

ANALISIS RISIKO KEGAGALAN DAN PENENTUAN STRATEGI MITIGASI RISIKO PADA PROSES PRODUKSI TEMPE

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik
dari Program Studi Teknik Industri**



Oleh
AZMI NUR AZKIYA
21416226201016

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS RISIKO KEGAGALAN DAN PENENTUAN STRATEGI
MITIGASI RISIKO PADA PROSES PRODUKSI TEMPE**

*Risk Failure Analysis and Determination of Risk Mitigation Strategies in The
Tempe Production Process*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Azmi Nur Azkiya

21416226201016

Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Juli 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Aina Nindiani, S.TP., M.T.
NIDN: 0413057705

Pembimbing II,



Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd.
NIDN: 0429079204

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS RISIKO KEGAGALAN DAN PENENTUAN STRATEGI MITIGASI RISIKO PADA PROSES PRODUKSI TEMPE

*Risk Failure Analysis and Determination of Risk Mitigation Strategies in The
Tempe Production Process*

Azmi Nur Azkiya
21416226201016

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
Sebagian syarat memperoleh gelar Sarjana Teknik
dari Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 23 Juli 2025

Ketua Penguji,



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

Anggota Penguji I,



Rizki Amalia Pratiwi, S.T., M.Sc.
NIDN: 0412079601

Anggota Penguji II,



Aina Nindiani, S.TP., M.T.
NIDN: 0413057705

Mengetahui,



Dekan,



Ir. Fadlul Munir, S.T., M.M., IPU., ASEAN Eng.
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,



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

LEMBAR PERNYATAAN

Penulis **Azmi Nur Azkiya** menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang penulis tulis dengan judul **Analisis Risiko Kegagalan dan Penentuan Strategi Mitigasi Risiko Pada Proses Produksi Tempe** beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Penulis tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

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

Karawang, 23 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Azmi Nur Azkiya

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Kehadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunianya, sehingga penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **“ANALISIS RISIKO KEGAGALAN DAN PENENTUAN STRATEGI MITIGASI RISIKO PADA PROSES PRODUKSI TEMPE”** bisa terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan dengan baik tanpa adanya bimbingan, petunjuk, masukan dan bantuan dari berbagai pihak. Maka dari itu, penulis mengucapkan terima kasih 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, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng, Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Nurizzati, S.T., M.Sc, Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Aina Nindiani, S.TP., M.T, Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Hilda Tri Yulianti, S.Pd., M.Pd, Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Usaha Tempe Q yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan kesempatan selama proses penelitian tugas akhir penulis,
8. Keluarga tercinta terutama orang tua yaitu Bapak Abdul Rojak dan Ibu Fatimah, serta keluarga, atas doa, dukungan, dan pengertian yang tiada henti selama penulis menjalani proses penelitian tugas akhir ini,
9. Terima kasih yang sebesar-besarnya penulis sampaikan kepada teman-teman terbaik penulis, khususnya kepada Tim PT Bhinneka Sinergi, yang selalu memberikan semangat, motivasi, serta bantuan yang sangat berarti selama proses penelitian dan penyusunan tugas akhir ini. Kehadiran kalian

membuat perjalanan ini terasa lebih ringan, penuh warna, dan bermakna. Penulis berharap, persahabatan dan kebersamaan kita akan selalu terjaga, serta kita dapat terus saling mendukung di setiap langkah kehidupan ke depannya,

10. Penulis juga ingin mengucapkan terima kasih kepada diri sendiri Azmi Nur Azkiya atas ketekunan, semangat, dan usaha yang telah penulis curahkan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Penulis bangga atas kemampuan diri untuk terus belajar, bertahan, bertanggung jawab dan menyelesaikan setiap tantangan yang ada. Berkat kerja keras dan komitmen tersebut, akhirnya ini dapat diselesaikan dengan baik.

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

Karawang, 23 Juli 2025

Penulis,



Azmi Nur Azkiya