

# **EVALUASI PENERAPAN CPPB-IRT DAN SSOP UNTUK PERIZINAN PIRT (STUDI KASUS UMKM ENTABEHKEL DI KOTA MEDAN)**

**DESTRI HAGANA PUTRI BR TARIGAN**



**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 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 Penerapan CPPB-IRT dan SSOP untuk Perizinan PIRT (Studi Kasus UMKM Entabekel di Kota Medan)” 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, Juli 2024

Destri Hagana Putri Br Tarigan  
J0305201034

- 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

DESTRI HAGANA PUTRI BR TARIGAN. Evaluasi Penerapan CPPB-IRT dan SSOP untuk Perizinan PIRT (Studi Kasus UMKM Entabehkel di Kota Medan). Dibimbing oleh ENDANG WARSIKI.

Pangan olahan tertentu yang diproduksi oleh IRTP wajib memiliki izin edar PIRT untuk memastikan pangan yang dihasilkan memenuhi standar keamanan pangan. UMKM Entabehkel merupakan industri kecil yang belum memiliki basis pengetahuan tentang penerapan CPPB-IRT dan SSOP sebagai persyaratan dasar dari sistem keamanan pangan dan perolehan izin edar PIRT. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi penerapan CPPB-IRT dan SSOP dengan melakukan analisis kesenjangan antara kondisi rumah produksi dengan kondisi seharusnya menggunakan form *checklist* penilaian CPPB-IRT dan SSOP, memberikan rekomendasi perbaikan dan pengajuan izin edar PIRT. Hasil evaluasi penerapan CPPB-IRT sebelum perbaikan presentase pemenuhannya hanya mencapai 54.05%, setelah dilakukan perbaikan sudah mencapai 100% sehingga UMKM Entabehkel berhasil mendapatkan izin edar PIRT. Sementara, untuk penerapan SSOP persen penyimpangan menurun dari 60% menjadi 12% yang sudah termasuk ke dalam kategori cukup memenuhi penerapan SSOP.

Kata kunci: CPPB-IRT, PIRT, SSOP, UMKM Entabehkel

## ABSTRACT

DESTRI HAGANA PUTRI BR TARIGAN. Evaluation of CPPB-IRT and SSOP implementation for PIRT Licensing (Case Study of UMKM Entabehkel in Medan City). Supervised by ENDANG WARSIKI.

Certain processed foods produced by household-scale food industries must have a PIRT distribution permit to ensure food meets food safety standards. UMKM Entabehkel, a small-scale industry, needs a knowledge base on implementing good manufacturing practices and Sanitation Standard Operating Procedures (SSOP), which are fundamental requirements of food safety systems. This study aims to evaluate the implementation of CPPB-IRT and SSOP by conducting a gap analysis between the actual conditions of the production house and the expected conditions using an assessment checklist form, providing improvement recommendations, and applying for the PIRT distribution permit. The evaluation results showed that the implementation of CPPB-IRT before improvements had a fulfillment percentage of only 54.05%. Still, after the upgrades, it reached 100%, allowing UMKM Entabehkel to obtain the PIRT distribution permit successfully. Meanwhile, the percentage of non-compliance in SSOP implementation decreased from 60% to 12%, falling into the category of reasonably compliant with SSOP implementation. Recommendations for improvements were provided for the aspects of SSOP that still needed to be fulfilled.

*Keywords:* CPPB-IRT, PIRT, SSOP , UMKM Entabehkel



@Hak cipta milik IPB University

© 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 apapun 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 CPPB-IRT DAN SSOP UNTUK PERIZINAN PIRT (STUDI KASUS UMKM ENTABEHKEL DI KOTA MEDAN)**

**DESTRI HAGANA PUTRI BR TARIGAN**

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

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



**@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

**Judul Proyek Akhir : Evaluasi Penerapan CPPB-IRT dan SSOP untuk Perizinan PIRT (Studi Kasus UMKM Entabehkel di Kota Medan)**

**Nama : Destri Hagana Putri Br Tarigan**  
**NIM : J0305201034**

**Disetujui oleh**

**Dosen Pembimbing:**  
**Prof. Dr. Endang Warsiki, S.T.P., M.Si.**  
**NIP. 197103051997022001**

**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: 12 Juli 2024**

**Tanggal Lulus:**

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 penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas segala karunia dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul “Evaluasi Penerapan CPPB-IRT dan SSOP untuk Perizinan PIRT (Studi Kasus UMKM Entabehkel di Kota Medan)”.

Tersusunnya laporan akhir ini tentu bukan hanya dari kerja keras penulis melainkan juga atas bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak yang sudah membantu menyelesaikan laporan ini, diantaranya:

1. Ibu Prof. Dr. Endang Warsiki, S.T.P., M.Si. selaku dosen pembimbing, yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan arahan, dorongan dan motivasi yang sangat membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.
2. Ibu Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan dan seluruh tim dosen Supervisor Jaminan Mutu Pangan Sekolah Vokasi IPB, yang telah banyak memberi ilmu pengetahuan dan wawasan kepada penulis selama masa perkuliahan.
3. Ibu Patricia Verani Kaawoan selaku pemilik UMKM Entabehkel dan seluruh karyawan yang telah membantu dalam proses penelitian dan pengumpulan data sehingga penulisan laporan akhir ini dapat berjalan dengan lancar.
4. Alm. Misran Tarigan, S.Pd., seseorang yang biasa penulis panggil Father yang paling penulis rindukan dan menjadi alasan penulis masih bertahan sampai detik ini. Terima kasih karena semasa hidup selalu memberikan kasih sayang yang sangat luar biasa, besar nasihat, motivasi, semangat dan doa yang terbaik kepada penulis. Semoga beliau selalu bangga dengan penulis.
5. Rosanna Bangun, S.Pd., seseorang yang penulis panggil Mother, perempuan hebat yang sudah membesarkan dan mendidik anak-anaknya hingga mendapatkan gelar sarjana. Terimakasih untuk doa yang sangat luar biasa, kasih sayang, nasihat, motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini.
6. Keempat saudara penulis, Peber Albert Tarigan S.Sos., M.A.P., Meikesri Srinanda Tarigan S.E., A Darianna Tarigan, S.E., dan Franstitus Hamdani Tarigan S.Pd., terima kasih atas segala pembelajaran yang sangat berarti, dukungan, motivasi, serta doa baik yang diberikan kepada penulis.
7. Seluruh teman-teman yang tidak bisa disebutkan satu-persatu yang telah memberikan dukungan, doa dan kasih sayangnya.

Penulis menyadari bahwa laporan akhir ini masih memiliki banyak kekurangan dalam proses penulisan. Kritik serta saran sangat diharapkan untuk menyempurnakan laporan akhir ini. Semoga laporan akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan serta kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Juli 2024

*Destri Hagana Putri Br Tarigan*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
<b>II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>3</b>
2.1 Usaha Mikro Kecil dan Menengah (UMKM)	3
2.2 Keamanan Pangan	3
2.3 CPPB-IRT dan SSOP	4
2.4 PIRT	5
<b>III METODE</b>	<b>7</b>
3.1 Waktu dan Tempat Pelaksanaan	7
3.2 Tahapan Penelitian	7
<b>IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>11</b>
4.1 Profil UMKM Entabehkel	11
4.2 Evaluasi Penerapan CPPB-IRT	11
4.3 Evaluasi Penerapan SSOP	22
4.4 Rekomendasi Perbaikan CPPB-IRT dan SSOP	27
4.5 Pengajuan Sertifikasi PIRT	29
4.6 Tantangan UMKM dalam Pengurusan Perizinan PIRT	30
4.7 Rekomendasi Perbaikan Proses Produksi pada UMKM Entabehkel	31
4.8 Potensi Ekspor Produk UMKM Entabehkel	32
<b>V SIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>33</b>
5.1 Kesimpulan	33
5.2 Saran	33
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN</b>	<b>39</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<b>58</b>



## DAFTAR TABEL

1	Tingkat kelayakan sarana produksi pangan berdasarkan penyimpangan	8
2	Hasil penilaian CPPB-IRT sebelum perbaikan	12
3	Hasil penilaian CPPB-IRT setelah perbaikan	12
4	Hasil penilaian SSOP sebelum perbaikan	22
5	Hasil penilaian SSOP setelah perbaikan	23
6	Rekomendasi perbaikan CPPB-IRT yang belum terpenuhi	28
7	Rekomendasi perbaikan SSOP yang belum terpenuhi	28

## DAFTAR GAMBAR

1	Piramida keamanan pangan	4
2	Lokasi dan lingkungan produksi UMKM Entabehkel	13
3	<i>Layout</i> produksi sebelum perbaikan	14
4	<i>Layout</i> produksi setelah perbaikan	14
5	Dinding area produksi (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	15
6	Jendela area produksi (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	15
7	Peralatan produksi (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	15
8	Suplai air (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	16
9	Wastafel pencuci tangan (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	16
10	Wastafel area produksi (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	17
11	Tempat sampah (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	17
12	Pakaian kerja karyawan (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	17
13	Bahan kimia pencuci (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	18
14	Penyimpanan bahan basah (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	19
15	Penyimpanan produk jadi (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	19
16	Pelabelan produk sebelum perbaikan	20
17	Pelabelan produk setelah perbaikan	20
18	Suplai air UMKM Entabehkel	23
19	Kondisi alat UMKM Entabehkel	24
20	Pencegahan kontaminasi silang	25
21	Fasilitas pencuci tangan (a) sebelum dan (b) setelah perbaikan	25
22	Pengawasan kondisi kesehatan personil	27
23	(a) Penanganan limbah (b) perangkap hama	27
24	<i>Survey</i> lapangan sarana produksi oleh Dinas Kesehatan Kota Medan	29

## DAFTAR LAMPIRAN

1	Diagram alir proses pendaftaran SPP-IRT	41
2	Form <i>checklist</i> penilaian CPPB-IRT pada UMKM Entabehkel sebelum dan setelah perbaikan	41
3	Diagram alir penarikan produk UMKM Entabehkel	45
4	Form <i>checklist</i> penilaian CPPB-IRT pada UMKM Entabehkel sebelum dan setelah perbaikan	46

5a	SOP produksi Kacang Teri Medan	48
5b	SOP produksi sambal Cumi	49
5c	SOP produksi Kentang Mustofa Mix Teri Medan dan Kacang	50
5d	SOP produksi Abon Tabeh Ikan Tongkol	51
6a	Diagram alir proses produksi Kacang Teri Medan	52
6b	Diagram alir proses produksi Sambal Cumi	53
6c	Diagram alir proses produksi Kentang Mustofa Mix Teri Medan dan Kacang	54
6d	Diagram alir proses produksi Abon Tabeh Ikan Tongkol	55
7	NIB dan SPP-IRT produk-produk UMKM Entabehkel	56
8	Checklist jadwal kebersihan lingkungan UMKM Entabehkel	57

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.