

**IDENTIFIKASI BAHAYA KERJA DENGAN METODE *HAZARD*  
*IDENTIFICATION RISK ASSESMENT AND RISK CONTROL*  
(HIRARC) DI UD. RIORIA LANGOWAN**

**SKRIPSI**

**Disusun Oleh:  
Vallerie Musiran  
19012013**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2023**

**IDENTIFIKASI BAHAYA KERJA DENGAN METODE *HAZARD  
IDENTIFICATION RISK ASSESMENT AND RISK CONTROL*  
(HIRARC) DI UD. RIORIA LANGOWAN**

**SKRIPSI**

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk mendapatkan Gelar Sarjana  
Teknik pada Program Studi Teknik Industri

Disusun Oleh:

**Vallerie Musiran**

**19012013**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2023**

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Vallerie Saputri Caroline Musiran  
NIM : 19012013  
Tempat/Tanggal Lahir : Lembean/8 April 2002  
Fakultas/Program Studi : Teknik/Teknik Industri

Menyatakan bahwa Laporan Skripsi yang berjudul "*Identifikasi bahaya kerja dengan metode Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control (HIRARC) di UD. RioRia Langowan*" yang saya buat adalah benar hasil karya saya dan bukan karya tulis oranglain, baik sebagian atau seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telahdisebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, Oktober 2023

Yang Menyatakan,



Vallerie S C Musiran

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Inneke Victor. S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.

Dosen Pembimbing II

Dr. Eng. Prudensy F. Opit, M.Eng

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



Ronald Rachmadi, S.T., M.T

Ketua Program Studi

Tryadi Tumewu, S.T., M.Sc.

**LEMBAR PENGESAHAN**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE**

**MANADO – INDONESIA**

Nama : Vallerie Saputri Carolin Musiran  
NIM : 19012013  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Industri  
Judul Tugas Akhir : Identifikasi bahaya kerja dengan metode Hazard Identification Risk Assesment And Risk Control (HIRARC) di UD. RioRia Langowan  
Pembimbing I : Inneke Victor, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II : Dr. Eng. Prudensy F Opit, M. Eng.  
Menyetujui,  
Manado, Oktober 2023

Dosen Pembimbing I

**Inneke Victor, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D**

Dosen Pembimbing II

**Dr.Eng. Prudensy F. Opit, M.Eng**

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik



**Ronald Rachmadi, S.T., M.T.**

Ketua Program Studi

**Tryadi Tumewu, S.T., M.S**

