



IMPLEMENTASI SSOP DAN PELATIHAN KARYAWAN DALAM MENDUKUNG PENERAPAN GMP DI UMKM XYZ

HESA SYAFA AISYAH PUTRI



**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 mengulik 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

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.



PERNYATAAN MENGENAI PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan proyek akhir dengan judul “Implementasi SSOP dan Pelatihan Karyawan dalam Mendukung Penerapan GMP di UMKM XYZ” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan pembimbing lapang serta 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 ini.

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

Bogor, Agustus 2025

Hesa Syafa Aisyah Putri
J0305211156

- 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.



©Hak cipta milik IPB University

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.



HESA SYAFA AISYAH PUTRI. Implementasi *Sanitation Standard Operating Procedures* (SSOP) dan Pelatihan Karyawan dalam Mendukung Penerapan *Good Manufacturing Practices* (GMP) di UMKM XYZ. Dibimbing oleh DEWI SARASTANI.

Penerapan *Good Manufacturing Practices* (GMP) dan *Sanitation Standard Operating Procedures* (SSOP) merupakan strategi penting dalam menjamin mutu dan keamanan pangan. Penelitian ini bertujuan mengevaluasi implementasi SSOP serta efektivitas pelatihan karyawan di UMKM XYZ dengan pendekatan deskriptif kualitatif melalui observasi, wawancara, dan audit menggunakan *form checklist* 68 BPOM. Hasil audit awal menunjukkan kepatuhan GMP sebesar 68% dengan ketidaksesuaian utama pada aspek sanitasi, kebersihan personal, dan pencegahan kontaminasi silang. Pelatihan karyawan meningkatkan skor rata-rata pemahaman dari 58,2 menjadi 92,4, diikuti peningkatan kepatuhan GMP menjadi 93,25% pada audit ulang. Hasil ini menunjukkan efektivitas integrasi SSOP dan pelatihan dalam memperkuat sistem produksi pangan.

Kata kunci : GMP, keamanan pangan, pelatihan karyawan, SSOP, UMKM

ABSTRACT

HESA SYAFA AISYAH PUTRI. Implementation of Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP) and Employee Training to Support Good Manufacturing Practices (GMP) in XYZ MSMEs. Supervised by DEWI SARASTANI.

The implementation of Good Manufacturing Practices (GMP) and Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP) is a crucial strategy for ensuring food quality and safety. This study aims to evaluate the implementation of SSOPs and the effectiveness of employee training at MSMEs XYZ using a qualitative descriptive approach through observation, interviews, and an audit using BPOM checklist form 68. Initial audit results indicated 68% GMP compliance, with major non-compliances in sanitation, personal hygiene, and cross-contamination prevention. Employee training increased the understanding score from 58.2 to 92.4, followed by an increase in GMP compliance to 93.25% in the re-audit. These results demonstrate the effectiveness of integrating SSOPs and training in strengthening the food production system.

Keywords: employee training, food safety, GMP, MSMEs, SSOP



©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. Pelimpahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada 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, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.
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.



IMPLEMENTASI SSOP DAN PELATIHAN KARYAWAN DALAM MENDUKUNG PENERAPAN GMP DI UMKM XYZ

HESA SYAFA AISYAH PUTRI

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**



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.



Judul Proyek Akhir :
Nama :
NIM :

@Hak cipta milik IPB University

Pembimbing :
Dr. Ir. Dewi Sarastani, M.Si.

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 : 22 Agustus 2025

Tanggal Lulus :

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.

Disetujui Oleh

Diketahui Oleh

STAMPA
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIKI, SAINS, DAN KEGURUAN
SEKOLAH VOKASI



@Hak cipta milik IPB University

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.



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 syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir ini dengan judul “Implementasi SSOP dan Pelatihan Karyawan dalam Mendukung Penerapan GMP di UMKM XYZ”. Tersusunnya laporan proyek akhir ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, serta bimbingan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Bapak Ahyo Haryanto dan Ibu Hesti Trapsilowati, yang selalu menjadi penyemangat bagi penulis melalui kasih sayang, doa, dan motivasi yang tulus tanpa henti. Terima kasih atas segala bentuk dukungan, yang telah diberikan sepanjang perjalanan penulis. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada seluruh keluarga yang selalu memberikan perhatian, doa, dan dukungan bagi penulis.
2. Ibu Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P., selaku ketua program studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan.
3. Ibu Dr. Ir. Dewi Sarastani, M.Si. selaku dosen pembimbing proyek akhir yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik.
4. Kepada seluruh dosen Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan, Sekolah Vokasi IPB atas segala bimbingan dan ilmu yang telah diberikan.
5. UMKM XYZ yang telah bersedia bekerja sama dan memberikan kesempatan untuk dilakukan pendampingan selama pelaksanaan penelitian proyek akhir.
6. Aliefyah Siwi Handayani, Difa Mukmilatul Kautsar, Aqila Asysyakur, Maisyah Apriyani, Syifah Arum Maharningrum, dan Ghassan Rafananda Raja Harahap yang selalu mendukung dan mendampingi selama proses penyusunan proyek akhir. Terima kasih karena telah yang menjadi tempat berbagi cerita, keluh kesah, serta memberikan semangat di masa perkuliahan.
7. Hesa Syafa Aisyah Putri, terima kasih kepada diri sendiri atas kerja keras dan kesabaran selama menghadapi tantangan dalam penyusunan proyek akhir. Penyelesaian laporan ini menjadi bentuk apresiasi terhadap diri sendiri atas segala upaya yang telah dilakukan hingga laporan proyek akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
8. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu atas segala bentuk dukungan dan bantuan selama proses penyusunan laporan ini, baik secara langsung maupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa laporan proyek akhir ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa yang akan datang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta turut berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Hesa Syafa Aisyah Putri



©Hak cipta milik IPB University

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 ISI	
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
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 Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)	3
2.2 Kentang Mustofa	3
2.3 Analisis Kesenjangan (<i>Gap Analysis</i>)	4
2.4 <i>Good Manufacturing Practices</i> (GMP)	4
2.5 <i>Sanitation Standard Operating Procedure</i> (SSOP)	5
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu Proyek Akhir	7
3.2 Teknik Pengumpulan Data	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	9
4.1 Profil Umum Perusahaan	9
4.2 Tingkat Pemenuhan <i>Good Manufacturing Practices</i> di UMKM XYZ	9
4.3 Analisis Pelaksanaan <i>Standard Sanitation Operating Procedures</i> di UMKM XYZ	12
4.4 Pelatihan Karyawan	17
4.5 Dampak Pelaksanaan SSOP dan Pelatihan terhadap Penerapan GMP	19
V SIMPULAN DAN SARAN	23
5.1 Simpulan	23
5.2 Saran	23
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	53

1 2 @*an4cipu@n4litik* IPB University**DAFTAR TABEL**

Kriteria modal usaha mikro kecil dan menengah	3
Aspek penilaian <i>checklist</i> Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM RI) tahun 2022	4
Hasil analisis kesenjangan penerapan penilaian GMP di UMKM XYZ	10
Hasil pengamatan pelaksanaan SSOP di UMKM XYZ	14
Hasil monitoring dan evaluasi SSOP di UMKM XYZ	16
Penilaian GMP setelah dilakukan pelaksanaan SSOP dan pelatihan karyawan di UMKM XYZ	19

DAFTAR GAMBAR

Perbandingan nilai pre-test dan post-test	18
Diagram perbandingan persentase GMP sebelum implementasi SSOP dan pelatihan karyawan	21
Diagram perbandingan persentase GMP setelah implementasi SSOP dan pelatihan karyawan	21

DAFTAR LAMPIRAN

1 Checklist BPOM 2022 pedoman pemeriksaan sarana produksi	29
2 Nomor izin berusaha UMKM XYZ	37
3 Sertifikat pemenuhan komitmen produksi pangan olahan industri rumah tangga UMKM XYZ	39
4 Sertifikat halal produk kentang mustofa UMKM XYZ	41
5 SOP prosedur higiene dan pemeriksaan kesehatan karyawan UMKM XYZ	42
6 SOP prosedur pelatihan karyawan UMKM XYZ	46
7 SOP prosedur pembersihan dan sanitasi peralatan UMKM XYZ	47
8 SOP pencegahan kontaminasi silang UMKM XYZ	50
9 Formulir monitoring pembersihan harian UMKM XYZ	51
10 Formulir monitoring higiene dan sanitasi karyawan UMKM XYZ	52
11 Formulir monitoring program pelatihan karyawan UMKM XYZ	53
12 Formulir daftar hadir dan evaluasi pelatihan internal karyawan UMKM XYZ	54
13 Poster prosedur mencuci tangan	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 mengulik kepentingan yang wajar IPB University.

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