

**ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA  
OPERATOR PRODUKSI MENGGUNAKAN METODE  
HIRARC DI PT APM LEAF SPRINGS INDONESIA**

**TUGAS AKHIR**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat**

**Memperoleh gelar sarjana**

**Program Studi Teknik Industri**



oleh :

**WAWAN SUTARMAWAN**

**NIM : 17416226201022**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG  
2021**

## LEMBAR PERSETUJUAN

### ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA OPERATOR PRODUKSI DENGAN METODE HIRARC DI PT APM LEAF SPRINGS INDONESIA

*Work Accident Risk Analysis of Production Operators Using HIRARC Method  
at PT APM Leaf Springs Indonesia*

Tugas Akhir diajukan oleh :

**Wawan Sutarmawan**

**NIM :17416226201022**

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer

Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 03 Desember 2021

Menyetujui :

Pembimbing I,



**Fathurohman, S.Pd., M.T**

**NIDN: 0430078204**

Pembimbing II,



**Boyman, S.T., M.T**

**NIDN: 0417078506**

## LEMBAR PENGESAHAN

### ANALISIS RISIKO KECELAKAAN KERJA OPERATOR PRODUKSI MENGUNAKAN METODE HIRARC DI PT APM LEAF SPRINGS INDONESIA

*Work Accident Risk Analysis of Production Operators Using HIRARC Method  
at PT APM Leaf Springs Indonesia*

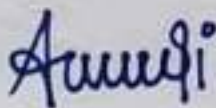
NIM : 17416226201022

Wawan Sutarmawan

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi  
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana  
pada Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer  
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 03 Desember 2021

Penguji I,



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

NIDN: 0426068405

Penguji II,



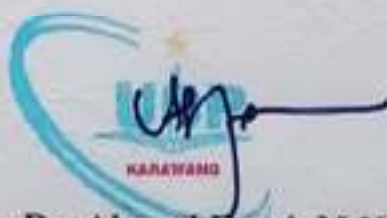
Alif Hakim, S.T., M.T

NIDN: 0412098701

Mengetahui :

Dekan,

Koordinator Program Studi,



Dr. Ahmad Fauzi, M.Kom.,  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer



Ir. Ade Suhara, S.T., M.M., IPM

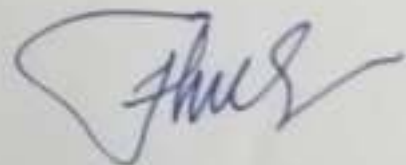
## LEMBAR PERNYATAAN

Saya Wawan Sutarmawan menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "**Analisis Risiko Kecelakaan Kerja Operator Produksi Menggunakan Metode HIRARC di PT APM Leaf Springs 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 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, 03 Desember 2021

Yang Menyatakan,



Wawan Sutarmawan

