

EVALUASI EFEKTIVITAS PROGRAM BPOM "WEBINAR DAPOER KITA" TERHADAP PENINGKATAN PENGETAHUAN DAN IMPLEMENTASI CPPOB PADA UMKM PANGAN OLAHAN

ERNI NURMALASARI



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI
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 SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Evaluasi Efektivitas Program BPOM ”*Webinar Dapoer Kita*” terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Implementasi CPPOB pada UMKM Pangan Olahan” 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 skripsi ini.

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

Bogor, Mei 2026

Erni Nurmalasari
F2401221059



ABSTRAK

ERNI NURMALASARI. Evaluasi Efektivitas Program BPOM "*Webinar Dapoer Kita*" terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Implementasi CPPOB pada UMKM Pangan Olahan. Dibimbing oleh DIDAH NUR FARIDAH dan CITA LUSTRIANE.

Program *Webinar Dapoer Kita* diselenggarakan oleh Badan Pengawas Obat dan Makanan sebagai media edukasi bagi pelaku Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah pangan olahan untuk meningkatkan pemahaman keamanan pangan dan penerapan Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik (CPPOB). Penelitian ini bertujuan menganalisis peningkatan pengetahuan peserta, membandingkan efektivitas pelaksanaan tahun 2024 dan 2025, menganalisis pengaruh karakteristik peserta (usia, jenis kelamin, wilayah, dan frekuensi), serta mengevaluasi pelaksanaan program menggunakan model CIPP yaitu *Context* (kesesuaian program dengan kebutuhan peserta), *Input* (kesiapan sumber daya dan sarana pendukung), *Process* (pelaksanaan kegiatan webinar), dan *Product* (hasil serta dampak yang dicapai peserta). Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif evaluatif dengan data *pre-test*, *post-test*, karakteristik peserta, serta kuesioner evaluasi program dan implementasi CPPOB. Hasil penelitian menunjukkan skor rata-rata pengetahuan peserta meningkat dari 72,611 menjadi 86,540 dengan nilai N-Gain sebesar 0,490 dan termasuk kategori sedang. Pelaksanaan tahun 2024 (N-Gain = 0,517) lebih efektif dibandingkan tahun 2025 (N-Gain = 0,453), sedangkan karakteristik peserta tidak berpengaruh signifikan terhadap peningkatan pengetahuan. Sementara itu, evaluasi CIPP memperoleh rata-rata indeks persentase sebesar 87,53% dan implementasi CPPOB sebesar 92,22% termasuk pada kategori sangat baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Webinar Dapoer Kita* efektif sebagai media edukasi digital bagi UMKM pangan olahan.

Kata kunci: BPOM, CPPOB, evaluasi program, UMKM pangan olahan, webinar

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.



ABSTRACT

ERNI NURMALASARI. Evaluation of the Effectiveness of the BPOM “*Webinar Dapoer Kita*” Program on Improving Knowledge and the Implementation of Good Manufacturing Practices (GMP) among Processed Food MSMEs. Supervised by DIDAH NUR FARIDAH and CITA LUSTRIANE.

The *Webinar Dapoer Kita* program was organized by the Indonesian Food and Drug Authority as an educational medium for micro, small, and medium-sized enterprises (MSMEs) in processed food production to improve food safety knowledge and the implementation of Good Processed Food Manufacturing Practices (CPPOB). This study aimed to analyze the improvement of participants’ knowledge, compare the effectiveness of the 2024 and 2025 program implementations, analyze the influence of participant characteristics (age, gender, region, and participation frequency), and evaluate program implementation using the CIPP model, consisting of Context (program suitability to participants’ needs), Input (readiness of resources and supporting facilities), Process (implementation of webinar activities), and Product (results and impacts achieved by participants). This study used a quantitative evaluative approach with pre-test and post-test data, participant characteristics, and questionnaires on program evaluation and CPPOB implementation. The results showed that the average knowledge score increased from 72.611 to 86.540 with an N-Gain value of 0.490, categorized as moderate. The 2024 implementation (N-Gain = 0.517) was more effective than the 2025 implementation (N-Gain = 0.453), while participant characteristics had no significant effect on knowledge improvement. Meanwhile, the CIPP evaluation achieved an average percentage index of 87.53%, and CPPOB implementation achieved 92.22%, both categorized as very good. The findings indicate that the Dapoer Kita Webinar Program is effective as a digital educational medium for processed food MSMEs.

Keywords: BPOM, GMP, processed food MSMEs, program evaluation, webinars



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 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.

**EVALUASI EFEKTIVITAS PROGRAM BPOM
"WEBINAR DAPOER KITA" TERHADAP PENINGKATAN
PENGETAHUAN DAN IMPLEMENTASI CPPOB
PADA UMKM PANGAN OLAHAN**

ERNI NURMALASARI

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Teknologi Pangan

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



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

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1 Dr. Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.Food.St



@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 Skripsi : Evaluasi Efektivitas Program BPOM "Webinar Dapoer Kita"
terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Implementasi CPPOB pada
UMKM Pangan Olahan

Nama : Erni Nurmalasari
NIM : F2401221059

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Didah Nur Faridah, S.T.P, M.Si
NIP 19711117 199802 2 001



Pembimbing 2:
Cita Lustriane, S.T.P, M.Si
NIP 19801230 200501 2 001

Cita Lustriane

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.Food.St
NIP 19791208 200501 1 003



Tanggal Ujian:
20 Mei 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu wa Ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2025 sampai bulan Mei 2026 ini ialah evaluasi program, dengan judul “Evaluasi Efektivitas Program BPOM *Webinar Dapoer Kita* terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Implementasi CPPOB pada UMKM Pangan Olahan”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada para pembimbing, Prof. Dr. Didah Nur Faridah, S.T.P, M.Si selaku dosen pembimbing pertama dan Cita Lustriane, S.T.P, M.Si selaku dosen pembimbing dari BPOM, atas segala bimbingan, arahan, kesabaran, perhatian, serta berbagai saran yang diberikan selama penyusunan karya ilmiah ini. Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada Dr. Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.Food.St selaku dosen penguji atas masukan dan saran yang sangat berarti dalam penyempurnaan karya ilmiah ini, serta kepada Dr. Tjahja Muhandri, S.T.P., M.T selaku moderator pada seminar proposal.

Selain itu, penghargaan dan terima kasih penulis sampaikan kepada Prof. Dr. Ir. Winiati Pudji Rahayu atas kepercayaan, bantuan, dan kesempatan yang diberikan kepada penulis untuk melaksanakan kegiatan magang di BPOM. Kegiatan tersebut menjadi pengalaman yang berharga serta memberikan banyak pembelajaran bagi penulis dalam penyusunan karya ilmiah ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Agus Yuda Prayudana, S.Farm., Apt., M.M. selaku Direktur Direktorat Pemberdayaan Masyarakat dan Pelaku Usaha Pangan Olahan (PMPUPO) BPOM, yang telah memberikan izin penelitian serta bantuan selama pelaksanaan penelitian dan penyediaan data yang dibutuhkan penulis. Ucapan terima kasih secara khusus penulis sampaikan kepada Mas Yoga, Mbak Putri, Mbak Puji, Mbak Sarly, Kak Lisha, Kak Ara, Kak Fina, Kak Gilang, serta rekan-rekan Direktorat PMPUPO atas seluruh bantuan, arahan, perhatian, dan kebersamaan yang diberikan kepada penulis.

Ungkapan terima kasih penulis sampaikan kepada ayah, ibu, bibi, uwa, serta seluruh keluarga besar atas doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tidak pernah berkurang, serta dukungan yang selalu menguatkan penulis dalam setiap proses. Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada Mochammad Gazza Nurfatih atas kehadiran, perhatian, dukungan, bantuan dan semangat yang selalu diberikan di saat penulis menghadapi berbagai tantangan selama penyusunan karya ilmiah ini.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Mei 2026

Erni Nurmalasari

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR GAMBAR	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 UMKM Pangan Olahan dan Tantangan Keamanan Pangan	4
2.2 Cara Produksi Pangan Olahan yang Baik (CPPOB)	5
2.3 Webinar sebagai Media Edukasi Keamanan Pangan	5
2.4 Program <i>Webinar Dapoer Kita</i>	7
2.5 Evaluasi Program dengan Pendekatan CIPP (<i>Context, Input, Process, Product</i>)	8
2.6 Pengukuran Peningkatan Pengetahuan Peserta	9
2.7 Penelitian Terdahulu	11
III METODE	13
3.1 Waktu dan Tempat	13
3.2 Jenis dan Desain Penelitian	13
3.3 Alat dan Bahan	14
3.4 Prosedur Penelitian	14
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Gambaran Umum Penelitian dan Karakteristik Peserta	28
4.2 Peningkatan Pengetahuan Peserta <i>Webinar Dapoer Kita</i>	31
4.3 Perbandingan Efektivitas <i>Webinar Dapoer Kita</i> Tahun 2024 dan 2025	32
4.4 Pengaruh Karakteristik Peserta terhadap Peningkatan Pengetahuan	34
4.5 Evaluasi Pelaksanaan Program Berdasarkan Model CIPP	36
4.6 Implementasi CPPOB oleh Peserta Setelah Mengikuti <i>Webinar Dapoer Kita</i>	48
4.7 Sintesis Hasil Evaluasi Efektivitas Program	60
V SIMPULAN DAN SARAN	63
5.1 Simpulan	63
5.2 Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	73
RIWAYAT HIDUP	78



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu terkait efektivitas program, peningkatan pengetahuan, serta implementasi CPPOB	11
2	Indikator evaluasi program <i>Webinar Dapoer Kita</i> berdasarkan model CIPP	16
3	Kategori interpretasi persentase skor likert lima poin	17
4	Hasil uji validitas instrumen kuesioner model CIPP	18
5	Hasil uji reliabilitas instrumen kuesioner model CIPP	19
6	Indikator implementasi CPPOB pada program <i>Webinar Dapoer Kita</i>	19
7	Kategori interpretasi persentase skor likert empat poin	21
8	Hasil uji validitas instrumen kuesioner implementasi CPPOB	21
9	Hasil uji reliabilitas instrumen kuesioner implementasi CPPOB	23
10	Kategori nilai N-Gain	26
11	Distribusi karakteristik peserta penelitian	28
12	Statistik deskriptif peningkatan pengetahuan peserta <i>Webinar Dapoer Kita</i>	31
13	Hasil uji <i>paired samples t-test</i> perbedaan skor pengetahuan peserta sebelum dan sesudah webinar	31
14	Statistik deskriptif nilai N-Gain peserta berdasarkan tahun pelaksanaan webinar	32
15	Hasil uji <i>independent samples t-test</i> perbedaan nilai N-Gain peserta tahun 2024 2025	33
16	Hasil uji ANOVA pengaruh karakteristik peserta terhadap peningkatan pengetahuan tahun 2024 dan 2025	34
17	Hasil evaluasi dimensi <i>context</i>	36
18	Hasil evaluasi dimensi <i>input</i>	39
19	Hasil evaluasi dimensi <i>process</i>	42
20	Hasil evaluasi dimensi <i>product</i>	46
21	Indeks implementasi CPPOB peserta <i>Webinar Dapoer Kita</i>	49
22	Sintesis hasil evaluasi efektivitas program <i>Webinar Dapoer Kita</i>	61

DAFTAR GAMBAR

1	Contoh media publikasi <i>Webinar Dapoer Kita</i>	8
2	Diagram alir prosedur penelitian	15
3	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator C1	37
4	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator C2	38
5	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator C3	38
6	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator I1	40
7	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator I2	41
8	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator I3	41
9	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator P1	43
10	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator P2	44
11	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator P3	45
12	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator PR1	46
13	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator PR2	47
14	Distribusi frekuensi jawaban responden indikator PR3	48



15	Distribusi frekuensi jawaban responden pada kuesioner implementasi CPPOB	51
----	--	----

DAFTAR LAMPIRAN

1	Kuesioner evaluasi program model CIPP	65
2	Kuesioner implementasi CPPOB	66
3	Tabel R	68

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.