

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS DENGAN *QUALITY  
CONTROL CIRCLE* (QCC) UNTUK MENGURANGI  
*DEFECTIVE PAVING BLOCK* PADA PABRIK DAMAI**

**SKRIPSI**



**EXCEL AURELIO**

**1812024**

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

**2022**

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS DENGAN *QUALITY  
CONTROL CIRCLE* (QCC) UNTUK MENGURANGI  
*DEFECTIVE PAVING BLOCK* PADA PABRIK DAMAI**

**SKRIPSI**

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



**EXCEL AURELIO**

**1812024**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2022**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Excel Aurelio  
NIM :1812024  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Dengan *Quality Control Circle* (QCC) Untuk Mengurangi *Defective Paving block* Pada Pabrik Damai

Menyetujui Untuk Diajukan  
Pada Ujian Skripsi Program Strata-I  
Palembang, 08 Agustus 2022

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi

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

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

## SKRIPSI

### ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS DENGAN *QUALITY CONTROL CIRCLE* (QCC) UNTUK MENGURANGI *DEFECTIVE PAVING BLOCK* PADA PABRIK DAMAI

Dipersiapkan dan disusun oleh:

Excel Aurelio

1812024

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Pada Tanggal, 08 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



Dominikus Budiarto, S.T., M.T.

NIDN: 0216078202

Ketua Penguji I



Theresia Sunarni, S.T., M.T.

NIDN: 0205087504

Anggota Penguji I



Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM.

NIDN: 0211107101

Anggota Penguji II



Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.

NIDN: 0216068902

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri

Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.

NIDN: 0216068902



## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

**“Berbahagialah orang yang bertahan dalam pencobaan, sebab apabila ia sudah tahan uji, ia akan menerima mahkota kehidupan yang dijanjikan Allah kepada barang siapa yang mengasihi Dia”**

**(Yakobus 1:12)**

Dipersembahkan untuk:

1. Tuhan YME, karena atas kasih dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Pendidikan Strata-1 di Universitas Katolik Musi Charitas dengan lancar.
2. Almamaterku tercinta, Universitas Katolik Musi Charitas, Fakultas Sains dan Teknologi, Program Studi Teknik Industri sebagai media penunjang dalam berproses untuk mencapai gelar Strata-1.
3. Dr. Antonius Singgih Setiawan, S.E., M.Si selaku Rektor Universitas Katolik Musi Charitas Palembang.
4. Dominikus Budiarto, S.T., M.T. selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan yang terbaik dalam mengarahkan dan membimbing peneliti serta memberikan solusi dari setiap masalah yang ditemui peneliti dalam proses pembuatan skripsi ini.
5. Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Industri UKMC.
6. Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM. Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
7. Dosen Teknik Industri Universitas Katolik Musi Charitas yang selalu memberikan yang terbaik dan selalu menjadi teman belajar yang luar biasa selama berproses di UKMC.
8. Papa, Mama, dan saudara yang selalu memberikan doa dan *support* yang terbaik, selalu memberikan dukungan terutama selama proses 4 tahun di Universitas Katolik Musi Charitas.

9. Orang spesial yang selama ini menemani dari awal perkuliahan sampai sekarang, Benediktha Evi Fani Puji Lestari. Terima kasih sudah saling memberikan dampak positif selama berproses di Univeritas Katolik Musi Charitas sampai sekarang. Terima kasih selalu memberikan doa yang terbaik. *I Love You in Every Universe*. – Stephen Strange.
10. Teman-teman dari Program Studi Teknik Industri, yang selalu mewarnai dunia perkuliahan di UKMC, sukses selalu kalian.
11. Teman-teman seorganisasi (Ikatan Mahasiswa Teknik Industri Indonesia Zona Sumbagsel, BEM, Himaprodi Teknik Industri, IPPMC, Campus Ministry) dan Kepanitiaan lain yang telah memberikan banyak pelajaran dan pengalaman selama proses perkuliahan sehingga peneliti dapat berkembang secara akademik maupun non akademik.
12. Dan semua yang terlibat dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat peneliti sebutkan satu persatu.



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Excel Aurelio  
NIM : 1812024  
Judul : Analisis Pengendalian Kualitas Dengan *Quality Control Circle* (QCC) Untuk Mengurangi *Defective Paving Block* Pada Pabrik Damai

“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 bukti-bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut.”

Palembang, 08 Agustus 2022



Excel Aurelio

1812024



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Excel Aurelio  
NIM : 1812024  
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/Skripsisaya yang berjudul:

**“ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS DENGAN *QUALITY CONTROL CIRCLE (QCC)* UNTUK MENGURANGI *DEFECTIVE PAVING BLOCK* PADA PABRIK DAMAI”** 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: 08 Agustus 2022



Excel Aurelio

1812024