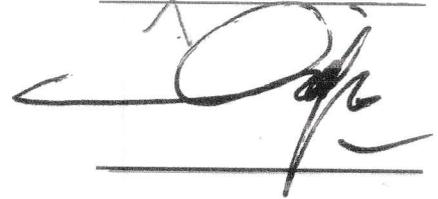
Judul : Tractor paint quality control by integration the six sigma method and fail mode and effect analysis (fmea) PT.XYZ
Nama Mahasiswa : Ardhi Wahyu Setiawan
NIM : 171020700021

Disetujui oleh

Dosen pembimbing
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT



Dosen Penguji 1
Ribangun Bamban Jakaria, ST., MT



Dosen Penguji 2
Tedjo Sukmono, ST., MT



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Tedjo Sukmono, ST., MT
NIP/NIK. 21437



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

Tanggal Ujian
(15 Desember 2023)

Tanggal Lulus
(12 Februari 2024)

DAFTAR ISI

A. Bagian pengesahan

1. Sampul
2. Lembar Pengesahan
3. Daftar Isi

B. Bagian Isi

- 1 Judul
- 2 Abstrak.....
- 3 Pendahuluan.....
- 4 Metode.....
- 5 Hasil dan Pembahasan
- 6 Kesimpulan.....
- 7 Ucapan Terima Kasih
- 8 Referensi

C. lampiran

1. Pernyataan Publikasi Ilmiah.....
2. Pernyataan Mengenai Karya Tulis Ilmiah dan Sumber Informasi Serta Pelimpahan Hak Cipta.....
3. Lembar Bimbingan

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Ardhi Wahyu Setiawan
Nim : 171020700021
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Sains Dan Teknologi

Dan

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

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Pengendalian kualitas cat traktor dengan mengintegrasikan metode six sigma dan failure mode and effect analysis (fmea) PT. XYZ
Kata Kunci : Kualitas produk, Six sigma, Failure mode effect analysis (FMEA)

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

Sidoarjo,

Mahasiswa



(Ardhi Wahyu Setiawan)
NIM. 171020700021

*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 cat traktor mengintegrasikan metode six six sigma dan failure mode and effect analysis (fmea) PT.XYZ”** 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,

1000
METERAI
TEMPEL
1FA24ALX097286416 171020700021
(Wahyu Setiawan)