

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK RESIN
MENGUNAKAN METODE *STATISTICAL QUALITY
CONTROL* DAN *FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS*
(Studi Kasus : PT.INTANWIJAYA INTERNASIONAL)**



DISUSUN OLEH :

LIAN DAMA JULIANTA

NIM 31601501111

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

2020

LAPORAN TUGAS AKHIR

**ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK RESIN
MENGUNAKAN METODE *STATISTICAL QUALITY CONTROL* DAN
FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS
(Studi Kasus : PT.INTANWIJAYA INTERNASIONAL)**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan Program Studi
Sarjana (S-1) Pada Jurusan Teknik Industri
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Sultan Agung



**DISUSUN OLEH :
LIAN DAMA JULIANTA
NIM 31601501111**

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

2020

FINAL PROJECT

**QUALITY CONTROL ANALYSIS OF RESIN PRODUCTS USING
STATISTICAL QUALITY CONTROL METHOD AND FAILURE MODE
EFFECT ANALYSIS**

(Case Study : PT.INTANWIJAYA INTERNASIONAL)

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



Arrnged By :

LIAN DAMA JULIANTA

NIM 31601501111

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK RESIN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL QUALITY CONTROL DAN FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS (STUDI KASUS : PT INTANWIJAYA INTERNASIONAL)” ini disusun oleh :

Nama : Lian Dama Julianta

Nim : 31601501111

Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.05.26
08:28:00 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIDN. 06-2405-7901



Ir. Irwan Sukendar, ST., MT IPM

ASEAN Eng

NIDN. 00-1001-7601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Digitally signed by
Nuzulia Khoiriyah
Date: 2020.05.26
08:29:06 +07'00'

Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIDN. 06-2405-7901

HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS PENGENDALIAN KUALITAS PRODUK RESIN MENGGUNAKAN METODE STATISTICAL QUALITY CONTROL DAN FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS (STUDI KASUS : PT INTANWIJAYA INTERNASIONAL)” ini telah dipertahankan di depan Penguji Sidang Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

TIM PENGUJI

Anggota I



Ir.H Sukarno Budi Utomo, MT

NIDN. 06-1907-6401

Anggota II



Digitally signed
by Dr. Novi
Marlyana, ST, MT
Date: 2020.05.25
20:56:59 +07'00'

Dr.Novi Marlyana, ST, MT

NIDN. 00-1511-7601

Ketua Penguji



Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng

NIDN. 06-1603-7601

Digitally signed by Akhmad
Syakhroni, ST, M.Eng
DN: cn=Akhmad Syakhroni, ST,
M.Eng, o=Universitas Islam Sultan
Agung, ou=Fakultas Teknologi
email=syakhroni@unissula.ac.id,
c-ID
Date: 2020.05.25 17:52:34 +07'00'

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Lian Dama Julianta
NIM : 31601501111
Judul Tugas Akhir : Analisis Pengendalian Kualitas Produk Resin Menggunakan Metode Statistical Quality Control dan Failure Mode Effect Analysis (Studi Kasus : PT.Intanwijaya Internasional)

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 di angkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 2020

Yang Menyatakan

Lian Dama Julianta