

TUGAS AKHIR

**ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA
SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN
BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN
TEKNOMETRIK DAN *ANALITYCAL HIERARCHI PROCESS*
(AHP)**



DISUSUN OLEH :

SAFIRA REZQYA TSANI

(31601601350)

JURUSAN TEKNIK INDUSTRI

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

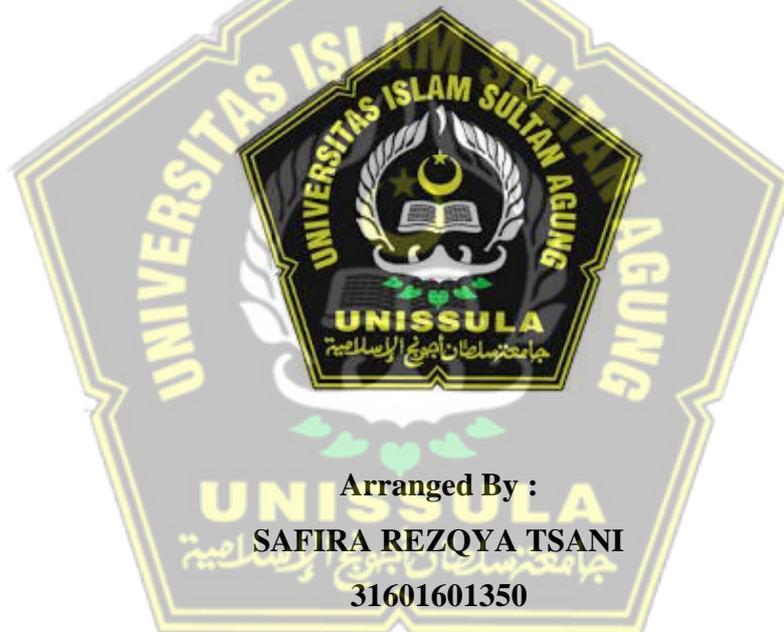
Jln Kaligawe KM.4 Telp 024-6583584 Psw.340 Faks. 024-6582455

Semarang 50112 <http://www.unissula.ac.id>

FINAL PROJECT

***CONTRIBUTION ANALYSIS OF TECHNOLOGY COMPONENT
IN BAMBOO PLAITED INDUSTRY CILACAP BY USING AHP
METHODS BASED ON TECHNOMETRICS***

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



**BACHELOR PROGRAM OF INDUSTRIAL ENGINEERING
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2021

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALITYCAL HIERARCHI PROCESS (AHP)” ini disusun oleh :

Nama : Safira Rezqya Tsani

NIM 31601601350

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II

Dr. Novi Marlyana ST., MT

NIDN. 0015117601

Andre Sugiyono ST., MT., Ph.D

NIDN. 0603088001

Digitally signed by
Dr. Andre Sugiyono

Mengetahui,

Ka Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by

Nuzulia Khoiriyah

Date: 2021.03.06

18:40:01 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIK. 210603029

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “**ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH (IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN PENDKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALITYCAL HIERARCHI PROCESS (AHP)**” ini telah dipertahankan di depan Penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I

Anggota II

Date:

2021.03.05


Wiwiek Fatmawati, ST., M.Eng
NIDN. 0622107401


Akhmad Syakhroni, ST., M.Eng
NIDN. 0616037601

Ketua Penguji



Irwan Sukendar, ST., MT., IPM. ASEAN.Eng

NIDN. 0005036501

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Safira Rezqya Tsani
NIM : 31601601350
Prodi : Teknik Industri
Judul Tugas Akhir : ANALISIS KONTRIBUSI KOMPONEN TEKNOLOGI
PADA SENTRA INDUSTRI KECIL MENENGAH
(IKM) ANYAMAN BAMBU DI CILACAP DENGAN
PENDEKATAN TEKNOMETRIK DAN ANALITYCAL
HIERARCHI PROCESS (AHP)

Dengan ini Saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang Saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian.

Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir yang Saya buat pernah diangkat, ditulis, ataupun dipublikasikan, maka Saya bersedia dikenakan sanksi akademis sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 27 Februari 2021

Yang menyatakan,



(Safira Rezqya Tsani)

HALAMAN PERSEMBAHAN DAN MOTTO

Motto :

“... Ya Rabbku, tambahkanlah ilmu kepadaku”

(QS. Taha : 114)

“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan”

(QS. Al-Insyirah : 6)

“(Ibrahim berdoa), “Ya Rabbku, berikanlah kepadaku ilmu dan masukkanlah aku ke dalam golongan orang-orang yang saleh”

Persembahan :

Pertama,

Tugas Akhir ini kupersembahkan kepada kedua orang tua saya yang saya cintai Bapak Alif Fauzi dan Ibu Yuniati yang sudah membesarkan saya, memberikan dukungan dan menjadi motivasi hidup saya dalam menyelesaikan studi saya hingga saat ini., merupakan penunjang untuk dapat menyelesaikan perkuliahan.

Kedua,

Untuk Dosen pembimbing dan seluruh Dosen Teknik Industri yang selalu memberikan ilmu, saran dan pengarahannya.

Ketiga,

Untuk teman seperjuangan dan tidak lupa seluruh teman Teknik Industri angkatan 2016 yang saling memberikan dukungan dan mendo'akan saya.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Rasa syukur penulis kepada kehadiran Allah SWT yang telah memberikan Nikmat dan rahmatNya sehingga masih berkesempatan untuk menuntut ilmu dalam keadaan sehat wal'afiat. Shalawat serta Salam turunkan kepada baginda Rasulullah Muhammad SAW, semoga kelak kita mendapatkan syafaatnya. Amiin Yaa Robbaalamin.

Penyusunan Tugas Akhir ini adalah merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Fakultas Teknologi Industri di Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Dalam penulisan Tugas Akhir ini, tentunya banyak pihak yang telah memberikan bantuan baik moril maupun materil. Oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan *jazaakumullah khoiron katsiroh* dan terima kasih yang tiada hingganya kepada :

1. Allah SWT atas segala karunia-Nya sehingga Laporan Tugas Akhir ini dapat terselesaikan dalam waktu yang diharapkan.
2. Ibu Dr. Novi Marlyana, S.T.,M.T selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
3. Nuzulia Khoiriyah,ST.,MT., selaku Ketua Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
4. Ibu Dr. Novi Marlyana, S.T.,M.T dan Bapak Dr. Andre Sugiyono, S.T.,M.M selaku dosen pembimbing yang telah memberikan banyak masukan, bimbingan, serta saran. Mohon maaf atas segala kesalahan, kekhilafan dan keterbatasan saya yang saya miliki.
5. Seluruh dosen dan karyawan Prodi Teknik Industri, Universitas Islam Sultan Agung Semarang atas ilmu, bimbingan dan bantuannya hingga penulis selesai menyusun Tugas Akhir ini.
6. Kedua orang tua Bapak Alif Fauzi dan Ibu Yuniati yang saya cintai, akan senantiasa memberikan doa, semangat, dukungan, perhatian,

kesabaran, dan kasih sayang yang tiada hentinya kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.

7. Kepada Adik dan Kakak yang saya cintai yang senantiasa memberikan doa, semangat, dan dukungan serta motivasi.
8. Kepada teman saya Obhi Thiessaputra yang banyak membantu, memberikan semangat dan dukungan selama Tugas Akhir. Serta teman-teman seperjuangan Teknik Industri angkatan 2016 khususnya Farah Alivia yang senantiasa memberikan keceriaan, dukungan, semangat, dan doa.
9. Tidak lupa pula kepada semua pihak yang telah terlibat dan membantu, mendukung, dan mendoakan dalam penyusunan Tugas Akhir, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penyusunan tugas akhir masih banyak kekurangan, baik segi materi maupun penyajiannya. Penulis meminta maaf dan membutuhkan kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak, sehingga kedepannya laporan ini dapat menjadi lebih baik. Akhirnya penulis sangat berharap semoga laporan ini dapat memberikan manfaat dan menambah wawasan bagi para pembaca dan khususnya bagi para penulis juga. Wallahua'lam

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

UNISSULA

جامعة سلطان أبوبوع الإسلامیة Semarang,

2021

Safira Rezqya Tsani