

**IDENTIFIKASI RISIKO KEGAGALAN PROSES PRODUKSI
DENGAN METODE *FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS* DI
PERUSAHAAN BUMBU MAKANAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri



Oleh

RIFKI FIRDAUS

18416226201236

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI RISIKO KEGAGALAN PROSES PRODUKSI DENGAN METODE *FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS* DI PERUSAHAAN BUMBU MAKANAN

*Identification of Production Process Failure Risks Using The Failure Mode
Effect Analysis Method at A Food Seasoning Company*

Tugas Akhir diajukan oleh:

RIFKI FIRDAUS

18416226201236

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 Agustus 2025

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Ir. Annisa Indah P, S.T., M.T
NIDN: 0402109003

Dosen Pembimbing II



Akda Zahrotul W, M.Si
NIDN: 0412068904

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI RISIKO KEGAGALAN PROSES PRODUKSI DENGAN METODE *FAILURE MODE EFFECT ANALYSIS* DI PERUSAHAAN BUMBU MAKANAN

*Identification of Production Process Failure Risks Using The Failure Mode
Effect Analysis Method at A Food Seasoning Company*

Rifki Firdaus

NIM: 18416226201236

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, 21 Agustus 2025

Ketua Penguji



Dr. Ir. N. Neni Triana, ST., MM
NIDN: 0411047706

Anggota Penguji I



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., MT
NIDN: 0426068405

Mengetahui,

Anggota Penguji II



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

Dekan



Ir. Ade Suhara, S. T., M.M. IPU., ASEAN., Eng
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Rifki Firdaus menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Identifikasi Risiko Kegagalan Proses Produksi dengan Metode *Failure Mode Effect Analysis* di Perusahaan Bumbu Makanan” 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 sanksi/Risiko yang diberikan jika dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini dan/ atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 19 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Rifki Firdaus
NIM: 18416226201236

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur marilah kita panjatkan kehadirat Allah SWT atas taufiq dan hidayah Nya yang luar biasa sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.. Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini tentu tidak terlepas daripada peran dan bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., ASEAN., Eng., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Ir. Muhamad Sayuti, M.T., IPM., ASEAN., Eng., Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ir. Annisa Indah P, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri UBP Karawang, sekaligus Dosen Pembimbing I Tugas Akhir yang telah membantu Penulis dalam penyusunan Tugas Akhir dengan Baik.
5. Akda Zahrotul W, M.Si., Dosen Pembimbing II Tugas Akhir yang selalu memberi arahan, bantuan, dukungan dan motivasi selama Penulis menempuh perkuliahan Program Sarjana (S1).
6. Yuni Syifau Rohmah, M.Pd., Dosen Wali yang selalu memberi bantuan dan dukungan.

Penulis menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat kami harapkan untuk memperbaiki tugas akhir ini..

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Karawang, 19 Agustus 2025
Penulis,

Rifki Firdaus
NIM: 18416226201236