

**IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN USULAN  
PENGENDALIAN RISIKO KECELAKAAN KERJA  
DI PT MAJU JAYA SARANA GRAFIKA  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE HIRARC  
(*HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK  
CONTROL*)**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU  
SYARAT MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PROGRAM STUDI  
TEKNIK INDUSTRI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



**OLEH :**

**KRISNARJUNA BAGUS WIBAWANTO**

**NIM 31601501110**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
JANUARI 2020**

**FINAL PROJECT**

**IDENTIFICATION OF HAZARDS AND PROPOSED CONTROL  
OF WORK ACCIDENTS  
IN PT MAJU JAYA SARANA GRAFIKA  
USING THE HIRARC METHOD  
(HAZARD IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK  
CONTROL)**

*This Report to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1) at  
Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology,  
Universitas Islam Sultan Agung*



**Arranged By :**

**KRISNARJUNA BAGUS WIBAWANTO  
NIM 31601501110**

**DEPARTEMENT OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
JANUARY 2020**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN USULAN PENGENDALIAN RESIKO KECELAKAAN KERJA DI PT MAJU JAYA SARANA GRAFIKA DENGAN METODE HIRARC (*HAZARD IDENTIFICATION , RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL*)”** ini disusun oleh :

Nama : Krisnarjuna Bagus Wibawanto

NIM : 31601501110

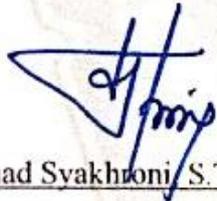
Program Studi : Teknik Industri

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

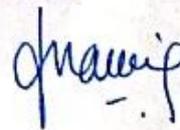
Pembimbing I



Akhmad Syakhroni, S.T., M.Eng

NIDN. 0616037601

Pembimbing II



Dr. Novi Marlyana S.T., MT

NIDN. 0015117601

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Industri



Nuzulia Khoiriyah, S.T., M.T

NIK. 210603029

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul **“IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN USULAN PENGENDALIAN RESIKO KECELAKAAN KERJA DI PTMAJU JAYA SARANA GRAFIKA DENAN METODE HIRARC (*HAZARD IDENTIFICATION , RISK ASSESSMENT AND RISK CONTROL*)”**

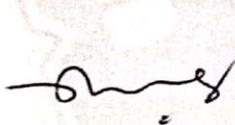
ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada :

Hari :

Tanggal :

### TIM PENGUJI

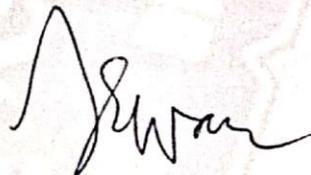
Anggota I



Nuzulia Khoiriyah, ST., MT

NIDN : 0624057901

Anggota II



Ir. Irwan Sukendar, ST., MT. IPM

NIDN : 0010017601

Ketua Penguji



Ir. H j Eli Mas'idah, MT

NIDN : 0615066601

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Krisnarjuna Bagus Wibawanto  
Nim : 31601501110  
Judul Tugas Akhir : IDENTIFIKASI POTENSI BAHAYA DAN  
USULAN PENGENDALIAN RESIKO  
KECELAKAAN KERJA DI PT MAJU JAYA  
SARANA GRAFIKA DENGAN  
MENGUNAKAN METODE HIRARC (*HAZARD  
IDENTIFICATION, RISK ASSESSMENT AND RISK  
CONTROL*)

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dari isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Industri tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis maupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila di kemudian hari ternyata terbukti Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis maupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 27 Januari 2020

Yang Menyatakan,



Krisnarjuna Bagus Wibawanto