



DAMPAK PROGRAM *PANGAN AMAN GOES TO CAMPUS* TERHADAP PENGETAHUAN MAHASISWA DAN PENERAPAN CPPOB DI UMK PANGAN

ATHIAH KAMILA



**DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
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.



@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 “Dampak Program Pangan Aman Goes to Campus terhadap Pengetahuan Mahasiswa dan Penerapan CPPOB di UMK Pangan” 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, Agustus 2024

Athiah Kamila
NIM F2401201104

- 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

ATHIAH KAMILA. Dampak Program *Pangan Aman Goes to Campus* terhadap Pengetahuan Mahasiswa dan Penerapan CPPOB di UMK Pangan. Dibimbing SUGIYONO, WINIATI P. RAHAYU dan INDRIEMAYATIE ASRI GANI.

Usaha mikro dan kecil (UMK) pangan di Indonesia menghadapi tantangan besar terkait keamanan pangan. Salah satu usaha Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) untuk mendorong UMK menghadapi tantangan tersebut adalah meluncurkan program *Pangan Aman Goes to Campus* (PAGC) bersama Kementerian Pendidikan, Budaya, Riset, dan Teknologi (Kemendikbudristek). Program PAGC melibatkan mahasiswa sebagai agen perubahan untuk membantu pelaku usaha memahami dan menerapkan praktik keamanan pangan. Penelitian ini bertujuan mengukur pengetahuan mahasiswa peserta program PAGC mengenai cara produksi pangan olahan yang baik (CPPOB), mengukur efektivitas program PAGC dalam penerapan CPPOB pada UMK pangan olahan, serta menyusun rekomendasi untuk program PAGC. Populasi penelitian ini sebanyak 114 mahasiswa peserta program PAGC *batch* 4 dan UMK pangan olahan yang bersangkutan. Penelitian yang dilakukan merupakan penelitian kuantitatif dengan desain *quasi-experimental one group pre test post test*. Metode analisis data menggunakan analisis bivariat dan uji N-Gain, dengan uji normalitas terlebih dahulu. Hasil analisis menunjukkan bahwa program PAGC mampu meningkatkan pengetahuan mahasiswa peserta dan penerapan CPPOB pada UMK pangan olahan. Berdasarkan uji N-Gain, persentase efektivitas program PAGC terhadap pengetahuan mahasiswa peserta mencapai 79% untuk tahap pembekalan dan 90% untuk tahap pelatihan Penyuluh Keamanan Pangan (PKP). Penerapan CPPOB pada UMK pangan olahan sesudah pendampingan mengalami peningkatan bila dibandingkan dengan sebelum pendampingan yang ditunjukkan dari peningkatan kelas UMK pangan olahan dari D ke A sebesar 36%.

Kata Kunci: CPPOB, PAGC, pelatihan PKP, pembekalan, UMK pangan olahan

ABSTRACT

ATHIAH KAMILA. *The Impact of the Pangan Aman Goes to Campus Program on Student Knowledge and the Implementation of GMP in Food MSEs. Supervised by SUGIYONO, WINIATI P. RAHAYU, and INDRIEMAYATIE ASRI GANI.*

Food micro, and small, enterprises (MSEs) in Indonesia face a major challenge related to food safety. To address this issue, one of BPOM's efforts was to launch the pangan aman goes to campus (PAGC) program in collaboration with the Ministry of Education, Culture, Research, and Technology (Kemendikbudristek). PAGC involved students as agents of change to help business actors understand and implement food safety practices. This research aimed to measure the knowledge of PAGC participants regarding Good Manufacturing Practices for Processed Food (CPPOB), measure the effectiveness of the PAGC program in fulfilling CPPOB in food MSEs, and develop recommendations for the PAGC program. The research population consisted of 114 PAGC program participants and the related MSEs. The research was conducted using a quantitative method with a quasi-experimental one group pre-test post-test design. The data analysis method used bivariate analysis and N-Gain test, preceded by a normality test. The results of the analysis showed that PAGC improved participant knowledge and had a positive impact on the implementation of CPPOB in food MSEs. Based on the N-Gain test, the percentage of the PAGC program's effectiveness on participant knowledge reached 79% for the briefing stage and 90% for the Food Safety Counselor (PKP) training stage. The application of CPPOB in processed food MSEs after assistance has increased compared to before assistance, as shown by the increase in processed food MSEs class from D to A by 36%.

Keywords: briefing, CPPOB, MSEs, PAGC, PKP training.

© 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.



DAMPAK PROGRAM PANGAN AMAN GOES TO CAMPUS TERHADAP PENGETAHUAN MAHASISWA DAN PENERAPAN CPPOB DI UMK PANGAN

ATHIAH KAMILA

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

**DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN
FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2024**

@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 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 : Dampak Program *Pangan Aman Goes to Campus* terhadap Pengetahuan Mahasiswa dan Penerapan CPPOB di UMK Pangan

Nama : Athiah Kamila
NIM : F2401201104

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Prof. Dr. Ir. Sugiyono M.App.Sc



Pembimbing 2:
Prof. Dr. Winiati P. Rahayu



Pembimbing 3:
Dra. Indriemayatie Asri Gani, Apt



Diketahui oleh

Ketua Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan:
Dr. Eko Hari Purnomo, S.TP, M. Sc
NIP 19760412 199903 1 004



Tanggal Ujian:
22 Juli 2024

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 November 2023 sampai bulan Februari 2024 ini adalah evaluasi kegiatan *pangan aman goes to campus* (PAGC), dengan judul “Dampak Program *Pangan Aman Goes to Campus* terhadap Pengetahuan Mahasiswa dan Penerapan CPPOB di UMK Pangan”.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Keluarga tercinta: Ayahanda Hariyadi dan Ibunda Arifiah Triastuti serta saudara tercinta Muhammad Hanif Alifudin, serta keluarga besar atas doa, dukungan, dan motivasi yang diberikan
2. Prof. Dr. Ir. Sugiyono, M. AppSc. selaku dosen pembimbing 1 yang telah memberikan banyak arahan, bimbingan, kesabaran, dan masukan positif kepada penulis selama kuliah hingga menyelesaikan tugas akhir skripsi ini.
3. Prof. Dr. Winiati P. Rahayu selaku dosen pembimbing 2 atas bimbingan, ilmu, waktu, dan motivasi yang diberikan kepada penulis untuk menyelesaikan tugas akhir.
4. Dra. Indriemayatie Asri Gani, Apt. selaku pembimbing tugas akhir magang atas saran dan arahan kepada penulis selama proses penelitian.
5. Semua dosen Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan atas semua ilmu yang telah diberikan.
6. Ibu Ema Setyawati, S.Si, Apt., ME selaku Direktur Pemberdayaan Masyarakat Pelaku Usaha Pangan Olahan (PMPUPO) dan Ibu Yanti Ratnasari SP, MP yang telah memberi kesempatan penulis untuk magang di Direktorat PMPUPO, serta seluruh staf dan karyawan Direktorat PMPUPO yang telah membantu proses penelitian.
7. Seluruh staf dan karyawan Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan Institut Pertanian Bogor.
8. Seseorang dengan NIM 2010311079 yang selalu memberikan support terbaiknya dan mendengarkan keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi ini.
9. Teman-teman seperjuangan Magang di BPOM, Arinamelia, Sheren, dan Yohana. Teman-teman Ms. CEO, Ahda, Lani dan Wulandari yang menjadi teman penulis dalam suka dan duka sejak semester 4. Teman-teman PEJUANG AKHIR, Sara dan Laras, serta Sintha. Teman-teman SMA Rere. Fadiah, Esti, Fany, Indri, dan teman-teman SMP Kayla, Azizah, dan Azimah yang masih membersamai penulis hingga titik ini.
10. Teman-teman ITP 57 “AMFOODTER”, serta semua pihak yang telah membantu dalam penelitian dan penulisan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat dan dapat dijadikan acuan bagi para pembaca untuk melakukan penelitian dalam bidang komunikasi dan pembuatan kebijakan keamanan pangan serta penelitian sejenis.

Bogor, Agustus 2024

Athiah Kamila



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Program PAGC	4
2.2 Usaha Mikro Kecil	5
2.3 Keamanan Pangan pada UMK Pangan Olahan	6
2.4 Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap terhadap Pengetahuan Keamanan Pangan	7
III METODE	8
3.1 Waktu dan Tempat	8
3.2 Instrumen Penelitian	8
3.3 Tahapan Penelitian	8
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Pengetahuan Mahasiswa Peserta Program PAGC terhadap CPPOB	15
4.2 Penerapan CPPOB pada UMK Pangan Olahan	19
4.3 Rekomendasi Program PAGC	22
V SIMPULAN DAN SARAN	25
5.1 Simpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Definisi operasional	9
Tabel 2 Kategori nilai N-Gain	13
Tabel 3 Kategori tafsiran efektivitas nilai N-Gain	13
Tabel 4 Rata-rata nilai <i>pre test</i> dan <i>post test</i> peserta berdasarkan program studi	16
Tabel 5 Hasil uji normalitas <i>pre test</i> dan <i>post test</i>	17
Tabel 6 Uji Wicoxon <i>pre-post test</i> pembekalan dan pelatihan PKP	17
Tabel 7 <i>Paired sample test</i> kelas UMK pangan olahan	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Diagram tahapan program PAGC	5
Gambar 2 Tahapan penelitian	8
Gambar 3 Sebaran nilai <i>pre test</i> dan <i>post test</i> (N=114)	15
Gambar 4 Sebaran nilai N-Gain <i>pre test</i> dan <i>post test</i> (N=114)	18
Gambar 5 Sebaran persentase efektivitas <i>pre test</i> dan <i>post test</i> (N=114)	18
Gambar 6 Sebaran angka mutu kelas UMK pangan olahan (N=114)	20
Gambar 7 Sebaran perubahan kelas UMK pangan olahan (N=114)	21

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 <i>Time Line</i> PAGC 2022	31
Lampiran 2 Lembar <i>Gap Assessment</i>	32
Lampiran 3 Rekap data <i>Pre-Post test</i> dan <i>Gap Assessment</i>	46





@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.