

**ANALISIS RESIKO KECELAKAAN KERJA
TERHADAP OPERATOR PRODUKSI DENGAN
METODE FMEA**
**(*FAILURE MODE AND EFFECT ANALYSIS*) STUDI
KASUS PD. IKAN ASIN BAHARI 1**

TUGAS AKHIR

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



oleh:

IBNU HAMDUN

18416226201297

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS RESIKO KECELAKAAN KERJA TERHADAP OPERATOR
PRODUKSI DENGAN METODE FMEA (STUDI KASUS PD. IKAN ASIN
BAHARI 1)**

***ANALYSIS OF WORK ACCIDENT RISK TO PRODUCTION OPERATORS WITH
THE FMEA METHOD (CASE STUDY OF PD.IKAN ASIN BAHARI 1)***

Tugas Akhir diajukan oleh:

IBNU HAMDUN

NIM: 18416226201297

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 14 September 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,



(Afif Hakim, S.T., M.T)

NIDN: 0412098701

Pembimbing II,



(Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd)

NIDN: 0408019203

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS RESIKO KECELAKAAN KERJA TERHADAP OPERATOR
PRODUKSI DENGAN METODE FMEA (STUDI KASUS PD. IKAN ASIN
BAHARI 1)

*ANALYSIS OF WORK ACCIDENT RISK TO PRODUCTION OPERATORS WITH
THE FMEA METHOD (CASE STUDY OF PD.IKAN ASIN BAHARI 1)*

IBNU HAMDUN

NIM: 18416226201297

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, 14 September 2023

Ketua Pengaji,

Boy Man, S.T.,M.T

NIDN: 0417078506

Anggota Pengaji I,

Annisa Indah Pratiwi, S.T.,M.T

NIDN: 0402109003

Anggota Pengaji II,

Afif Hakim, S.T.,M.T

NIDN: 0412098701

Mengetahui

Dekan,



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM
NIDN: 0430066901

Koordinator Program Studi,

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Ibnu Hamdun menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisi Risiko Kecelakaan Kerja Terhadap Operator Produksi Dengan Metode FMEA (studi kasus PD. Ikan Asin Bahari 1) 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, 14 September 2023

Yang Menyatakan

Ibnu Hamdun

KATA PENGANTAR

Puji Syukur marilah kita panjatkan kepada kehadirat Allah SWT, yang melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Tugas Akhir sesuai dengan harapan. Penyusunan penulisan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari arahan, bimbingan, saran dan dorongan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, ST., MM., IPM, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN. Eng. selaku Koordinator Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Annisa Indah Pratiwi, ST., MT, selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Afif Hakim, ST., MT., Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan tugas akhir,
6. Weni Tri Sasmi S.Pd., MPd Dosen Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Aina Nindidiani,S.T., M.T. Dosen wali yang telah membimbing penulis menjadi mahasiswa di Universitas Buana Perjuangan Karawang,
8. Bapak/Ibu Dosen beserta Staff Karyawan Program Studi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang yang telah memberikan bekal ilmuan pengetahuan dan bantuan yang sangat berguna.
9. (Alm) H.Abdul manan dan Hj.Maryamah, selaku orang tua saya yang telah senantiasa memberikan dukungan serta doa,
10. Keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan. Pipit fitriyani, selaku calon istri, yang telah memberikan suport serta memberi arahan selama Tugas Akhir,
11. Riky budi santoso, selaku teman sekosan yang telah membantu dan membimbing selama tugas akhir.

Rekan-rekan TI18A serta angkatan Teknik Industri 2018 yang berjuang bersama. Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini

masih terdapat banyak kekurangan dan kesalahan. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi bagi para pembaca.

Karawang, 14 September 2023

Penulis,

Ibnu Hamdun