

**PERANCANGAN ALAT POTONG KULIT PASTEL DENGAN  
METODE NIDA (*NEED, IDEA, DECISION, ACTION*)  
(Studi Kasus : UMKM Foni Cake )**

**SKRIPSI**



**ERVINA NOVITA  
1812009**

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

**PERANCANGAN ALAT POTONG KULIT PASTEL DENGAN  
METODE NIDA (*NEED, IDEA, DECISION, ACTION*)  
(Studi Kasus : UMKM Foni Cake )**

**SKRIPSI**

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



**ERVINA NOVITA**

**1812009**

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



## PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Ervina Novita  
NIM : 18.12.009  
Program Studi: Teknik Industri  
Tugas Akhir : Perancangan Alat Potong Kulit Pastel Dengan Metode NIDA  
(*Need, Idea, Decision, Action*) (Studi Kasus :UMKM Foni Cake)

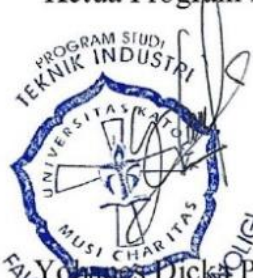
Menyetujui Untuk Diajukan Pada  
Ujian Skripsi Program Strata 1  
Palembang, 08 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi

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

NIDN : 0211107101

Ketua Program Studi Teknik Industri



Yohanes Dicky Pratama, S.T., M.T.

NIDN : 0216068902

# SKRIPSI

## PERANCANGAN ALAT POTONG KULIT PASTEL DENGAN METODE NIDA (*NEED, IDEA, DECISION, ACTION*) (Studi Kasus : *UMKM Foni Cake*)

Dipersiapkan dan disusun oleh :

Ervina Novita  
1812009

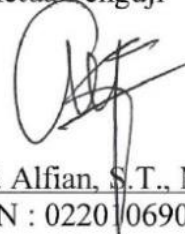
Telah dipertahankan di Depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal, 08 Agustus 2022

Pembimbing Skripsi



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

Ketua Penguji



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




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



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

NIDN :0216068902

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Teknik Industri



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

## **MOTO DAN PERSEMBAHAN**

*“Selalu andalkan Tuhan Dalam Situasi Apapun, Sebab Dia  
Selalu Mampu Untuk Menolongmu”*

### **Kupersembahkan Untuk :**

1. Yesus Kristus,
2. Orang Tuaku dan Keluargaku;
3. Sahabat-Sahabatku;
4. Teman-teman Teknik Industri 2018;
5. Dosen-dosen Teknik Industri UKMC;
6. Almamater Teknik Industri.



## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Nama : Ervina Novita  
Nim : 1812009  
Judul : Perancangan Alat Potong Kulit Pastel Dengan Metode NIDA (*Need, Idea, Decision, Action*) (Studi Kasus :UMKM Foni Cake)

“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, 08 Agustus 2022



Ervina Novita

1812009



## 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 : Ervina Novita  
Nim : 1812009  
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:

**“PERANCANGAN ALAT POTONG KULIT PASTEL DENGAN METODE NIDA (*NEED, IDEA, DECISION, ACTION*) (Studi Kasus : UMKM Foni Cake)”** 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.

Palembang, 08 Agustus 2022



Ervina Novita  
1812009