

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DENGAN
METODE HIRARC PADA UNIT OPERASI 2 WIKA BETON**

TUGAS AKHIR

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



oleh :

HASYIM ABDURRAHMAN

18416226201170

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DENGAN
METODE HIRARC PADA UNIT OPERASI 2 WILKA BETON**

*Safety and Health (K3) Analysis Using The Hirarc Method at Wilka Beton
Operation Unit 2*

Tugas Akhir diajukan oleh :

Hasyim Abdurrahman

NIM : 18416226201170

Program Studi Teknik Industri

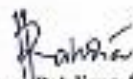
Fakultas Teknik

Universitas Bina Perjuang Karawang

Karawang, 24 Juli 2025

Menyetujui :

Pembimbing I,



Dr. Nana Rahdiana, S.T., M.T

NIDN : 0417037903

Pembimbing II,



Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T

NIDN : 0426068405

LEMBAR PENGESAHAN

ANALISIS KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA (K3) DENGAN METODE HIRARC PADA UNIT OPERASI 2 WIKA BETON

*Safety and Health (K3) Analysis Using The Hirarc Method at Wika Beton
Operation Unit 2*

Hasyim Abdurrahman
NIM : 18416126201170

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, 24 Juli 2025

Ketua Sidang,


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

Penguji I,


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

Penguji II,


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

Mengstahui :


Dekan,

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

Koordinator Program Studi,


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

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Hasyim Abdurrahman menyatakan Dan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul “**Analisis Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Metode Hirarc Pada Unit Operasi 2 Wika Beton**” beserta Dan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai Dan 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, 24 Juli 2025
Yang Menyatakan,

Hasyim Abdurrahman

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir yang Berjudul “**Analisis Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Dengan Metode Hirarc Pada Unit Operasi 2 Wika Beton**” dapat diselesaikan.

Pada kesempatan ini Penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi, SE., MM., selaku Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang.
2. Bapak Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM., 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. Ir. Ibu Anissa Indah Pertiwi, S.T., M.T., selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri Universitas Buana Perjuangan Karawang.
5. Bapak Dr. Nana Rahdiana, S.T., M.T selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
6. Ibu Ade Astuti Widi Rahayu, S.T., M.T M selaku Dosen Pebimbing II yang telah memberikan bimbingan pembuatan laporan Tugas Akhir.
7. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan dukungan, doa serta senantiasa sabar sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir.
8. Teman – teman yang telah membantu dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
9. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah banyak memberikan dukungan dan motivasi dalam pengerjaan Tugas Akhir.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh Karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diperlukan penulis agar penyusunan Tugas Akhir menjadi lebih baik. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan Dan hasil penelitian ini.

Karawang, 24 Juli 2025

Yang Menyatakan

Hasyim Abdurrahman