



# **EVALUASI PENERAPAN *GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP) DAN SANITATION STANDARD OPERATING PROCEDURES (SSOP) DI PT XYZ***

**SITI NUR APRILIA**



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN  
SEKOLAH VOKASI  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2024**

- 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 mengumunkan 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 mengumunkan 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 Penerapan *Good Manufacturing Practices* (GMP) dan *Sanitation Standard Operating Procedures* (SSOP) di PT 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 kutipan dari karya yang 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 2024

Siti Nur Aprilia  
J0305201030

- 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik *IPB University*

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

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

## ABSTRAK

SITI NUR APRILIA. Evaluasi Penerapan *Good Manufacturing Practices (GMP)* dan *Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)* di PT XYZ. Dibimbing oleh MADE GAYATRI ANGGARKASIH.

PT XYZ merupakan perusahaan yang memproduksi bumbu tabur. Penerapan GMP dan SSOP diperlukan untuk menghasilkan bumbu tabur yang berkualitas dan aman di konsumsi. Penelitian ini bertujuan menganalisis penerapan *Good Manufacturing Practices (GMP)* terhadap standar Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor : 75-/IND/PER/7/2010 Tentang Pedoman Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik, menganalisis penerapan *Sanitation Standard Operating Procedure (SSOP)*, dan merancang usulan perbaikan berdasarkan hasil evaluasi SSOP dan GMP. Evaluasi dilakukan dengan menggunakan lembar *checklist*, pengamatan langsung, dan wawancara. Berdasarkan hasil evaluasi GMP dan SSOP masih ditemukan ketidaksesuaian dalam penerapannya seperti lantai retak, cat tembok terkelupas, tempat sampah terbuka, terdapat hama, karyawan menggunakan aksesoris. Usulan tindakan perbaikan diantaranya menyediakan tempat sampah dengan pijakan dan penutup, melakukan pengawasan terhadap karyawan, menyediakan *pest control*, memberikan pelatihan mengenai GMP dan SSOP.

Kata Kunci : bumbu tabur, GMP, SSOP

## ABSTRACT

SITI NUR APRILIA. Evaluation of the Implementation of *Good Manufacturing Practices (GMP)* and *Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)* at PT XYZ. Supervised by MADE GAYATRI ANGGARKASIH.

PT XYZ is a company that produces seasoning. The implementation of GMP and SSOP is necessary to produce quality seasonings that are safe for consumption. This research aims to analyze the application of Good Manufacturing Practices (GMP) to the standards of the Regulation of the Minister of Industry of the Republic of Indonesia Number: 75-/IND/PER/7/2010 concerning Guidelines for Good Processed Food Production Methods, analyze the application of Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP), and designing improvement proposals based on SSOP and GMP evaluation results. Evaluation is carried out using a checklist sheet, direct observation and interviews. Based on the results of the GMP and SSOP evaluation, there were still discrepancies found in their implementation, such as cracked floors, peeling wall paint, open trash cans, pests, employees using accessories. Proposed corrective actions include providing rubbish bins with steps and covers, supervising employees, providing pest control, providing training on GMP and SSOP to employees

*Keywords:* seasoning, GMP, SSOP



**© Hak Cipta milik IPB, tahun 2024  
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.*

- 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.



# **EVALUASI PENERAPAN *GOOD MANUFACTURING PRACTICES (GMP) DAN SANITATION STANDARD OPERATING PROCEDURES (SSOP) DI PT XYZ***

**SITI NUR APRILIA**

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  
2024**

- 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 mengumunkan 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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.





**Judul Laporan Akhir** : Evaluasi Penerapan *Good Manufacturing Practices (GMP)* dan *Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)* di PT XYZ

**Nama** : Siti Nur Aprilia

**NIM** : J0305201030

@Hak cipta milik IPB University

Disetujui oleh

**Pembimbing :**  
Made Gayatri Anggarkasih, S.T.P., M.Si.

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 :**  
29 Juli 2024

**Tanggal Lulus :**

## PRAKATA

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Allah *Subhanahu wa ta'ala* karena atas karunia dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan proyek akhir dengan judul “Evaluasi Penerapan *Good Manufacturing Practices (GMP)* dan *Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)* di PT XYZ”. Penyusunan proyek akhir ini merupakan persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Terapan pada Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan. Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyampaikan terima kasih kepada seluruh pihak yang telah terlibat dalam proses penyusunan proyek akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P, selaku Ketua Prodi Supervisor Jaminan Mutu Pangan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Made Gayatri Anggarkasih, S.T.P., M.Si selaku dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan kepada penulis.
3. Bapak Bening Seto selaku kepala PPIC yang telah mendampingi pada saat melakukan pengamatan dan pengambilan data.
4. Mba Muktiadin Latifah, S.T.P., M.Sc selaku pembimbing lapang yang telah memberikan masukan dan saran.
5. Kedua orang tua Bapak dan Ibu yang telah memberikan dukungan, doa, dan semangat kepada penulis.
6. Adik – adik dari penulis Rey, Alike, dan Dhini yang telah memberikan semangat, hiburan, dan kekuatan.
7. Teman-teman magang Tsaniya, Nadia, Nurul, dan Staff Rnd Mba Sabil dan Mba Melinda yang telah memberikan dukungan dan semangat
8. Seluruh dosen dan teman-teman Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan angkatan 57 yang penulis sayangi dan banggakan

Penulis menyadari bahwa hasil laporan tugas akhir ini terdapat kekurangan. Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2024

*Siti Nur Aprilia*

## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
1.5 Ruang Lingkup	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Keamanan Pangan	3
2.2 Bumbu Tabur	3
2.3 <i>Good Manufacturing Practices (GMP)</i>	4
2.4 <i>Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP)</i>	9
III METODE	12
3.1 Lokasi dan Waktu	12
3.2 Alat dan Bahan	12
3.3 Metode Penelitian	12
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	14
4.1 <i>Good Manufacturing Practices</i>	14
4.2 Evaluasi Penerapan SSOP	33
4.3 Usulan Perbaikan <i>Good Manufacturing Practices</i> di PT XYZ	41
4.4 Usulan Perbaikan <i>Sanitation Standard Operating Procedures</i> di PT XYZ	45
V KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Simpulan	47
5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	48
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	55



## DAFTAR TABEL

1	Penilaian GMP parameter lingkungan dan bangunan di PT XYZ	15
2	Penilaian GMP parameter bangunan di PT XYZ	16
3	Penilaian GMP parameter fasilitas sanitasi di PT XYZ	20
4	Penilaian GMP parameter alat produksi di PT XYZ	22
5	Penilaian GMP parameter bahan di PT XYZ	23
6	Penilaian GMP parameter pengolahan di PT XYZ	23
7	Penilaian GMP parameter produk akhir di PT XYZ	24
8	Penilaian GMP parameter laboratorium di PT XYZ	25
9	Penilaian GMP parameter karyawan di PT XYZ	26
10	Penilaian GMP parameter wadah dan pembungkus di PT XYZ	27
11	Penilaian GMP parameter label di PT XYZ	28
12	Penilaian GMP penyimpanan di PT XYZ	29
13	Penilaian GMP parameter pemeliharaan di PT XYZ	31
14	Penilaian SSOP parameter keamanan Air di PT XYZ	33
15	Penilaian SSOP parameter kebersihan permukaan yang kontak dengan bahan pangan di PT XYZ	34
16	Penilaian SSOP parameter pencegahan kontaminasi silang di PT XYZ	36
17	Penilaian SSOP parameter fasilitas sanitasi di PT XYZ	37
18	Penilaian SSOP parameter perlindungan bahan dari bahan cemaran di PT XYZ	38
19	Penilaian SSOP parameter pelabelan, penggunaan bahan toksin, dan penyimpanan yang tepat di PT XYZ	39
20	Penilaian SSOP parameter kesehatan karyawan di PT XYZ	39
21	Penilaian SSOP parameter pencegahan hama di PT XYZ	40

## DAFTAR GAMBAR

1	Kondisi lantai (a) lantai retak di ruang produksi (b) lantai retak di ruang penyimpanan bahan baku	16
2	Kondisi cat tembok yang terkelupas	18
3	Gudang penyimpanan (a) produk akhir (b) bahan baku	30

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Hasil pengujian air PT XYZ Tahun 2022	52
2	Denah bangunan PT XYZ	53
3	<i>Certificate of analysis</i> MSG	54

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