



LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Zam Zam Permara Putra

NIM : 191020700086

Prodi : Teknik Industri

Judul Tugas Akhir : Peningkatan kualitas Dengan Metode Lean Six Sigma dan Failure Modes and Effect Analysis (FMEA) Pada PT. CIPTA WARANA PELANGI

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf
1	22-7-23	Abstrak	M
2	23-7-23	Pendahuluan	M
3	24-7-23	Diagram Air	M
4	24-7-23	Metode	M
5	25-7-23	Perhitungan UCL dan LCL	M
6	26-7-23	VSM	M
7	26-7-23	Perhitungan Level Sigma	M
8	27-7-23	Perhitungan DPMO	M
9	28-7-23	Penulisan 10 pt	M
10	29-7-23	Jurnal ditambahi	M
11	29-7-23	Gambar Diagram Pareto	M
12	30-7-23	Tabel Seven waste	M
13	31-7-23	Gambar VSM	M
14	1-8-23	Cari referensi tentang RCA	M
15	2-8-23	Cari referensi tentang FMEA	M
16	2-8-23	Tabel FMEA diperbaiki	M
17	3-8-23	(Kuti template Jurnal / Artikel	M

Mengetahui,
Ketua Program Studi

(Tedjo Sukmono ST., MT)

Sidoarjo, 03 Agustus 2023
Dosen Pembimbing

(Wijaya Sulistyowati ST., MT)



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

BERITA ACARA
UJIAN TUGAS AKHIR

Pada
Hari, Tanggal : Jum'at, 18 Agustus 2023
Jam : 13:00 WIB
Tempat : Universitas Muhammadiyah Sidoarjo Kampus 2

Telah dilaksanakan Ujian Tugas Akhir
Judul : *Peningkatan Kualitas Dengan Metode Lean Six Sigma dan Failure Modes and Effect Analysis Pada PT. CIPTA WARNA PELANGI*
Oleh : *Zam Zam Permana Putra*
NIM : *191020700086*
Program Studi : *Teknik Industri*
Bidang Keahlian :

Dengan hasil
1. Lulus
2. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan
3. Lulus dengan perbaikan / penyempurnaan dan sidang ulang
4. Tidak Lulus atau mengulang

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah :
(kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

NO	NAMA DOSEN	JABATAN	TANDA TANGAN
1	<i>Wiwik Sulistiyowati, ST., MT</i>	KETUA PENGUJI	<i>[Signature]</i>
2	<i>Bay Isma Putro, ST., MM</i>	ANGGOTA PENGUJI 1	<i>[Signature]</i>
3	<i>A. Bambang Bambang, ST., MM</i>	ANGGOTA PENGUJI 2	<i>[Signature]</i>

[Signature]
Mengetahui
Ka Prodi Teknik Industri
Tedjo Sukmono, ST., MT

[Signature]
Ketua Penguji
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

- Catatan dibuat rangkap 3
1. Ketua Program Studi
 2. Dosen Pembimbing
 3. Mahasiswa yang bersangkutan





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Zam Zam Permata Putra
NIM : 191020700086
Dosen pembimbing : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
Judul Skripsi : Peningkatan Kualitas Dengan Metode *Lean Six Sigma* Dan *Failure Modes and Effect Analysis* Pada PT. CIPTA WARNA PELANGI

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan) (~~ditanya~~)

No	Revisi/kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Didistribut & dilengkapi dengan parameter sesuai dengan pedoman	25/8/23	M
2	Deskripsi sebelum diagram pareto (ditambah tabel frekuensi frekuensi kumulatif)	25/8/23	M
3	Revisi format sesuai jenis reject	25/8/23	M
4	Rumus menghitung DPMO ditambahkan referensi Tabel 9 arti bobot (tambahkan referensi).	25/8/23	M
5			

Sidoarjo, 25 / 8 / 2023

Ketua Penguji

NB : Diberikan ke mahasiswa dan diparaf dosen penguji setelah pelaksanaan revisi sesuai dengan yang diharapkan

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. C31 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Zam Zam Pemana Putra

NIM : 191020700086

Dosen pembimbing : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT

Judul Skripsi : Peningkatan Kualitas Dengan Metode *Lean Six Sigma* Dan *Failure Modes and Effect Analysis* Pada PT. CIPTA WARNA PELANGI

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	masalah di abstrak disama in pendahuluan tujuan di abstrak	24/23 /8	
2	Persentase ditaruh diatas variabel tabel perhitungan digram pareto	24/23 /8	
3	P-chart sesuai jenis reject arti 1,5 pada rumus level sigma	22/23 /8	
4	gambar VSM diperbesar	22/23 /8	
5			

Sidoarjo, 24 Agustus 2023

Dosen Penguji

Jl. Raya Gelam 250, Candi, Telp. 031 - 8921938 Sidoarjo - 61217
Email : fst@umsida.ac.id | www.umsida.ac.id



JAS-ANZ





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI PANGAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1) • TEKNIK SIPIL (S1)

FORM REVISI UJIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Zam Zam Permana Putra
NIM : 191020700086
Dosen pembimbing : Wiwik Sulistiyowati, ST., MT
Judul Skripsi : Peningkatan Kualitas Dengan Metode *Lean Six Sigma* Dan *Failure Modes and Effect Analysis* Pada PT. CIPTA WARNA PELANGI

Catatan Hasil Ujian (revisi/perbaikan)

No	Revisi/ kekurangan	Tanggal revisi	Paraf
1	Revisi Smp tabel . .	25/8 2023	
2	Revisi Smp tabel .	25/8 2023	
3	Sumber RKA. ke W.	25/8 2023	
4			
5			

Sidoarjo, , 25/8 2023 .
Dosen Penguji

Ribangun b. J. S. S. MT.