

LAPORAN AKHIR KAJIAN ASPEK KHUSUS

EVALUASI PENGENDALIAN KUALITAS PADA PRODUKSI PAKAN TERNAK DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK UNIT MAKASSAR

WIDYA AHMAD
FADA HIMAWAN DIHARI



PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Kami menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Evaluasi Manajemen Dan Pengendalian Kualitas Pakan Ternak Di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar” adalah karya penyusun 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 akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis penyusun kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2021

Widya Ahmad
J3K118160

Fada Himawan Dihari
J3K118161



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University

RINGKASAN

FADA HIMAWAN DIHARI dan WIDYA AHMAD. Evaluasi Pengendalian Kualitas Pada Proses Produksi Pakan Ternak di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar. *Evaluation Of Quality Control In The Animal Feed Production Process At PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar*. Dibimbing oleh NUR HADI WIJAYA

PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk adalah perusahaan yang bergerak di bidang pakan ternak khususnya pakan ayam petelur dan pakan ayam potong. Unit bisnis utama perusahaan ini yaitu pakan ternak, pembibitan ayam, pengolahan unggas serta pembudidayaan pertanian. PT Japfa Comfed Indonesia Tbk Unit Makassar mempunyai unit usaha yang tersebar diseluruh Indonesia, salah satunya terletak di kota Makassar Sulawesi Selatan yang memfokuskan kegiatannya pada pakan ternak ayam petelur dan pakan ternak ayam.

Sistem produksi yang diterapkan di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar adalah *make to stock*. Pengendalian kualitas pada perusahaan meliputi *input* yang bertanggung jawab dalam pengendalian bahan baku, pengendalian kualitas proses yang bertujuan untuk mendapatkan hasil olahan pakan yang bermutu dan berkualitas, dan pengendalian output. PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar menerapkan ISO 9001:2015 dengan menekankan pada keterlibatan kepemimpinan, menggunakan bahasa yang sederhana, manajemen rantai pasok yang lebih efektif, lebih mudah digunakan untuk pelayanan dan organisasi berbasis pengetahuan.

Alat pengendali kualitas yang digunakan oleh PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar yaitu lembar periksa (*check sheet*), diagram stratifikasi, diagram pareto, bagan kendali (*control chart*), dan diagram sebab-akibat (*fishbone*). Lembar periksa (*check sheet*) digunakan untuk mengetahui seberapa banyak jenis cacat yang terjadi pada proses produksi. Jumlah cacat terbanyak terdapat pada bulan November sebanyak 30,18 ton atau 0,144%. Diagram stratifikasi digunakan untuk mengetahui jenis cacat pada proses produksi. Jenis cacat yang terjadi pada PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar terdapat pada bahan baku yaitu kontaminasi, double enzim, bahan baku di block, double bahan baku, dan bintik hitam.

Diagram pareto menunjukkan berdasarkan tingkat cacat yang terbesar Presentase jumlah cacat terbesar dari keseluruhan yaitu kontaminasi sebesar 38.43%. Bagan kendali bulan Februari dan November masih di luar batas kendali. *Fishbone* dibuat berdasarkan permasalahan yang sering terjadi. Faktor produksi yaitu yang mempengaruhi permasalahan yaitu *man, method, material, machine, dan environment*. Penyebab terjadinya cacat pada bahan baku yaitu tidak adanya pengawasan khusus dan perusahaan tidak memerhatikan keadaan lingkungan.

Kata Kunci : Bahan Baku Cacat, Pengendalian Kualitas, Produk Cacat, *Seven tools* dan Pakan Ternak Ayam.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 mengizinkan kepentingan yang wajar IPB.

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

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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 apa pun tanpa izin IPB.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
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; pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB

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

**EVALUASI PENGENDALIAN KUALITAS PAKAN TERNAK
DI PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK
UNIT MAKASSAR**

**WIDYA AHMAD
FADA HIMAWAN DIHARI**



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir Aspek Khusus

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Pada
Program Studi Manajemen Industri

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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.

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Penguji pada ujian Laporan Akhir : Ir. Rizda Dwijayanti. MP

Judul Laporan Akhir :Evaluasi Pengendalian Kualitas Pakan Ternak Di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Unit Makassar

Nama : Widya Ahmad
 NIM : J3K118160
 Nama : Fada Himawan Dihari
 NIM : J3K118161

Disetujui oleh

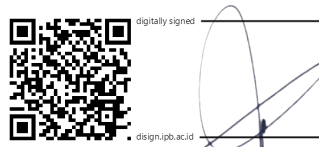
Pembimbing :
 Nur Hadi Wijaya, STP, MM
 NIP. 3271020311760003



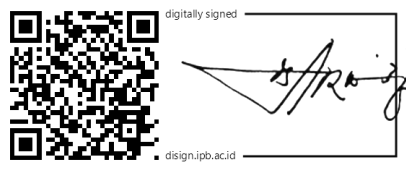
Sekolah Vokasi
 College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
 Ir Purana Indrawan,MP
 NPI. 201807196707211001



Dekan Sekolah Vokasi :
 Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec
 NIP. 196106181986091001



Tanggal Ujian : 18 Agustus 2021

Tanggal Lulus :



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

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

Bogor Agricultural University