

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN RISIKO
KECELAKAAN KERJA DI PT HIJAU
ELEKTRONIKA INDONESIA DENGAN METODE
HIRARC DAN *FMEA***

TUGAS AKHIR

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



Oleh

MUHAMAD SAHROKI

20416226201114

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN RISIKO KECELAKAAN
KERJA DI PT HIJAU ELEKTRONIKA INDONESIA DENGAN
METODE *HIRARC* DAN *FMEA***

*Analysis Hazard Identification and Risk Assessment of Occupational
Accidents at PT Hijau Elektronika Indonesia Using HIRARC and FMEA
Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Muhamad Sahroki

NIM : 20416226201114

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 16 Agustus 2024

Menyetujui:

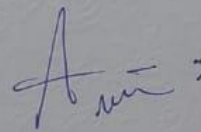
Pembimbing I,



Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.

NIDN: 0404028902

Pembimbing II,



Amallia, S.T., M.T.

NIDN: 0411019304

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS POTENSI BAHAYA DAN RISIKO KECELAKAAN KERJA DI PT
HIJAU ELEKTRONIKA INDONESIA DENGAN METODE *HIRARC* DAN
FMEA

*Analysis Hazard Identification and Risk Assessment of Occupational Accidents at PT
Hijau Elektronika Indonesia Using HIRARC and FMEA Methods*

Muhamad Sahroki

NIM : 20416226201114

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, 16 agustus 2024

Ketua Penguji,

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

Anggota Penguji I,

Roban, S.T., M.T.
NIDN: 0420078805

Anggota Penguji II,

Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc.
NIDN: 0404028902

Mengetahui:

Dekan,

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

Koordinator Program Studi,

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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Muhamad Sahroki menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Potensi Bahaya Dan Risiko Kecelakaan Kerja Di PT Hijau Elektronika Indonesia Dengan Metode *HIRARC* Dan *FMEA* 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 Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 16 Agustus 2024
Yang Menyatakan,



Muhamad Sahroki

KATA PENGANTAR

Berisi kata-kata yang terangkai menjadi kalimat pengantar tulisan karya ilmiah. Isi kata pengantar yaitu ucapan puji dan syukur, tujuan penulisan, ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah turut membantu, harapan, tempat dan tanggal, serta nama penulis. Kata pengantar ditulis secara ringkas maksimal dua halaman. Ucapan terima kasih ditujukan kepada:

1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, S.E, M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., 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 Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Amelia Nur Fariza, S.T., M.Sc., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Proposal Tugas Akhir,
6. Amallia, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Seluruh Staff dan Karyawan PT Hijau Elektronika Indonesia yang telah membantu dalam proses Proposal Tugas Akhir ini.
8. Kedua orang tua penulis tersayang, Ayahanda Herman dan Ibunda Wardah yang telah menjadi orang tua terbaik. Terima kasih yang tiada terhingga atas kasih sayang dan cinta yang tulus, doa yang tak pernah putus, materi, semangat yang diberikan selalu membuat penulis selalu bersyukur telah memiliki keluarga yang luar biasa.

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

Karawang, 16 Agustus 2024

Penulis,



Muhamad Sahroki