



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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

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

## **ANALISIS RISIKO PRODUKSI JAMUR TIRAM PUTIH DI PT AGRO JAMUR PABUWARAN**

**MAURA SALSABILA KAUTSAR**



**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Risiko Produksi Jamur Tiram Putih di PT Agro Jamur Pabuwaran” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, Mei 2025

Maura Salsabila Kautsar  
J0310211048

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



## ABSTRAK

MAURA SALSABILA KAUTSAR. Analisis Risiko Produksi Jamur Tiram Putih di PT Agro Jamur Pabuwaran. Dibimbing oleh ANDRI LATIF ASIKIN MANSJOER.

PT Agro Jamur Pabuwaran merupakan perusahaan yang bergerak di bidang budidaya jamur. Pada tahun 2024 PT Agro Jamur Pabuwaran tidak dapat memenuhi permintaan pasar jamur tiram putih dan terjadi adanya indikasi fluktuasi produksi selama satu tahun. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi sumber risiko produksi, menganalisis dampak dan mengevaluasi strategi penanganan yang diperlukan dari masing-masing risiko. Metode penelitian dilakukan melalui observasi secara langsung dengan pendekatan kualitatif dan kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan bahwa fluktuasi produksi disebabkan oleh empat sumber risiko utama, yaitu (1) risiko sterilisasi dan inokulasi, (2) risiko serangan hama dan penyakit, (3) risiko perubahan suhu dan kesalahan pemeliharaan serta (4) risiko kondisi kumbung dengan material bambu. Strategi penanganan risiko preventif dan mitigasi terbukti dapat meningkatkan stabilitas produksi dan penerimaan perusahaan ditunjukkan dengan kenaikan R/C rasio dari 1,91 menjadi 2,27. Implikasi dari penelitian ini adalah pentingnya penerapan manajemen risiko yang terstruktur untuk mencapai produksi yang stabil dan berkelanjutan.

Kata kunci: Jamur tiram, manajemen risiko, strategi mitigasi dan preventif.

## ABSTRACT

MAURA SALSABILA KAUTSAR. White Oyster Mushroom Production Risk Analysis at PT Agro Jamur Pabuwaran. Supervised by ANDRI LATIF ASIKIN MANSJOER.

PT Agro Jamur Pabuwaran is a company engaged in mushroom cultivation. In 2024, was unable to meet market demand for white oyster mushroom and indications of production fluctuations were observed throughout the year. This study aims to identify the sources of production risks, analyse their impacts and evaluate the necessary mitigation strategies for each risk. The research was conducted through direct observation using qualitative and quantitative approaches. The finding reveal that production fluctuations were caused by four main risk sources, (1) sterilization and inoculation risks, (2) pest and disease infestations, (3) temperature fluctuations and maintenance errors, and (4) risk associated with bamboo. The implementation of preventive and mitigation strategies has proven effective in enhancing production stability and company revenue, as indicated by the increase in the R/C rasio from 1.91 to 2.27.

Keywords: Mitigation and preventive strategies, oyster mushrooms, risk management.



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

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025  
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.*



## **ANALISIS RISIKO PRODUKSI JAMUR TIRAM PUTIH DI PT AGRO JAMUR PABUWARAN**

**MAURA SALSABILA KAUTSAR**

Proyek Akhir  
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Terapan pada  
Program Studi Manajemen Agribisnis

**MANAJEMEN AGRIBISNIS  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2025**

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Penguji pada Ujian Proyek Akhir: Ayustyas Sayekti, S.E., M.Si.

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

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



Judul Proyek Akhir : Analisis Risiko Produksi Jamur Tiram Putih di PT Agro  
Jamur Pabuwaran  
Nama : Maura Salsabila Kautsar  
Nim : J0310211048

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Andri Latif Asikin Mansjoer, S.T.P., M.M.

Diketahui oleh

  

Ketua Program Studi:  
Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si.  
NPI. 201811198309142016

Dekan Sekolah Vokasi:  
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.  
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 19 Mei 2025

Tanggal Lulus:

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB 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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.  
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

## PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga laporan proyek akhir ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Juli 2024 sampai bulan Desember 2024 ini ialah Produksi Jamur Tiram Putih, dengan judul “Analisis Risiko Produksi Jamur Tiram Putih di PT Agro Jamur Pabuwaran”.

Ucapan terimakasih diberikan kepada kedua orang tua yaitu Bapak Agus Supeno dan Ibu Ike Kristiyanti, adik tersayang Royyan Abdullah Rafi, Utikuntari serta seluruh keluarga dan sahabat-sahabat saya yaitu Nafiisa Nur Salma, Devi Pradipta Kartika Buana, Noviqa Shaumi, Muhammad Farhan Bima dan Aqila Asisyakur yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayangnya. Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, Bapak Andri Latif Asikin Mansjoer, S.T.P., M.M. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Intani Dewi, S.Pt., M.Sc., M.Si. selaku Ketua Program Studi Manajemen Agribisnis dan seluruh dosen pengajar Program Studi Manajemen Agribisnis atas segala ilmu yang telah diberikan. Di samping itu, penghargaan penulis sampaikan kepada Bapak Taufikurrokhman, S.E. selaku pembimbing lapang dan seluruh karyawan PT Agro Jamur Pabuwaran yang telah banyak membantu di dalam proses penelitian.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2025

*Maura Salsabila Kautsar*



DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	x
<b>I PENDAHULUAN</b>	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	5
2.1 Jamur Tiram	5
2.2 Produksi	6
2.3 Pengertian Risiko	7
2.4 Sumber Risiko Produksi pada Usaha Budidaya Jamur Tiram	7
2.5 Pengukuran Risiko	8
2.6 Teknik Pemetaan Risiko	8
2.7 Strategi Penanganan Risiko	9
2.8 Analisis Finansial	9
2.9 Penelitian Terdahulu	10
2.10 Kerangka Pemikiran	11
<b>III METODE</b>	13
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Teknik Pengumpulan Data	13
3.3 Metode Analisis	13
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	18
4.1 Gambaran Umum Perusahaan	18
4.2 Sumber-Sumber Risiko pada Proses Produksi Jamur Tiram Putih	23
4.3 Analisis Probabilitas Sumber-Sumber Risiko	29
4.4 Analisis Dampak Risiko	31
4.5 Pemetaan Hasil Risiko	32
4.6 Mitigasi Risiko Proses Produksi	34
4.7 Analisis Finansial	37
4.8 Analisis R/C	40
4.9 Hasil Analisis Risiko Produksi Jamur Tiram Putih	41
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	43
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	43
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	44
<b>LAMPIRAN</b>	46
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	56

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

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 mengurangi kepentingan yang wajar IPB 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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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

## DAFTAR TABEL

1	Produksi jamur tiram putih menurut Kabupaten/Kota di Jawa Tengah	1
2	Jumlah produksi jamur tiram putih di PT Agro Jamur Pabuwaran tahun 2024	2
3	Rata-rata produksi jamur tiram putih di PT Agro Jamur Pabuwaran	2
4	Penelitian terdahulu	10
5	Nilai kerugian risiko dalam satu siklus produksi	24
6	Hasil probabilitas sumber-sumber risiko produksi jamur tiram putih PT Agro Jamur Pabuwaran	31
7	Hasil dampak risiko produksi jamur tiram putih	32
8	Status risiko dan sumber-sumber risiko di PT Agro Jamur Pabuwaran	33
9	Mitigasi risiko produksi	34
10	Analisis finansial mitigasi risiko	37
11	Perbandingan material bambu dan baja ringan	40
12	Analisis R/C rasio sebelum dan setelah penanganan risiko	41

## DAFTAR GAMBAR

1	Jamur tiram	5
2	Peta risiko	8
3	Kerangka pemikiran	12
4	Kuadran pemetaan risiko	15
5	Peta risiko strategi preventif	16
6	Peta mitigasi risiko	16
7	Struktur organisasi PT Agro Jamur Pabuwaran	18
8	Proses produksi	19
9	Logo PT Agro Jamur Pabuwaran	23
10	Baglog (a) rusak (b) terserang <i>Trichodherma sp.</i> (c) terserang <i>Coprinus sp.</i>	25
11	(a) Rak terserang hama (b) baglog terserang hama	26
12	Keadaan baglog kering akibat perubahan suhu dan kesalahan pemeliharaan	28
13	Kumbung dengan material bambu	29
14	Hasil pemetaan risiko	33
15	Hasil produksi jamur tiram selama satu siklus	41

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Perhitungan probabilitas dan dampak risiko sterilisasi dan inokulasi	47
2	Perhitungan probabilitas dan risiko serangan hama dan penyakit	48
3	Perhitungan probabilitas dan dampak risiko perubahan suhu dan kesalahan pemeliharaan	50
4	Perhitungan probabilitas dan dampak risiko material bambu	52



5	Perhitungan biaya investasi sebelum penanganan risiko	54
6	Perhitungan biaya investasi setelah penanganan risiko	54
7	Laporan laba rugi	55

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 mengikuti kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.