

LAPORAN TUGAS AKHIR
“RE-DESIGN KEMASAN KERIPIK PISANG MENGGUNAKAN
METODE *KANSEI ENGINEERING*. (STUDI KASUS : UPPKS SUSILO
UTOMO)”

Di Ajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Studi
Program Sarjana Strata (S-1) pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun Oleh :

AJI SAPUTRO WIDIYANTO

NIM 316.015.01063

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
OKTOBER 2019

FINAL PROJECT

***"REDESIGN OF BANANA CHIPS PACKAGING
USING KANSEI ENGINEERING AT UPPKS SUSILO UTOMO "***

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



Arranged By :

AJI SAPUTRO WIDIYANTO

NIM 316.015.01063

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING

FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

OCTOBER 2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “RE-DESIGN KEMASAN KERIPIK PISANG MENGGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING” ini disusun oleh:

Nama : Aji Saputro Widiyanto

NIM : 31601501063

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Jum'at

Tanggal : 4 Oktober 2019

Pembimbing I

Ir. Eli Mas'adah, MT

NIDN. 0615066601

Pembimbing II

Brav Deva Bernadhi, ST, MT

NIDN. 0630128601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah, ST, MT

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**RE-DESIGN KEMASAN KERIPIK PISANG MENGGUNAKAN METODE KANSEI ENGINEERING**” ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 2 Oktober 2019

TIM PENGUJI

Anggota I



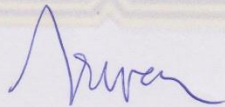
Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng
NIDN. 0616037601

Anggota II



Muhammad Faisal Yul Zamrudi, ST.MIT.P.hd
NIDN. 9906004770

Ketua Penguji



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aji Saputro Widiyanto
Nim : 31601501063
Judul Tugas Akhir : RE-DESIGN KEMASAN KERIPIK PISANG
MENGUNAKAN METODE KANSEI
ENGINEERING

Dengan bahwa ini saya menyatakan bahwa judu 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, 5 September 2019

Yang menyatakan

A green 6000 Rupiah stamp with a signature over it. The stamp features the Garuda Pancasila emblem, the text 'METERAI TEMPEL', 'TGL. 20', the serial number 'CEAAFF947097799', and '6000 ENAM RIBURUPIAH'.

Aji Saputro Widiyanto

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Aji Saputro Widiyanto

NIM : 31601501063

Program Studi : Teknik Industri

Fakultas : Teknologi Industri

Alamat Asal : Ds. Pangkalan Rt 02 Rw 02 Kec. Karangrayung Kab. Grobogan.

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas akhir dengan judul :

**RE-DESIGN KEMASAN KERIPIK PISANG MENGGUNAKAN METODE
KANSEI ENGINEERING (STUDI KASUS : UPPKS SUSILO UTOMO).**

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan di internet dan media lain untuk kepentingan akademis selama tetap menyantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh. Apabila dikemudian hari terukti ada pelanggaran Hak Cipta/ Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 10 Oktober 2019

Yang Menyatakan



6000
ENAM RIBU RUPIAH

Aji Saputro Widiyanto

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukurku kusembahkan kepadaMu ya Allah, Tuhan Yang Maha Agung dan Maha Tinggi. Atas takdirmu saya bisa menjadi pribadi yang berpikir, berilmu, beriman dan bersabar. Semoga keberhasilan ini menjadi satu langkah awal untuk masa depanku dalam meraih cita-cita saya.

Dengan ini saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada:

- Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
- Seluruh dosen-dosen Teknik Industri dan segenap keluarga Fakultas Teknologi Industri yang telah mengajari serta memberikan ilmu yang bermanfaat untuk masa depan.
- Kakak-kakak saya yang selalu memotivasiku untuk terus belajar dan menjadi orang yang berguna, penyabar serta pemaaf.
- Choerul Imadatil Umah yang telah memberi semangat, memberikan motivasi untuk terus belajar dan selalu berpegang teguh untuk memperjuangkan masa depan, selalu berusaha mewujudkan mimpi bukan mengumbar janji,
- Terima kasih Teman-teman Teknik Industri angkatan 2015, kita sama – sama berjuang, saling menyemangati, menasehati dan memberikan masukan masukan positif. Terima kasih atas kebaikan kalian. Semoga tali persahabatan tetap terjalin dengan baik.
- Terima kasih untuk teman – teman dari Tim Molex FTI UNISSULA, HMJ Teknik Industri FTI UNISSULA yang selalu membantu dan memotivasi saya untuk semangat dalam mengerjakan Tugas Akhir.

MOTTO

*“Sesungguhnya bersama kesukaran itu ada kemudahan
Karena itu bila kau telah selesai (mengerjakan yang lain)
Dan kepada Tuhan, berharaplah.*

(Q.S Al Insyirah : 6-8)

*“Keberhasilan bukanlah milik orang yang pintar.
Keberhasilan adalah kepunyaan mereka yang
Senantiasa berusaha”*

(BJ Habibie)

*“Janganlah kamu bersifat lemah dan jangan lah kamu bersedih hati
padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya),
jika kamu orang-orang yang beriman*

(Q.S Ali Imran:139)

KATA PENGANTAR



Assalamualaikum Wr.Wb.

Segala puji bagi Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, nikmat, dan ridho-Nya, sehingga peneliti telah diberi kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Re-Design Kemasan Keripik Pisang Menggunakan Metode Kansei Engineering**”. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik di Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Agung Semarang.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, peneliti menyadari sepenuhnya bahwa peneliti tidak dapat menyelesaikan tanpa bimbingan, saran, dan motivasi dari semua pihak yang turut berkontribusi dalam penyusunan Tugas Akhir ini, sehingga penyusunan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan sesuai dengan yang telah penulis rencanakan. Untuk itu, pada kesempatan ini peneliti ingin menyampaikan terima kasih pada:

1. Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikannya laporan ini. Dzat yang melindungi jiwa raga ku.
2. Dr. Hj. Sri Arttini D.P. M.Si, selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri (FTI)
3. Nuzulia Khoiriyah, ST.,MT, selaku Ketua Jurusan Teknik Industri FTI Universitas Islam Sultan Agung Semarang
4. Ir. Eli Mas'idah, MT, selaku dosen pembimbing I dan Bapak Brav Deva Bernardi, ST., MT selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan

arahan dan bimbingan kepada penyusun selama penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini.

5. Dosen-dosen di FTI, khususnya dosen-dosen teknik industri FTI Unissula yang telah membimbing dan mengajar materi selama perkuliahan. Terima kasih atas ilmu yang diberikan.
6. Kedua Orang tua saya yang telah banyak memberikan doa, bantuan spirit, materil, semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
7. UPPKS Susilo Utomo, dan Bapak Susilo selaku pemilik usaha atas izinnya untuk mengadakan penelitian untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
8. Saudara-saudaraku yang telah banyak memberikan semangat, dorongan, dan perhatian selama ini.
9. Choerul Imadatil Umah yang selalu memberi motivasi, selalu memberi semangat dan selalu mendampingi dalam pembuatan tugas akhir ini.
10. Teman-teman Bucin (Firhan, Nazal, Rizky, Sidqul, Suryo, Toy, Tulus, Rian, Toyib) yang selalu memberi semangat dari semester 1.
11. Teman-teman Teknik Industri angkatan 2015, terima kasih atas bantuan dan kerja samanya.
12. Teman-teman A Team (Industri 15 kelas A), terima kasih atas kekompakan, doa dan semangatnya.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini mempunyai banyak kekurangan dan jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharap saran dan kritik demi kesempurnaan karya selanjutnya.

Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis pada khususnya dan seluruh mahasiswa Fakultas Teknologi Industri pada umumnya.

Wassalamualaikum Wr.Wb.

Semarang, Oktober 2019

Aji Saputro Widiyanto