

EVALUASI DAN UPAYA PERBAIKAN PADA PENERAPAN GMP DAN SSOP DI PT XYZ

MUHAMMAD DAFFA AL FALLAH



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
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 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 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 “Evaluasi dan Upaya Perbaikan pada Penerapan GMP dan SSOP di PT XYZ” 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, Agustus 2025

Muhammad Daffa Al Fallah
J0305211131



@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;



@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.



@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

MUHAMMAD DAFFA AL FALLAH. Evaluasi dan Upaya Perbaikan Pada Penerapan GMP dan SSOP di PT XYZ. Dibimbing oleh NUGRAHA EDHI SUYATMA.

Penerapan sistem keamanan pangan seperti GMP dan SSOP merupakan upaya penting dalam menjamin mutu dan keamanan produk pangan olahan. Penelitian ini dilakukan di PT XYZ dengan tujuan mengevaluasi penerapan GMP dan SSOP serta memberikan rekomendasi perbaikan terhadap aspek yang belum sesuai standar. Metode yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dokumentasi, dan studi literatur. Penilaian dilakukan menggunakan *checklist* yang telah disesuaikan dengan keadaan di perusahaan. Evaluasi awal menunjukkan terdapat enam aspek GMP yang belum memenuhi standar dengan total persentase penyimpangan sebesar 6,25%. Pada penerapan SSOP terdapat empat aspek yang belum memenuhi standar dengan total persentase penyimpangan sebesar 6,04%. Rekomendasi perbaikan disusun berdasarkan temuan di lapangan dan dilakukan perbaikan oleh pihak perusahaan. Hasil evaluasi lanjutan menunjukkan adanya peningkatan signifikan yang dikonfirmasi melalui uji statistik *Wilcoxon Signed Rank Test*. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perbaikan yang diterapkan efektif dalam meningkatkan penerapan GMP dan SSOP di PT XYZ.

Kata kunci: evaluasi, GMP, keamanan pangan, rajungan, SSOP

ABSTRACT

MUHAMMAD DAFFA AL FALLAH. Evaluation and Improvement Efforts on the implementation of GMP and SSOP at PT XYZ. Supervised by NUGRAHA EDHI SUYATMA.

The implementation of food safety systems such as GMP and SSOP is an important effort to ensure the quality and safety of processed food products. This study was conducted at PT XYZ with the aim of evaluating the implementation of GMP and SSOP and providing improvement recommendations for aspects that do not yet meet the standards. The methods used included observation, interviews, documentation, and literature review. The assessment was carried out using a checklist adapted to the company's conditions. The initial evaluation showed that six aspects of GMP did not meet the standards with a total deviation percentage of 6,25%. In the SSOP implementation four aspects did not meet the standards with a total deviation percentage of 6,04%. Improvement recommendations were developed based on field findings and corrective actions were carried out by the company. The follow-up evaluation showed a significant improvement that confirmed by the Wilcoxon Signed Rank Test. The results of this study indicate that the implemented improvements were effective in enhancing the application of GMP and SSOP at PT XYZ.

Keywords: evaluation, GMP, food safety, crab, SSOP



@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.

© 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.



EVALUASI DAN UPAYA PERBAIKAN PADA PENERAPAN GMP DAN SSOP DI PT XYZ

MUHAMMAD DAFFA AL FALLAH

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
2025**



Judul Skripsi : Evaluasi dan Upaya Perbaikan pada Penerapan GMP dan SSOP di PT XYZ

Nama : Muhammad Daffa Al Fallah

NIM : J0305211131

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

Pembimbing:

Prof. Dr. Nugraha Edhi Suyatma, S.T.P., D.E.A.

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. 196607171990231003**

Tanggal Ujian: 29 Juli 2025

Tanggal Lulus:

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 Januari 2025 sampai bulan Maret 2025 ini ialah sistem keamanan pangan, dengan judul “Upaya dan Perbaikan pada Penerapan GMP dan SSOP di PT XYZ”.

Terima kasih penulis sampaikan kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan laporan proyek akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, terutama kepada:

1. Kedua orang tua, Ibunda Eva Sofia Yuliarti, S.Pd. dan Ayahanda Suratno, S.Pd. yang selalu memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya untuk penulis.
2. Bapak Prof. Dr. Nugraha Edhi Suyatma, S.T.P., D.E.A. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan saran kepada penulis.
3. Ibu Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
4. Ibu Meivi Mar'atus S, S.Pi. dan Ibu Ira Nurfadillah, S.Tr.Pi. selaku pembimbing lapang yang senantiasa membantu dalam proses pengumpulan data.
5. Segenap staf perusahaan yang selalu menemani, membantu, dan memberikan saran dalam pengumpulan data.
6. Adik – adik penulis Ghaly Naffal Tsany dan Mayfrida Ananova yang selalu menghibur dan memberikan semangat kepada penulis.
7. Seluruh dosen dan teman-teman SJMP angkatan 58 yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf atas segala kekurangan dalam penulisan laporan proyek akhir ini. Semoga karya ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Muhammad Daffa Al Fallah



@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	x
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keamanan Pangan	3
2.2 <i>Good Manufacturing Practices</i> (GMP)	3
2.3 <i>Sanitation Standard Operating Procedure</i> (SSOP)	4
2.4 Uji Normalitas	4
2.5 Uji Wilcoxon	4
III METODE	5
3.1 Waktu dan Tempat	5
3.2 Teknik Pengumpulan Data	5
3.3 Prosedur Kerja	5
3.4 Analisis Data	6
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	10
4.1 Evaluasi Penerapan <i>Good Manufacturing Practices</i> (GMP)	10
4.2 Tindakan Perbaikan Pada Penerapan GMP di PT XYZ	23
4.3 Evaluasi Penerapan <i>Sanitation Standard Operating Procedure</i> (SSOP)	26
4.4 Tindakan Perbaikan Pada Penerapan SSOP di PT XYZ	32
4.5 Uji Normalitas Shapiro-Wilk	35
4.6 Uji Wilcoxon Signed Rank Test	35
V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1 Simpulan	38
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42
RIWAYAT HIDUP	58



DAFTAR TABEL

1	Hasil penilaian penerapan GMP di PT XYZ	10
2	Rekomendasi perbaikan penerapan GMP berdasarkan temuan penyimpangan	23
3	Hasil penilaian pada penerapan GMP setelah dilakukan perbaikan	25
4	Hasil penilaian penerapan SSOP di PT XYZ	26
5	Rekomendasi perbaikan penerapan SSOP berdasarkan temuan penyimpangan	32
6	Hasil penilaian pada penerapan SSOP setelah dilakukan perbaikan	33
7	Hasil Uji Normalitas Saphiro-Wilk penilaian GMP	35
8	Hasil Uji Normalitas Saphiro-Wilk penilaian SSOP	35
9	Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test penilaian GMP	36
10	Hasil Test Statistic penilaian GMP	36
11	Hasil Uji Wilcoxon Signed Rank Test penilaian SSOP	36
12	Hasil Test Statistic penilaian SSOP	37

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram alir prosedur kerja	6
2	Lantai pada ruang produksi di PT XYZ	12
3	Dinding pada ruang produksi di PT XYZ	12
4	Langit-langit pada ruang produksi di PT XYZ	13
5	Plastic curtain pada pintu ruang produksi	13
6	Ruang penyimpanan bahan kimia	31

DAFTAR LAMPIRAN

1	<i>Checklist</i> penilaian GMP	43
2	Checklist penerapan SSOP	53
3	Hasil uji Shapiro-Wilk GMP	56
4	Hasil uji Shapiro-Wilk SSOP	56
5	Hasil uji Wilcoxon Signed Rank Test GMP	57
6	Hasil uji Wilcoxon signed Rank Test SSOP	57