



# IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN, DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA PROSES PRODUKSI PT SABAS DIAN BERSINAR

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

IMARSYA RIZQIA DIBA



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022



## PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko Pada Proses Produksi PT Sabas Dian Bersinar” 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 laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2022

Imarsya Rizqia Diba  
J3M119069



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

## RINGKASAN

IMARSYA RIZQIA DIBA. Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada Proses Produksi PT Sabas Dian Bersinar. *Hazard Identification, Assesment, and Risk Control at Production Process in PT Sabas Dian Bersinar*. Dibimbing oleh IVONE WULANDARI BUDIHARTO.

Masalah K3 secara umum di Indonesia masih sering terabaikan sehingga diperlukan suatu upaya untuk mengatasi hal ini. Penanganan yang salah dapat menyebabkan kerugian dibidang keuangan maka diperlukan suatu pengendalian risiko dibidang K3 agar penanganannya menjadi jelas dan dampak dari kecelakaan kerja dapat memenuhi seminimal mungkin. Tujuan dilakukan Praktik Kerja Lapangan, yaitu untuk mengidentifikasi bahaya dan risiko pada proses produksi pakan ternak ayam di PT Sabas Dian Bersinar serta dilakukan pengendalian risikonya.

Praktik Kerja Lapangan berlangsung selama dua bulan mulai dari tanggal 24 Januari 2022 sampai 24 Maret 2022. Identifikasi bahaya dan penilaian risiko dilakukan dengan metode HIRARC (*Hazard Identification, Risk Assesment, and Risk Control*). PT Sabas Dian Bersinar merupakan perusahaan produksi pakan ternak dengan kualitas produk terbaik dimana disetiap kegiatannya memperhatikan kesehatan dan keselamatan kerja (K3) pada kegiatan operasionalnya.

Proses produksi di PT Sabas Dian Bersinar meliputi proses *intake* yang memiliki potensi bahaya tersayat benda tajam yang dapat berisiko tersayat saat aktivitas membuka karung dan potensi bahaya terhirup debu saat penuangan bahan baku yang berisiko mengalami gangguan pernafasan. Proses bindek memiliki potensi bahaya terhirup debu saat penuangan bahan baku saat kegiatan pengontrolan kualitas yang masuk ke bin *feedmill* yang berisiko mengalami gangguan pernafasan dengan pengendalian berupa penggunaan APD masker dan sarung tangan kain.

Proses *grinding* memiliki potensi bahaya berupa terjatuh saat menaiki dan menuruni tangga yang dapat berisiko mengalami luka memar dan patah tulang dan potensi bahaya lainnya berupa terpapar kebisingan mesin yang dapat berisiko mengalami gangguan pendengaran dengan pengendalian berupa penambahan *safety sign* dan penggunaan APD berupa *safety shoes* dan *earplug*. Proses tuang *hand add* memiliki 4 potensi bahaya dari dua aktivitas berbeda diantaranya yaitu bahaya terpapar banhan kimia saat penuangan obat yang dapat berisiko iritasi kulit dengan pengendalian berupa penggunaan troli barang dan penggunaan APD masker dan sarung tangan kain.

Proses *mixing* memiliki dua potensi bahaya diantaranya bahaya terpapar radiasi komputer saat memonitoring mesin *mixing* yang berisiko mengalami mata lelah sampai iritasi mata dengan pengendalian berupa penggunaan APD *safety shoes*. Proses *palleting* memiliki dua potensi bahaya salah satunya yaitu terpapar kebisingan yang berisiko mengalami gangguan pendengaran dengan pengendalian berupa APD *earplug*. Proses *packing* memiliki potensi bahaya terjepit mesin yang berisiko terluka dengan pengendalian berupa penambahan *safety sign* dan penggunaan APD sarung tangan kain.

Kata kunci : administrasi, APD, bahaya, pengendalian, risiko





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022<sup>1</sup>  
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

*Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.*

*Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.*



# IDENTIFIKASI BAHAYA, PENILAIAN DAN PENGENDALIAN RISIKO PADA PROSES PRODUKSI PT SABAS DIAN BERSINAR

**IMARSYA RIZQIA DIBA**



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya pada  
Program Studi Teknik dan Manajemen Lingkungan

**TEKNIK DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.  
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

#### Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Penguji pada ujian Laporan Akhir: Andini Tribuana Tunggadewi, S.E., M, Si



**Judul Laporan : Identifikasi Bahaya, Penilaian dan Pengendalian Risiko pada  
Proses Produksi PT Sabas Dian Bersinar**

**Nama : Imarsya Rizqia Diba**  
**NIM : J3M119069**

**Disetujui oleh**

**Pembimbing:**

**Yvone Wulandari Budiharto, S.Si., M.Si**

**Diketahui oleh**

**Ketua Program Studi:**

**Dr. Ir. Sulistijorini, MSi**  
**NIP. 19630920 198903 2 001**

**Dekan Sekolah Vokasi:**

**Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec**  
**NIP. 19610618 198609 1 001**

**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**Tanggal Ujian:**  
**(30 Juni 2022)**

**Tanggal Lulus: 23 JUL 2022**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.