

LAPORAN TUGAS AKHIR

**PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR UKM
KREMES UBI DI KABUPATEN KUNINGAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) DAN TEKNOMETRIK*
(Studi Kasus : UKM Nabila, UKM Warga Mulya, dan UKM Lotus)**



DISUSUN OLEH :

SISKA MILDA WIDYALESTARI

NIM 31601501176

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

2019

**PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR UKM
KREMES UBI DI KABUPATEN KUNINGAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* DAN TEKNOMETRIK
(Studi Kasus : UKM Nabila, UKM Warga Mulya, dan UKM Lotus)**

LAPORAN TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh :

SISKA MILDA WIDYALESTARI

NIM 31601501176

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

2019

FINAL PROJECT

**DETERMINING THE POSITION OF
COMPETITIVENESS BETWEEN CRISPY CASSAVA
SMEs IN KUNINGAN REGENCY USING DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) AND
TECHNOMETRIC METHODS**

(Case Study at UKM Nabila, UKM Warga Mulya, and UKM Lotus)

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



Arranged By :

SISKA MILDA WIDYALESTARI

NIM 31601501176

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR UKM KREMES UBI DI KABUPATEN KUNINGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA)* DAN TEKNOMETRIK”** ini disusun oleh :

Nama : Siska Milda Widyalestari

NIM : 31601501176

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Senin

Tanggal : 23 September 2019

Pembimbing I

Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T

NIDN. 0624057901

Pembimbing II

Wiwiek Fatmawati, S.T., M.Eng

NIDN. 0622107401

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri

Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR UKM KREMES UBI DI KABUPATEN KUNINGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS* (DEA) DAN TEKNOMETRIK”** ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari : *Senin*

Tanggal : *23 September 2019*

TIM PENGUJI

Anggota I

Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T

NIDN. 0615066601

Anggota II

Brav Deva Bernadhi, S.T., M.T

NIDN. 0630128601

Ketua PengujiDr. Hj. Novi Marlyana, S.T., M.T

NIDN. 0015117601

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siska Milda Widyalestari
NIM : 31601501176
Judul Tugas Akhir : PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR
UKM KREMES UBI DI KABUPATEN
KUNINGAN DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *DATA ENVELOPMENT ANALYSIS*
(DEA) DAN TEKNOMETRIK

Dengan 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, 23 September 2019

Yang Menyatakan,



Siska Milda Widyalestari

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Siska Milda Widyalestari
NIM : 31601501176
Program Studi : Teknik Industri
Fakultas : Teknologi Industri
Alamat Asal : Perum PMI 2 Blok CC.5 No.12 RT/RW 02/05,
Kelurahan Pangulah Utara, Kecamatan Kota Baru,
Kabupaten Karawang, Jawa Barat.

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul :
**PENENTUAN POSISI DAYA SAING ANTAR UKM KREMES UBI DI
KABUPATEN KUNINGAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DATA
ENVELOPMENT ANALYSIS (DEA) DAN TEKNOMETRIK.***

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola dan pangkalan data dan dipublikasikan diinternet 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 terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 23 September 2019

Yang menyatakan,



Siska Milda Widyalestari

PERSEMBAHAN

Allhamdulillahirabbil'alamin..

Sujud syukur kepada Allah SWT atas seluruh rahmat, karunia serta kemudahan yang diberikanNya, sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dengan baik dan sesuai dengan waktu yang diharapkan. Sholawat serta salam selalu terlimpahkan kepada Nabi Muhammad SAW.

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

Bapak, Ibu, dan Adik saya yang telah memberikan dukungan baik itu dukungan moral maupun materi serta do'a yang selalu dipanjatkan untuk kelancaran dan kemudahan saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini. Ucapan terima kasih saja tidak akan cukup untuk membalas semua kebaikan – kebaikan yang telah diberikan, karena itu terimalah persembahan bakti dan cinta ku ini untuk kalian

Bapak, Ibu dan Karin.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji, dan pengajar yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk membimbing dan mengarahkan saya, serta pelajaran – pelajaran yang telah diberikan. Terima kasih banyak

Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terkenang.

Seluruh teman – teman saya di Program Studi Teknik Industri, terutama Girls Squad dan Pendekar Crew, terima kasih banyak atas cacian, ejekan, semangat, dukungan, do'a, serta bantuan yang telah diberikan oleh kalian semua, terima kasih untuk candaan, tawa, tangisan dan perjuangan yang kita lalui bersama dan terima kasih banyak untuk kenangan manis yang telah terukir selama ini.

MOTTO

"Semuanya berawal dari tak bisa karena tidak terbiasa,
namun lingkungan sekitar menjadi penyebabnya yang
menjadikan kita bisa dan terbiasa." - Siska Milda☺

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai
kemampuannya." Qs. Al-Baqarah: 286

"Ulah taluk pedah jauh, tong hoream pedah anggang. Jauh
kudu dijugjug, anggang kudu diteang."

"Man Jadda Wajada."

"Dreams will be come true. Someday!"

"Tong tungkul teuing ka akherat, tong tanggah teuing ka
alam dunya."

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir untuk memperoleh Gelar S1 Prodi Teknik Industri dengan judul “Penentuan Posisi Daya Saing Antar UKM Kremes Ubi Di Kabupaten Kuningan Dengan Menggunakan Metode *Data Envelopment Analysis* (Dea) Dan Teknometrik. (Studi kasus : UKM Nabila, UKM Warga Mulya, dan UKM Lotus.)” dengan lancar. Tidak lupa shalawat serta salam semoga selalu tercurah kepada junjungan Nabi besar Nabi Muhammad SAW.

Selama penyusunan Laporan Tugas Akhir ini, banyak bantuan seperti bimbingan, motivasi, saran dan do’a yang saya dapatkan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan segenap kerendahan hati, tak lupa penulis sampaikan rasa hormat dan terima kasih yang mendalam kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dalam waktu yang diharapkan.
2. Bapak dan Ibu saya yang sangat saya sayangi, terima kasih atas semua pengorbanan, dukungan, semangat serta do’a yang selalu diberikan dan dipanjatkan setiap saat. Semoga seluruh pengorbanan yang telah Bapak dan Ibu berikan untuk saya dapat dibalas dengan kebaikan dan keberkahan dari Allah SWT. *Aamiin, Aamiin Ya Rabbal’alamin.*
3. Adik saya Karin Widyaningtyas, terima kasih atas semangat yang selalu diberikan agar saya dapat segera menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan tepat waktu, sehingga saya dapat menepati janji setelah adik saya pindah saya akan lulus dan berkumpul kembali dengan formasi lengkap.
4. Ibu Nuzulia Khoiriyah, S.T, M.T dan Ibu Wiwiek Fatmawati, S.T, M.Eng selaku dosen pembimbing saya, terima kasih banyak atas bimbingan, serta seluruh saran – saran yang diberikan kepada saya selama proses pengerjaan laporan Tugas Akhir, sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas

Akhir ini. Mohon maaf atas segala kesalahan, keterbatasan, dan kekhilafan saya selama ini.

5. Ibu Dr. Novi Marlyana, S.T, M.T, Ibu Ir. Hj. Eli Mas'idah, M.T, serta Bapak Brav Deva Bernadhi, S.T, M.T selaku dosen penguji yang telah bersedia memberikan masukan berupa kritik dan saran untuk memperbaiki penyusunan laporan Tugas Akhir ini.
6. Bapak dan Ibu dosen Program Studi Teknik Industri Universitas Islam Sultan Agung yang telah membimbing dan mengajar selama perkuliahan.
7. Bapak Tata, Ibu Aan, dan Ibu Nancy yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian di UKM Kremes Ubi yang Bapak dan Ibu kelola. Semoga penelitian yang telah saya lakukan ini dapat memberikan beberapa masukan kepada UKM untuk kedepannya, dan mohon maaf atas sikap dan perilaku saya yang kurang berkenan selama penelitian.
8. Bapak dan Ibu kost Annisa, Jl.Padi Raya Blok E.624 Genuk Indah, yang sudah menjaga, dan merawat saya selama 4 tahun saya tinggal dikost Annisa.
9. Neneng Rustini selama 4 tahun terakhir ini selalu saya repotkan, bahkan selalu membukakan gerbang jika saya pulang melebihi jam malam kost, dan mohon maaf jika selama ini saya kurang memperhatikanmu. Terima kasih banyak sudah menjadi teman saya dari jaman SMA sampai sekarang, yang awalnya sama – sama daftar kuliah di Bandung dan di Univ yang sama, sampai akhirnya saya daftar kuliah di Semarang dan Neneng juga ikut daftar di Univ yang sama padahal Neneng tidak di ijinkan kuliah jauh oleh ortunya, dan TERIMA KASIH sudah meracuni saya dengan DRAKOR yang anda miliki sehingga saya kenal Ji Chang Wook, Lee Jong Suk, dan Lee Min Ho. HAHAHA, semangat skripsian ya Jenong!
10. Seluruh member Girls Squad C yaitu Ocee, Yunita, Rina, Wakhid, Imeh, Sumprit, Yuan, Winda, Lita, Mba Ummi, dan Hestu atas masukan – masukan serta semangat yang diberikan, dan terima kasih banyak selama ini sudah menjadi teman saya dalam segala hal. Mohon maaf jika selama ini

saya memiliki kesalahan dalam berperilaku, berucap dan sikap yang telah menyakiti hati kalian semua.

11. Blacky, Indra, Sandi, Yusril dan seluruh member of Pendekar Crew atas semangat dan masukan yang diberikan.
12. Seluruh teman – teman Teknik Industri 2015 atas kebersamaan yang telah dilalui, serta motivasi yang diberikan selama ini.
13. Keluarga BEM FTI Periode 2017/2018 serta Periode 2018/2019 atas kerjasama, dan kepercayaan yang diberikkan selama ini sehingga saya memperoleh banyak pelajaran dan pengalaman mengenai organisasi.
14. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam laporan Tugas Akhir ini, untuk itu kritik dan saran saya harapkan dari pembaca. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat dikembangkan kembali dan bermanfaat bagi banyak orang. *Aamiin*.

Wassalamualaikum. Wr. Wb.

Semarang, September 2019

Siska Milda Widyalestai