

**PENURUNAN PRODUK CACAT PADA KEMASAN MINYAK  
CO FORTUNE 1 LITER DENGAN METODE *STATISTICAL  
PROCESS CONTROL (SPC)*  
(Studi Kasus: PT. Sinar Alam Permai)**

**SKRIPSI**



**ALBERTUS ALFON YUMANDO  
2012007**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**

**PENURUNAN PRODUK CACAT PADA KEMASAN MINYAK  
CO FORTUNE 1 LITER DENGAN METODE STATISTICAL  
PROCESS CONTROL (SPC)  
(Studi Kasus: PT. Sinar Alam Permai)**

**SKRIPSI**

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



**ALBERTUS ALFON YUMANDO  
2012007**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS  
PALEMBANG  
2024**



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Albertus Alfon Yumando  
NIM : 2012007  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul : Penurunan Produk Cacat Pada Kemasan Minyak Co  
Fortune 1 Liter Dengan Metode *Statistical Process  
Control (SPC)* (Studi Kasus: PT. Sinar Alam Permai)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata-1  
Palembang. 18 Juli 2024

Pembimbing Skripsi

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

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

## SKRIPSI

# **PENURUNAN PRODUK CACAT PADA KEMASAN MINYAK CO FORTUNE 1 LITER DENGAN METODE *STATISTICAL PROCESS CONTROL (SPC)* (Studi Kasus: PT. Sinar Alam Permai)**

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Albertus Alfon Yumando  
2012007

Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 18 Juli 2024

Pembimbing Skripsi



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

Ketua Penguji



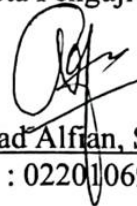
Dominikus Budiarto, M.T., IPM  
NIDN : 0216078202

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

# “Life Is Not For Complaining, But For Fighting”

### Dipersembahkan untuk :

1. Kedua orang tua tercinta, Almarhum Bapak Yulius Marjono dan Ibu Aloysia Ponirah yang sudah membesarkan, merawat, mendidik, dan yang selalu mendukung dan mendoakan saya selama ini.
2. Keluarga besar saya, Kristina Rustiani, Yohanes Irawan, Kristina Damayanti dan yang lainnya, karena selalu memberikan motivasi, doa dan dukungan kepada saya.
3. Angelina Nindi Cahyani, yang selalu membantu, mendukung dan menyemangati saya selama ini.
4. Dosen pembimbing saya, Bapak Yohanes Dicka Pratama, S.T, M.T yang selalu membimbing saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
5. Teman-teman Teknik Industri angkatan tahun 2020 yang selalu membantu dalam proses perkuliahan saya.
6. Bapak/Ibu dosen Teknik Industri UKMC yang telah mengajar saya selama proses perkuliahan.
7. Almamater kampus Universitas Katholik Musi Charitas khususnya prodi Teknik Industri.
8. Sahabatku semua yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu yang selalu memberikan dukungan kepada saya.



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Albertus Alfon Yumando  
NIM : 2012007  
Judul : Penurunan Produk Cacat Pada Kemasan Minyak Co  
Fortune 1 Liter Dengan Metode *Statistical Process  
Control* (SPC) (Studi Kasus: PT. Sinar Alam Permai)

“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 akan bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Teknik. Saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada tersebut.”

Palembang, 18 Juli 2024



Albertus Alfon Yumando

2012007



## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Albertus Alfon Yumando  
NIM : 2012007  
Program Studi : Teknik Industri  
Jenis Karya : Skripsi

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

**“PENURUNAN PRODUK CACAT PADA KEMASAN MINYAK CO FORTUNE 1 LITER DENGAN METODE *STATISTICAL PROCESS CONTROL* (SPC) (Studi Kasus : PT. Sinar Alam Permai)”** beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini, Universitas Katolik Misi 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: 18 Juli 2024



Albertus Alfon Yumando  
2012007