

**PERBAIKAN KUALITAS PROSES PRODUKSI BATAKO
DENGAN METODE SIX SIGMA
(Studi Kasus di UKM Areta Agung)**

SKRIPSI



**ALFONSUS DIKA WAHYU PRATAMA
16.12.015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2020**

**PERBAIKAN KUALITAS PROSES PRODUKSI BATAKO
DENGAN METODE *SIX SIGMA*
(Studi Kasus UKM Areta Agung)**

SKRIPSI

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



**ALFONSUS DIKA WAHYU PRATAMA
16.12.015**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS KATOLIK MUSI CHARITAS
PALEMBANG
2020**



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Alfonsus Dika Wahyu Pratama
NIM : 1412015
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Perbaikan Kualitas Proses Produksi Batako Dengan Metode *Six Sigma* (Studi kasus UKM pembuat batako).

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-1
Palembang, 04 Agustus 2020

Mengetahui

Pembimbing Skripsi

Yohanes Dika Pratama, S.T., M.T.

NIDN : 0216068902

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

SKRIPSI

PERBAIKAN KUALITAS PROSES PRODUKSI BATAKO DENGAN METODE *SIX SIGMA*

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Alfonsus Dika Wahyu Pratama
1612015

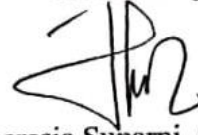
Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji
Pada Tanggal, 04 Agustus 2020

Pembimbing Skripsi



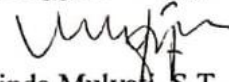
Yohanes Dicka Pratama, S.T., M.T.
NIDN : 0216068902

Ketua Penguji



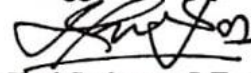
Theresia Sunarni, S.T., M.T.
NIDN : 0205087504

Anggota Penguji I



Meylinda Mulyati, S.T., M.T.
NIDN : 0212057702

Anggota Penguji II



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

Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Industri



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

MOTTO dan PERSEMBAHAN

Motto:

Sukses itu, ketika kamu mampu membuat mereka di sekelilingmu tersenyum bahagia.

Saya persembahkan untuk:

1. Tuhan Yesus dan Bunda Maria yang selalu memberkati, membantu, dan menyertai selama ini dalam proses belajar.
2. Mama dan Papa yang selalu support terbaikku.
3. Keluarga besar yang selalu mendukungku
4. Sahabat-sahabat yang selalu menemaniku
5. Anastasya Selkrist yang selalu mendampingi dalam mengerjakan skripsi.
6. Seluruh dosen Teknik Industri yang sudah mendidikku selama ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam menyelesaikan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Alfonsus Dika Wahyu Pratama
Nim : 1612015
Judul : Perbaikan Kualitas Proses Produksi Batako Dengan Metode *Six Sigma* (Studi Kasus Areta Agung).

“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 gelar tersebut.”

Palembang, 04 Agustus 2020



Alfonsus Dika Wahyu Pratama

1612015



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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


Nama : Alfonsus Dika Wahyu Pratama
Nim : 1612015
Program Studi : Teknik Industri
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Katolik Misi Charitas Palembang *Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right)* atas Skripsi saya yang berjudul :

“PERBAIKAN KUALITAS PROSES PRODUKSI BATAKO DENGAN METODE SIX SIGMA” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan) dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini, Universitas Katolik Misi Charitas Palembang berhak menyimpan, mengalih media/format mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan skripsi saya, tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Palembang
Pada Tanggal 04 Agustus 2020



ALFONSUS Dika Wahyu Pratama
1612015