

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN
METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT*
(HIRA) & *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA LINI
PRODUKSI PEMBUATAN TEMPE
(Studi kasus : UKM Tempe Komariah)**

SKRIPSI



**GRACIA MARGARETHA
2012020**

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

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN
METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESSMENT*
(HIRA) & *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA LINI
PRODUKSI PEMBUATAN TEMPE
(Studi kasus : UKM Tempe Komariah)**

SKRIPSI

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



GRACIA MARGARETHA

2012020

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

2024



PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Gracia Margaretha
NIM : 2012020
Program Studi : Teknik Industri
Judul : Identifikasi Potensi Bahaya Menggunakan Metode
*Hazard Identification and Risk Assesment (HIRA) &
Job Safety Analysis (JSA)* Pada Lini Proses
Pembuatan Tempe (Studi kasus : UKM Tempe
Komariah)

Menyetujui Untuk Diajukan Pada
Ujian Skripsi Program Strata-I
Palembang, 18 Juli 2024

Mengetahui,

Pembimbing Skripsi,

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

Ketua Program Studi Teknik Industri

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

SKRIPSI

IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA MENGGUNAKAN METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESMENT* (HIRA) & *JOB SAFETY ANALYSIS* (JSA) PADA LINI PRODUKSI PEMBUATAN TEMPE (Studi kasus : UKM Tempe Komariah)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Gracia Margaretha
2012020

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

Pembimbing Skripsi,



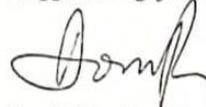
Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T. IPM.
NIDN : 0211107101

Ketua Penguji



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

Anggota Penguji I



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

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 :

“Bersukacitalah dalam pengharapan, sabarlah dalam kesesakan, dan bertekunlah dalam doa!” (Roma 12:12)

Dipersembahkan untuk :

1. Tuhan Yesus Kristus
2. Mama dan Papa yang setiap hari selalu mendoakan, memberikan dukungan dan semangat kepada saya dalam proses pengerjaan skripsi ini.
3. Kedua adik saya Iren, Grey yang selalu menyemangati saya dalam proses pengerjaan skripsi ini
4. Bapak Dr. Heri Setiawan, S.T., M.T., IPM. selaku Dosen Pembimbing yang sudah membantu memberikan saran dan masukan dalam proses pengerjaan skripsi ini.
5. Sahabat ku Stefany Natalia, Margaretha Cahyani Siagian, Rizki Fatricia Purba, Elvira Anestya Aru yang selalu menyemangati dan mendoakan saya dalam proses pengerjaan skripsi ini.
6. Teman-temanku di kampus, Winda, Garet, Kak Maudi, Lauren, Amay yang selalu mendukung dan mendoakan satu sama lain.
7. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2020 yang selalu solid dan kompak serta membantu penulis dalam proses pengerjaan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan dalam penyelesaian laporan skripsi ini.



PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Gracia Margaretha
NIM : 2012020
Judul : Identifikasi Potensi Bahaya Menggunakan Metode *Hazard Identification and Risk Assessment (HIRA) & Job Safety Analysis (JSA)* Pada Lini Proses Pembuatan Tempe (Studi kasus : UKM Tempe Komariah).

“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 adalah 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, 18 Juni 2024


0DAKX523238350
Gracia Margaretha
2012020



PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK

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

Nama : Gracia Margaretha
NIM : 2012020
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 :

“IDENTIFIKASI BAHAYA MENGGUNAKAN METODE *HAZARD IDENTIFICATION AND RISK ASSESMENT (HIRA) & JOB SAFETY ANALYSIS (JSA)* PADA LINI PROSES PEMBUATAN TEMPE (Studi kasus : UKM Tempe Komariah)” 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



Gracia Margaretha
2012020