

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES
PRODUKSI BONEKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
*FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS (FMEA),
INTREPRETIVE STRUCTURAL MODELLING (ISM) DAN
ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)***

TUGAS AKHIR

**diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Teknik Industri**



oleh:

MUHAMMAD TRI AMHARI

19416226201193

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI
BONEKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE
EFFECT ANALYSIS (FMEA), INTREPRETIVE STRUCTURAL
MODELLING (ISM) DAN ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)***

*Analysis of Quality Control in The Puppet Production Process Using Failure
Mode Effect Analysis (FMEA), Intrepretive Structural Modelling (ISM) and
Analytic Network Process Methods (ANP)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Muhammad Tri Amhari

NIM: 19416226201193

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

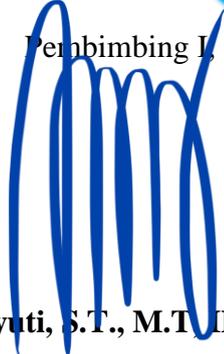
Universitas Buana Perjuangan Karawang

KARAWANG

Karawang, 09 Agustus 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



(Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng.)

NIDN: 0419078903

Pembimbing II,



Fitri Sulastri, S.T., M.T.

NIDN: 0410068604

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PADA PROSES PRODUKSI
BONEKA DENGAN MENGGUNAKAN METODE *FAILURE MODE
EFFECT ANALYSIS (FMEA), INTREPRETIVE STRUCTURAL
MODELLING (ISM) DAN ANALYTIC NETWORK PROCESS (ANP)*

*Analysis of Quality Control in The Puppet Production Process Using Failure
Mode Effect Analysis (FMEA), Intrepretive Structural Modelling (ISM) and
Analytic Network Process Methods (ANP)*

Muhammad Tri Amhari

NIM: 19416226201193

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk
memenuhi Sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 13 September 2023

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Ketua Penguji,


Boy Man, S.T., M.T
NIDN: 0417078506



Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T
NIDN: 0402109003

Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T.,
IPM., ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903

Mengetahui:

Koordinator Program Studi,

Dekan,

UBP
KARAWANG

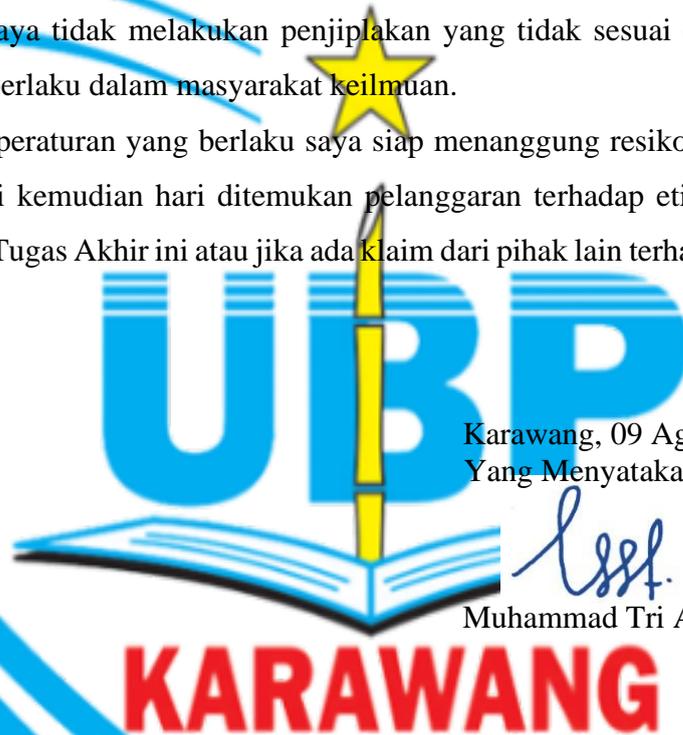
Ir. Ade Sufiara, S.T., M.T., IPM
FAKULTAS TEKNIK
NIDN: 0430066901

Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., Eng.
NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhammad Tri Amhari menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Analisis Pengendalian Kualitas Pada Proses Produksi Boneka Dengan Menggunakan Metode *Failure Mode Effect Analysis (FMEA)*, *Intrepretive Structural Modelling (ISM)* Dan *Analytic Network Process (ANP)***” beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.



Karawang, 09 Agustus 2023
Yang Menyatakan,

Muhammad Tri Amhari

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan segala rahmat dan karuniaNya serta telah memberikan bimbingan dan petunjuk kepada penulis untuk dapat menyelesaikan penulisan Tugas Akhir yang berjudul **“Analisis Pengendalian Kualitas Pada Proses Produksi Boneka Dengan Menggunakan Metode *Failure Mode Effect Analysis (FMEA)*, *Intrepretive Structural Modelling (ISM)* Dan *Analytic Network Process (ANP)*”** tanpa karuniaNya penulis tidak akan mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Dalam Menyusun tugas akhir penulis menyadari bahwa tidak lepas dari bantuan dan juga dukungan dari berbagai pihak baik bantuan langsung maupun tidak langsung. Ucapan terima kasih ini penulis tunjukan kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.T, IPM., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T, IPM., ASEAN Eng selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ir. Muhamad Sayuti, ST., M.T, IPM., ASEAN Eng yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
5. Fitri Sulastrri, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. HR/Personalia PT. Sejahtera Boneka Indonesia yang telah menerima dan memberikan izin untuk melakukan penelitian Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua yang telah mendidik, membesarkan, dan mendoakan untuk kesuksesan cita-cita di masa depan.
8. Para dosen Universitas Buana Perjuangan Karawang, Yang telah membantu dan mensupport memberikan masukan masukan terhadap penyusunan Tugas Akhir ini.
9. Seluruh teman seperjuangan Mahasiswa/Mahasiswi jurusan Teknik Industri 2019, yang telah memberikan dorongan moral dan motivasi kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Semoga tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Karawang, 09 Agustus 2023

Penulis,



Muhammad Tri Amhari

