



# ANALISIS *REJECT* KEMASAN BUMBU PENYEDAP DI PT AGRI WANGI INDONESIA, BOGOR

ABDIAN HARYO PUTRO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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.



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

Dengan ini saya menyatakan laporan akhir berjudul *Analisis Reject Kemasan Bumbu Penyedap* di PT Agri Wangi Indonesia, Bogor adalah benar karya saya dengan arahan dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk laporan apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan dari penulis/pustaka penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Laporan ini.

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

Bogor, Juli 2020

Abdian Haryo Putro  
J3E116001



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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:

- 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.

## RINGKASAN

ABDIAN HARYO PUTRO. Analisis *Reject* Kemasan Bumbu Penyedap di PT Agri Wangi Indonesia, Bogor. *Analysis of Reject Seasoning Powder Packaging at PT Agri Wangi Indonesia, Bogor*. Dibimbing oleh RIANTI DYAH HAPSARI.

PT Agri Wangi Indonesia merupakan perusahaan yang memproduksi dan mengemas produk olahan perkebunan. Salah satu produk olahan yang diproduksi dan dikemas di PT Agri Wangi Indonesia yaitu bumbu penyedap. Bumbu penyedap dikemas dengan mesin otomatis agar segel kemasan tertutup rapat. Pengecekan secara menyeluruh dan rutin dilakukan untuk memastikan kualitas kemasan yang dihasilkan tidak memiliki kerusakan. Pengecekan yang dilakukan pada lembar kontrol mengacu pada standar yang ditentukan perusahaan. Adanya ketidaksesuaian pada kemasan produk merupakan masalah yang sering terjadi di perusahaan. Jumlah ketidaksesuaian yang tinggi pada kemasan akan berakibat pada meningkatnya biaya kualitas. Oleh karena itu perlu dilakukan analisis penyebab ketidaksesuaian kemasan untuk menentukan tindakan perbaikan dan meminimalisir biaya kualitas yang harus dikeluarkan.

Berdasarkan analisis pada dua jenis mesin pengemas, terdapat dua jenis kategori cacat kemasan yaitu mayor dan kritis. Jumlah cacat kemasan yang dihasilkan mesin pengemas A dan mesin pengemas B sejak 3 Februari hingga 3 April 2020 dicatat dan diolah dengan diagram pareto. Pada mesin pengemas A, cacat kemasan yang tergolong ke dalam *vital few* adalah kemasan melipat, *overlap* dan berat tidak sesuai. Pada mesin pengemas B, cacat kemasan yang tergolong ke dalam *vital few* adalah kemasan melipat, tidak simetris dan berat tidak sesuai.

Faktor-faktor penyebab cacat kemasan adalah faktor manusia, metode, dan mesin. Pada faktor manusia disebabkan kurangnya konsentrasi karyawan dan pengawasan yang kurang ketat. Pada faktor metode disebabkan kurangnya verifikasi ulang pada berat kemasan. Pada faktor mesin disebabkan kurangnya perawatan mesin pada pergantian varian produk. Berdasarkan pengamatan, permasalahan yang terjadi pada dua jenis mesin pengemas hampir sama. Tindakan perbaikan yang perlu dilakukan adalah peningkatan terhadap pengawasan proses pengemasan dan pengendalian terhadap jumlah kemasan *reject* dengan melakukan pendataan jumlah *reject* harian. Selain itu perlu dilakukan *maintenance* mesin secara rutin dan verifikasi berat secara acak untuk mencegah adanya kelebihan maupun kekurangan berat produk

Kata kunci : cacat kemasan, mesin pengemas, pengendalian mutu.

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 atau memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak Cipta milik IPB, tahun 2020  
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 yang wajar IPB*

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

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

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 merugikan kepentingan yang wajar IPB.

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

Bogor Agricultural University



# ANALISIS *REJECT* KEMASAN BUMBU PENYEDAP DI PT AGRI WANGI INDONESIA, BOGOR

ABDIAN HARYO PUTRO



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Laporan Akhir  
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Ahli Madya  
pada  
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2020**

© 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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

#### 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 : Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.



Judul Laporan Akhir : Analisis *Reject* Kemasan Bumbu Penyedap di PT Agri Wangi Indonesia, Bogor

Nama : Abdian Haryo Putro  
NIM : J3E116001

Disetujui oleh

Pembimbing

Pembimbing : Rianti Dyah Hapsari, S.T.P., M.Sc.



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi : Ir. Caecillia Chrismie Nurwati, D.A.A.  
NIP. 195805041985032001

Dekan : Dr. Ir. Arief Darjanto, Dip.Ag.Ec., M.Ec.  
NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 29 Juli 2020

Tanggal Lulus : 14 Agustus 2020

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.