

**PERBAIKAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI ROTI
MENGUNAKAN METODE *SIX SIGMA* UNTUK
MENURUNKAN PRODUK CACAT
(Studi Kasus: CV Musi Harum Palembang)**

SKRIPSI



**KATHARINA FALLENSYA HUWANDY
1912006**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2023**

**PERBAIKAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI ROTI
UNTUK MENURUNKAN PRODUK CACAT DENGAN
MENGUNAKAN METODE *SIX SIGMA*
(Studi Kasus: CV Musi Harum Palembang)**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Gelar Kesarjanaan
Pada Jenjang Pendidikan Strata 1



KATHARINA FALLENSYA HUWANDY

1912006

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG**

2023



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Katharina Fallensya Huwandy
Nim : 1912006
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perbaikan Kualitas Pada Proses Produksi Roti Dengan
Menggunakan Metode Six Sigma (Studi Kasus: CV Musi
Harum Palembang)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 09 Agustus 2023

Pembimbing Skripsi

Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN: 0216068902

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN: 0216068902

SKRIPSI

PERBAIKAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI ROTI DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA (Studi Kasus: CV Musi Harum Palembang)

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Katharina Fallensya Huwandy
1912006

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 09 Agustus 2023

Pembimbing Skripsi

Ketua Penguji

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN: 0216068902

Dominikus Budiarto, M.T., IPM.
NIDN: 0216078202

Anggota Penguji I

Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM
NIDN: 0211107101

Anggota Penguji II

Achmad Alfian, S.T., M.T.
NIDN: 0220106901

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T
NIDN: 0216068902

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

*“DO WHAT IS RIGHT,
NOT WHAT IS EASY”*

Dipersembahkan untuk :

1. Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T sebagai Kaprodi Teknik Industri serta pembimbing skripsi.
2. Theresia Sunarni, S.T., M.T sebagai dosen pembimbing akademik (PA).
3. Orang tua saya yang senantiasa memberikan doa, menyemangati serta selalu mendukung proses pendidikan saya ;
4. Dosen-dosen Teknik Industri di Universitas Katolik Musi Charitas;
5. Almamater kampus UKMC khususnya Teknik Industri;
6. Teman-teman seangkatan Tahun 2019;
7. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dalam menempuh pendidikan.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Katharina Fallensya Huwandy
Nim : 1912006
Judul : Perbaikan Kualitas Pada Proses Produksi Roti Dengan Menggunakan Metode *Six Sigma* (Studi Kasus: CV Musi Harum Palembang)

”Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada tersebut.”

Palembang, 09 Agustus 2023

Katharina Fallensya Huwandy

1912006



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

Sebagai sivitas akademik Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Musi Charitas, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Katharina Fallensya Huwandy
Nim : 1912006
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Katolik Musi Charitas. Hak bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah/Skripsi saya yang berjudul:

“PERBAIKAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI ROTI DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIX SIGMA (Studi Kasus: CV Musi Harum Palembang)” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Musi Charitas, berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada tanggal: 09 Agustus 2023

Katharina Fallensya Huwandy
1912006