

**ANALISIS PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA DAN  
SUMBER BAHAYA DENGAN METODE HIRARC (*HAZARD  
IDENTIFICATION RISK ASSESSEMENT AND RISK CONTROL*) PADA  
BAGIAN SPP GUDANG BARU DI PT. ROKOK INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

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



Oleh  
**AKHMAD NAHRIYAN ABDULLAH**  
**20416226201016**

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

## LEMBAR PERSETUJUAN

**ANALISIS PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA DAN  
SUMBER BAHAYA DENGAN METODE *HIRARC* (*HAZARD  
IDENTIFICATION RISK ASESSEMENT AND RISK CONTROL*) PADA  
BAGIAN SPP GUDANG BARU DI PT. ROKOK INDONESIA**

*A Comprehensive Analysis of Occupational Accident Risk Control and Hazard  
Sources Using the HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk  
Control) Method in the SPP Division of the New Warehouse at PT. Indonesian  
Cigarettes*

Tugas Akhir diajukan oleh:

**Akhmad Nahriyan Abdullah**

**20416226201016**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 22 Juli 2025

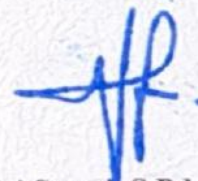
Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,



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



**Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd.**  
**NIDN: 0408019203**



## LEMBAR PENGESAHAN

**ANALISIS PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA DAN  
SUMBER BAHAYA DENGAN METODE HIRARC (*HAZARD  
IDENTIFICATION RISK ASESSEMENT AND RISK CONTROL*) PADA  
BAGIAN SPP GUDANG BARU DI PT. ROKOK INDONESIA**

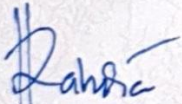
*A Comprehensive Analysis of Occupational Accident Risk Control and Hazard  
Sources Using the HIRARC (Hazard Identification, Risk Assessment, and Risk  
Control) Method in the SPP Division of the New Warehouse at PT. Indonesian  
Cigarettes*

**Akhmad Nahriyan Abdullah  
20416226201016**

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, 22 Juli 2025

Ketua Penguji,



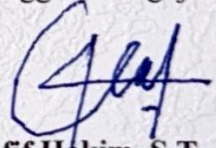
**Dr. Nana Rahdiana, S.T., M.T**  
**NIDN: 0417037903**

Anggota Penguji I,



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

Anggota Penguji II,



**Ir. Afif Hakim, S.T., M.T**  
**NIDN: 0412098701**

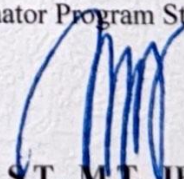
Mengetahui,

Dekan,



**Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU.,**  
**NIDN: 0430066901**

Koordinator Program Studi,



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



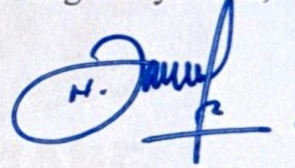
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Akhmad Nahriyan Abdullah menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul Analisis Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Dan Sumber Bahaya Dengan Metode HIRARC (*Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control*) Pada Bagian SPP Gudang Baru Di Pt. Rokok Indonesia 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 bersedia 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, 22 Juli 2025

Yang Menyatakan,



Akhmad Nahriyan Abdullah

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Proposal Tugas Akhir dengan judul “Analisis Pengendalian Risiko Kecelakaan Kerja Dan Sumber Bahaya Dengan Metode HIRARC (*Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control*) Pada Bagian SPP Gudang Baru Di PT. Rokok Indonesia”. Penulis menyadari bahwa selama melakukan penelitian dan penyusunan Proposal Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun dari pembaca sangat penulis harapkan demi kesempurnaan.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

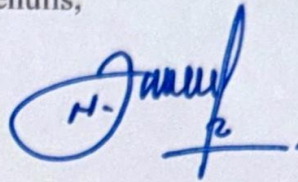
1. Prof. Dr. H. Dedi Mulyadi S.E., M.M., Rektor Universitas Buana Perjuangan Karawang,
2. Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPU., Dekan Fakultas Teknik Universitas Buana Perjuangan Karawang,
3. Ir. Muhamad Sayuti, S.T., M.T, IPM., ASEAN Eng., Koordinator Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
4. Ir. Annisa Indah Pratiwi, S.T., M.T., Koordinator Tugas Akhir Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Buana Perjuangan Karawang,
5. Dr. Ir. Nana Rahdiana, S.T., M.T., Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan pembuatan Tugas Akhir,
6. Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd., Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan tata cara menulis karya ilmiah dengan benar,
7. Aris Insan Waluya, S.T., M.T., Wali Dosen yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama masa perkuliahan
8. Seluruh Staff Karyawan PT. Rokok Indonesia yang telah membantu.
9. Kedua Orang Tua tercinta, yang selalu memberikan do’a restu, semangat, waktu, serta dorongan moril maupun materil yang tak terhingga.
10. Adik saya, Raisya Zalfa Nuranisah yang senantiasa turut mendo’akan dan memberikan semangat dalam proses penyelesaian skripsi ini.



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

Karawang, 22 Juli 2025

Penulis,



Akhmad Nahriyan Abdullah