

**PERENCANAAN PRODUKSI KERUPUK RAMBAK
UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN DENGAN METODE *HEURISTIK*.
“STUDI KASUS : UMKM DWI JAYA”**



DISUSUN OLEH :

DICKY HENDRA SAPUTRA

31601501089

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2020

**PERENCANAAN PRODUKSI KERUPUK RAMBAK
UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN METODE *HEURISTIK*..
“STUDI KASUS : UMKM DWI JAYA”**

LAPORAN TUGAS AKHIR

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG



**DI SUSUN OLEH :
DICKY HENDRA SAPUTRA
NIM 31601501089**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2020

FINAL PROJECT

**PRODUCTION PLANNING RAMBAK CRACKER TO MEET DEMAND AT
UMKM DWI JAYA KENDAL**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)
at Departement of Industrial Engineering , Faculty of Industrial
Technology, Universitas Sultan Agung Islamic*



Arranged By:

DICKY HENDRA SAPUTRA

NIM 31601501089

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**PERENCANAAN PRODUKSI KERUPUK RAMBAK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN METODE *HEURISTIK* DI UMKM DWI JAYA KENDAL**” ini disusun oleh :

Nama : Dicky Hendra Saputra

NIM : 31601501089

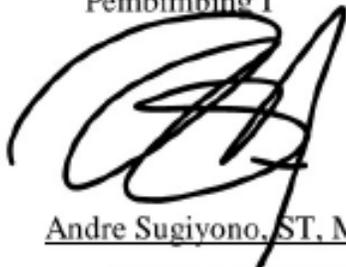
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I



Andre Sugiyono, ST, MM, Ph.D

NIDN. 0603088001

Digitally signed by
Dr.Andre Sugiyono

Pembimbing II



Brav Deva Bernadhi, ST, MT

NIDN. 0630128601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.10.12
09:10:53 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST, MT.

NIDN. 0624057901

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ PERENCANAAN PRODUKSI KERUPUK RAMBAK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *HEURISTIK*” ini telah di pertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I

Wiwiek
Fatmawati
2020.10.05
11:46:55
Wiwiek Fatmawati, ST, M Eng.
NIDN.0622107401

Anggota II


Ir. Irwan Sukendar, ST., MT, IPM
NIDN.0010017601

Ketua Penguji


Digitally
signed by Dr.
Novi Marlyana
ST, MT
Dr. Novi Marlyana, ST.MT
NIDN.0015117601

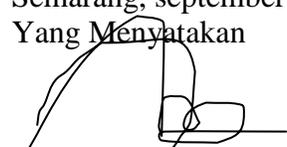
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dicky Hendra Saputra
NIM : 31601501089
Judul Tugas Akhir : PERENCANAAN PRODUKSI KERUPUK
RAMBAK UNTUK MEMENUHI PERMINTAAN
METODE *HEURISTIK* DI UMKM DWI JAYA
KENDAL

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, september 2020
Yang Menyatakan


Dicky hendra saputra

PERSEMBAHAN



Kupersembahkan untuk

- ✚ Kedua Orang tuaku,.
- ✚ Keluargaku yang telah mendoakanku ,,,
- ✚ Teman-temanku seperjuangan S1 Teknik Industri 2015.
- ✚ Teman-temen kontrakan yang telah memberiku semangat,,
- ✚ Sahabat-sahabatku

HALAMAN MOTTO

“Wahai orang-orang yang beriman ! Apabila dikatakan kepadamu, “Berilah kelapangan di dalam majelis-majelis,” maka lapangkanlah, niscaya Allah akan memberimu kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan, “Berdirilah kamu,” maka berdirilah, niscaya Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman diantaramu dan orang-orang berilmu beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui terhadap apa yang kamu kerjakan.”

Q.S Al-Mujadilah Ayat 11

“Jangan sampai kehilangan Allah pada setiap peristiwa hidupmu”

Emha Ainun Najib (Cak Nun)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah robbil alamin, segala puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan tugas akhir ini.

Dalam pembuatan laporan ini, penulis tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak yang sangat bermanfaat bagi penyelesaian laporan ini, maka dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak sebagai berikut :

1. Ibu Dr. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, MSi selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri.
2. Ibu Nuzulia Khoiriyah, ST, MT. selaku Ketua Program S1 Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri.
3. Bapak Andre Sugiyono, ST, MM, Ph.D. dan Brav Deva Bernadhi, ST, MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan selama penulisan laporan tugas akhir ini.
4. Kedua Orang Tuaku yang senantiasa memberikan doa, dorongan dan semangat.
5. Teman – teman yang telah membantu dalam penyusunan laporan.

Semoga segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis mendapat balasan dari Allah SWT, serta penulis sepenuhnya menyadari bahwa tanpa bantuan beliau-beliau maka laporan ini tidak akan mendapatkan hasil yang baik.

Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat menjadi manfaat bagi semua pihak.

Semarang,

2020

Penyusun