

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA DENGAN
MENGUNAKAN METODE HIRARC (STUDI
KASUS: PT. GGS)**

TUGAS AKHIR

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



Oleh
HAMZAH FADILI
21416226201151

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

LEMBAR PERSETUJUAN

IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRARC (STUDI KASUS: PT. GGS)

*An Identification of Potential Occupational Safety and Health Hazards by
Using The HIRARC Method (Case Study: PT. GGS)*

Tugas Akhir diajukan oleh:

Hamzah Fadili

21416226201151

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 12 Agustus 2025

Menyetujui:

Pembimbing I,



Mohammad Fadli Perdana, S.T., M.T.

NIDN: 0411079302

Pembimbing II,



Suryadi, S.T., M.T.

NIDN: 0403098603

LEMBAR PENGESAHAN

IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRARC (STUDI KASUS: PT. GGS)

*An Identification of Potential Occupational Safety and Health Hazards by
Using The HIRARC Method (Case Study: PT. GGS)*

Hamzah Fadili

21416226201151

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, 12 Agustus 2025

Ketua Penguji,



Ir. Dicky Suryapranatha, S.T., M.T.
NIDN: 0414097804

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



Mohammad Fadli Perdana, S.T., M.T.
NIDN: 0411079302

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 Hamzah Fadili menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Identifikasi Potensi Bahaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Menggunakan Metode HIRARC Di PT. GGS 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, 12 Agustus 2025
Yang Menyatakan,

Hamzah Fadili

KATA PENGANTAR

Puji syukur marilah kita panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah serta Inayah-Nya untuk kita semua senantiasa berada dalam lindungan-Nya, sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir dengan judul "Identifikasi Potensi Bahaya Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Dengan Menggunakan Metode HIRARC (Studi Kasus PT. GGS)" dapat diselesaikan. Laporan Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Teknik, Prodi Teknik Industri (S1) pada Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang. Untuk itu penyusun mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada berbagai pihak

1. Prof. 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. Mohammad Fadli Perdana, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir.
6. Suryadi, S.T., M.T., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar.
7. Seluruh Dosen Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang, atas bimbingan dan pengajarannya selama perkuliahan.

Karawang, 12 Agustus 2025
Penulis,

Hamzah Fadili