

**ANALISIS POTENSI KECELAKAAN KERJA PADA
PABRIK TAHU DENGAN MENGGUNAKAN
METODE *HIRARC*
(Studi Kasus di Pabrik Tahu BJ)**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Memperoleh gelar Sarjana Teknik

Dari Program Studi Teknik Industri



Oleh :

Muhammad Hamzah Alawi

18416226201306

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS POTENSI KECELAKAAN KERJA PADA PABRIK TAHU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *HIRARC*
(Studi Kasus di Pabrik Tahu BJ)**

***Analysis of Work Accident Potential in Tofu Factory Using the HIRARC
Method (Case Study at BJ Tofu Factory)***

Tugas Akhir Diajukan Oleh :

Muhammad Hamzah Alawi

18416226201306

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 20 Agustus 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Dr. Ir. Nana Rahdiana, ST., MT.
NIDN: 0417037903**

Pembimbing II,



**Karnadi, ST., MT.
NIDN: 0407049402**

LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS POTENSI KECELAKAAN KERJA PADA PABRIK TAHU
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *HIRARC*
(Studi Kasus di Pabrik Tahu BJ)**

*Analysis of Work Accident Potential in Tofu Factory Using the HIRARC
Method (Case Study at BJ Tofu Factory)*

**Muhammad Hamzah Alawi
18416226201306**

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagai syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang
Karawang, 20 Agustus 2025

Ketua Penguji,



Aris Insan Waluya, S.T., M.M
NIDN : 0424078602

Anggota Penguji I,



Suryadi, S.T., M.T
NIDN : 0403098603

Anggota Penguji II,



Dr. Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T
NIDN : 0417037903

Mengetahui :

Dekan,



Ir. Ade Suhara, 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

Saya Muhammad Hamzah Alawi menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Proposal Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “Analisis Potensi Kecelakaan Kerja Pada Pabrik Tahu Dengan Menggunakan Metode *Hirarc* (Studi Kasus di Pabrik Tahu BJ)”, beserta dengan 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 dikemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam, Proposal Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 20 Agustus 2025

Yang Menyatakan



Muhammad Hamzah Alawi

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan nikmat dan karunia nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Analisis Potensi Kecelakaan Kerja Pada Pabrik Tahu Dengan Menggunakan Metode *Hirarc* (Studi Kasus di Pabrik Tahu BJ)” telah selesai dengan waktu yang diharapkan sebelumnya. Penulis menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kata sempurna, untuk itu penulis siap menerima saran dan kritik yang membangun untuk dapat diperbaiki dikemudian hari.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana dari Universitas Buana Perjuangan Karawang, untuk itu penulis menghaturkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang sudah mendukung dalam proses penyusunan skripsi ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E., M.M., Selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU, ASEAN., Eng., Selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang.
3. Bapak Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T., IPM., ASEAN., Eng., Selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
4. Ibu Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Selaku Koordinator Tugas Akhir yang memberikan semangat serta dukungan.
5. Bapak Dr. Nana Rahdiana, ST., MT., Selaku Pembimbing Pertama dalam penyusunan laporan Tugas Akhir yang selalu memberikan inspirasi dan motivasi.
6. Bapak Karnadi, ST., MT., Selaku Pembimbing Kedua dalam penyusunan laporan Tugas Akhir yang selalu memberikan inspirasi dan dukungan.
7. Ibu Aina Nindiani, S.TP., M.T., selaku Dosen Wali yang telah membimbing penulis menjadi mahasiswa di Universitas Buana Perjuangan Karawang.
8. Seluruh Dosen dan Staf Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu, untuk itu terima kasih atas semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

9. Kedua Orang Tua, dan Keluarga besar yang telah memberikan kasih sayang, semangat dan dukungan baik moril maupun material tidak lepas pula doa yang senantiasa mengiringi disetiap langkah.

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

Karawang, 20 Agustus 2025

Yang menyatakan,



Muhammad Hamzah Alawi