



**Identifikasi Risiko Kerja Pada Proses Produksi Kaleng Menggunakan Metode HIRADC dan RCA**

*Identifying Work Risks In The Can Production Using The HIRADC and RCA Methods*

Juwanda Dewi Saputri, ST.  
211020700001

Dosen Pembimbing  
Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.

Dosen Penguji  
Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.  
Indah Apriliana Sari W, ST., MT.

**Program Studi Teknik Industri  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
Februari, 2025**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Identifikasi Risiko Kerja Pada Proses Produksi Kaleng Menggunakan Metode HIRADC dan RCA  
Nama Mahasiswa : Juwanda Dewi Saputri  
NIM : 211020700001

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing  
(Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.)

Dosen Penguji 1  
(Wiwik Sulistiyowati, ST., MT.)

Dosen Penguji 2  
(Indah Apriliana Sari W, ST., MT.)

Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Indah Apriliana Sari W, ST., MT.)  
NIP/NIK. 20282

Dekan  
(Iswanto, ST., MT.)  
NIP/NIK. 207319

Tanggal Ujian  
(7 Februari 2025)

Tanggal Lulus  
(7 Februari 2025)

The image shows three handwritten signatures in blue ink, each placed over a horizontal line. Below the signatures are two official blue circular stamps. The top stamp is from 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA' and the bottom stamp is from 'UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA'. The signatures and stamps are positioned to the right of the 'Disetujui oleh' and 'Diketahui oleh' labels.

## DAFTAR ISI

Judul.....	1
<i>Abstract</i> .....	1
Abstrak.....	1
I. Pendahuluan.....	1
II. Metode.....	3
III. Hasil dan Pembahasan.....	6
IV. Simpulan.....	14
V. Ucapan Terimakasih.....	14
Referensi.....	14

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Juwanda Dewi Saputri  
NIM : 211020700001  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**DAN**

Dosen Pembimbing : Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.  
NIK/NIP : 201193  
Program Studi : Teknik Industri  
Fakultas : Sains dan Teknologi

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Identifikasi Risiko Kerja Pada Proses Produksi Kaleng Menggunakan Metode HIRADC dan RCA  
Kata Kunci : Kecelakaan Kerja, HIRADC, RCA, Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3), SWIH

**TELAH:**

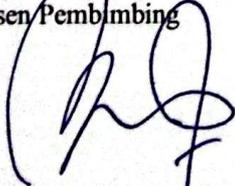
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

**SERTA\*:**

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Ir. Boy Isma Putra, ST., MM.)  
NIP/NIK. 201193

Sidoarjo, 11 Februari 2025  
Mahasiswa



(Juwanda Dewi Saputri)  
NIM. 211020700001

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Identifikasi Risiko Kerja Pada Proses Produksi Kaleng Menggunakan Metode HIRADC dan RCA**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 11 Februari 2025



Juwanda Dewi Saputri  
211020700001