

ANALISIS KESENJANGAN DAN PERBAIKAN PENERAPAN SISTEM JAMINAN PRODUK HALAL PADA INDUSTRI PANGAN EKSTRUSI XYZ

MAHARSHI KALOKA PARAHITA



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik 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 merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



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

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Kesenjangan dan Perbaikan Penerapan Sistem Jaminan Produk Halal pada Industri Pangan Ekstrusi XYZ” 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 proyek akhir ini.

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

Bogor, 09 Juli 2026

Maharshi Kaloka Parahita
J0405221111



@Hak cipta milik 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 merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

MAHARSHI KALOKA PARAHITA. Analisis Kesenjangan dan Perbaikan Penerapan Sistem Jaminan Produk Halal pada Industri Pangan Ekstrusi XYZ. Dibimbing oleh RIANI DYAH HAPSARI.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kesenjangan penerapan SJPH dan melakukan tindakan perbaikan pada Industri Pangan Ekstrusi XYZ yang berencana mengajukan sertifikasi halal untuk beberapa produk baru yang akan dipasarkan. Hasil analisis kesenjangan pada penerapan SJPH Industri Pangan Ekstrusi XYZ memberikan persentase nilai kesesuaian sebesar 96,39%. Ketidaksesuaian yang ditemukan berada pada aspek tidak ditemukannya media sosialisasi kebijakan halal, belum terdapatnya pelatihan halal, dan ditemukannya hama di area produksi. Tindakan perbaikan yang dilakukan meliputi pembuatan RAB *banner* kebijakan halal, pemasangan *banner* kebijakan halal, penyusunan jadwal pelatihan halal internal, penyusunan daftar hadir pelatihan halal internal, penyusunan soal *pre-test* dan *post-test*, penyusunan jadwal pengendalian hama, penyusunan formulir *monitoring* pengendalian hama. Evaluasi efektivitas tindakan perbaikan menunjukkan peningkatan nilai dari 96,39% menjadi 100%, yang menyimpulkan bahwa tindakan perbaikan yang dilakukan efektif dalam meningkatkan persentase nilai kesesuaian.

Kata kunci: analisis akar penyebab masalah, analisis kesenjangan, SJPH, 5W+1H

ABSTRACT

MAHARSHI KALOKA PARAHITA. Gap Analysis and Improvement of the Halal Product Assurance System Implementation in XYZ Extruded Food Industry. Supervised by RIANI DYAH HAPSARI.

This study aims to analyze gaps in the implementation of the SJPH and implement corrective actions at XYZ Extrusion Food Industry, which plans to apply for halal certification for several new products to be marketed. The results of the gap analysis on the implementation of the Halal Product Assurance System at XYZ Extruded Food Industry showed a compliance rate of 96.39%. The non-conformities identified included the absence of media for disseminating the halal policy, the lack of halal training, and the presence of pests in the production area. Corrective actions taken included preparing a budget estimate for halal policy banners, installing the halal policy banners, developing a schedule for internal halal training, creating an attendance list for internal halal training, preparing pre-test and post-test questions, establishing a pest control schedule, and developing a pest control monitoring form. An evaluation of the effectiveness of these corrective actions showed an increase in the compliance rate from 96.39% to 100%, concluding that the corrective actions taken were effective in improving the compliance rate.

Keywords: gap analysis, root cause analysis, SJPH, 5W+1H



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada pelimpahan perjanjian kerja sama yang terkait.

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.

ANALISIS KESENJANGAN DAN PERBAIKAN PENERAPAN SISTEM JAMINAN PRODUK HALAL PADA INDUSTRI PANGAN EKSTRUSI XYZ

MAHARSHI KALOKA PARAHITA

Laporan Proyek Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Terapan pada
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik 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 merugikan 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 Kesenjangan dan Perbaikan Penerapan Sistem Jaminan Produk Halal pada Industri Pangan Ekstrusi XYZ
Nama : Maharshi Kaloka Parahita
NIM : J0405221111

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



Diketahui oleh
Ketua Program Studi:
Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.
NIP. 197102262002122001





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

Tanggal Ujian: 30 Juli 2026

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik 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 merugikan 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 syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Analisis Kesenjangan dan Perbaikan Penerapan Sistem Jaminan Produk Halal pada Industri Pangan Ekstrusi XYZ”, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada prodi Supervisor Jaminan Mutu Pangan IPB University.

Penulis memahami bahwa tugas akhir ini tidak akan selesai tanpa dukungan, bantuan, dan bimbingan dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir ini. Penulis pada kesempatan ini dengan kerendahan hati dan penuh rasa hormat mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T, selaku Dekan Sekolah Vokasi IPB University
2. Ibu Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P, selaku Ketua Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan
3. Ibu Rianti Dyah Hapsari, S.T.P., M.Sc, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan untuk membantu penulis menyusun tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik
4. Kedua orang tua penulis, Bapak Tasinggih, S.E., M.T dan Ibu Itsna Nurmala, S.E, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, serta kesabaran yang begitu luar biasa dalam mendukung setiap langkah kehidupan penulis. Sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik
5. Kakak dan adik penulis tercinta, M. Pindhan Bhaskoro Hanendro Buwono, S.T dan Michaila Gupita Pradnya Paramitha atas segala doa dan dukungannya.
6. Sahabat penulis, Cindy Novitasari, Amanda Catur Sukmarani, Atikah Fahni, Nasya Alivia Cahyaning Putri, dan Clarinni Chairunizza Sonatha, atas segala dukungan dan kerjasama selama penulis menempuh pendidikan.
7. Semua pihak yang membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa karya ilmiah ini masih memiliki kekurangan. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang dapat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan serta dapat berkontribusi bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2026

Maharshi Kaloka Parahita



@Hak cipta milik 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 merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Industri Pangan Ekstrusi	3
2.2 Konsep Pangan Halal	3
2.3 Sistem Jaminan Produk Halal (SJPH)	4
2.4 Analisis Kesenjangan (<i>Gap</i>)	5
2.5 Analisis Akar Masalah (<i>Root Cause Analysis</i>)	6
2.6 Analisis 5W+1H	6
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu	8
3.2 Teknik Pengumpulan Data	8
3.3 Prosedur Penelitian	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	13
4.1 Kesesuaian Penerapan SJPH di Industri Pangan Ekstrusi XYZ	13
4.2 Analisis Akar Penyebab Masalah	23
4.3 Penetapan dan Evaluasi Efektivitas Tindakan Perbaikan	32
V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	57



DAFTAR TABEL

1	Skor analisis kesenjangan	9
2	Persentase kesesuaian SJPH	10
3	Nilai rata-rata kesesuaian penerapan SJPH sebelum perbaikan	14
4	<i>Checklist</i> kriteria komitmen dan tanggung jawab sebelum tindakan perbaikan	14
5	PLOR kebijakan halal belum disosialisasikan	16
6	PLOR belum dilakukannya pelatihan halal internal	16
7	<i>Checklist</i> kriteria bahan baku sebelum tindakan perbaikan	17
8	<i>Checklist</i> kriteria proses produk halal sebelum tindakan perbaikan	18
9	PLOR hewan liar masih ditemukan di area produksi	20
10	<i>Checklist</i> kriteria produk sebelum tindakan perbaikan	21
11	<i>Checklist</i> kriteria pemantauan dan evaluasi sebelum tindakan perbaikan	22
12	Hasil verifikasi belum disosialisasikannya kebijakan halal	25
13	Analisis 5 <i>why</i> faktor penyebab belum disosialisasikannya kebijakan halal	26
14	Hasil verifikasi belum dilaksanakannya pelatihan halal internal	27
15	Analisis 5 <i>why</i> faktor penyebab belum terdapatnya jadwal pelatihan halal	29
16	Hasil verifikasi adanya hewan liar di area produksi	30
17	Analisis 5 <i>why</i> faktor penyebab masih ditemukannya hewan liar di area produksi	32
18	Rekapitulasi tindakan perbaikan	33
19	Rekomendasi tindakan perbaikan belum disosialisasikannya kebijakan halal	34
20	Rekomendasi tindakan perbaikan belum dilakukannya pelatihan halal internal	34
21	Rekomendasi tindakan perbaikan ditemukannya hewan liar di sekitar area produksi (i)	35
22	Rekomendasi tindakan perbaikan ditemukannya hewan liar di sekitar area produksi (ii)	35
23	Penilaian kesesuaian penerapan SJPH setelah tindakan perbaikan	36

DAFTAR GAMBAR

1	Prosedur penelitian	12
2	Diagram <i>fishbone</i> kebijakan halal belum disosialisasikan	24
3	Diagram <i>fishbone</i> pelatihan halal internal belum dilaksanakan	27
4	Diagram <i>fishbone</i> hewan liar di sekitar area produksi	30
5	Perbandingan persentase kesesuaian penerapan SJPH sebelum dan setelah tindakan perbaikan	37



DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Checklist</i> kriteria komitmen dan tanggung jawab setelah tindakan Perbaikan	41
2	<i>Checklist</i> kriteria bahan setelah tindakan perbaikan	42
3	<i>Checklist</i> kriteria proses produk halal setelah tindakan perbaikan	43
4	<i>Checklist</i> kriteria produk setelah tindakan perbaikan	45
5	<i>Checklist kriteria</i> pemantauan dan evaluasi setelah tindakan perbaikan	46
6	Dokumentasi sebelum dan setelah tindakan perbaikan	47
7	SOP pemeliharaan media sosialisasi	48
8	Rencana anggaran biaya banner kebijakan halal	50
9	Dokumen jadwal pelatihan internal	51
10	Dokumentasi hasil <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> pelatihan halal internal	52
11	Dokumentasi daftar hadir pelatihan halal internal	53
12	Dokumentasi formulir jadwal pengendalian hama	54
13	Dokumentasi pengendalian hama setelah tindakan perbaikan	55