

PENYUSUNAN RANCANGAN PEDOMAN BUDAYA KEAMANAN PANGAN UNTUK PENGUATAN PRAKTIK KEAMANAN PANGAN DI INDUSTRI PANGAN OLAHAN

PUNJUL PRAKOSO



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

- 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

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.

Perpustakaan IPB University

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Penyusunan Rancangan Pedoman Budaya Keamanan Pangan untuk Penguatan Praktik Keamanan Pangan di Industri 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, Agustus 2026

Punjul Prakoso
F2401221009



ABSTRAK

PUNJUL PRAKOSO. Penyusunan Rancangan Pedoman Budaya Keamanan Pangan untuk Penguatan Praktik Keamanan Pangan di Industri Pangan Olahan. Dibimbing oleh USWATUN HASANAH.

Budaya keamanan pangan (BKP) merupakan faktor penting dalam mendukung efektivitas sistem manajemen keamanan pangan. Di Indonesia saat ini belum terdapat pedoman yang dapat dijadikan sebagai acuan penerapannya oleh industri pangan olahan. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi konsep BKP berdasarkan literatur ilmiah dan menyusun rancangan pedoman yang sesuai dengan kondisi industri pangan olahan di Indonesia. Penelitian menggunakan metode *systematic literature review* dengan diagram alir *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses* terhadap literatur ilmiah. Sebanyak 11 artikel ilmiah dan 3 standar internasional dianalisis untuk mensintesis definisi, elemen, langkah implementasi, dan model pengukuran BKP, kemudian dibandingkan dengan Peraturan BPOM No 10 Tahun 2023 sebagai dasar penyusunan pedoman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komunikasi merupakan elemen BKP yang paling banyak dibahas (92,86%), diikuti komitmen (85,71%), kepemimpinan (71,43%), kesadaran terhadap risiko (64,29%), dan ketersediaan sumber daya (35,71%). Penelitian juga mengidentifikasi sebanyak 52 indikator implementasi BKP. Model pengukuran yang paling banyak digunakan adalah survei berbasis kuesioner (92,86%) dengan skala *Likert* lima tingkat, diikuti observasi dan pengamatan (64,29%), serta wawancara (42,86%). Penelitian ini menghasilkan rancangan pedoman BKP yang diharapkan dapat menjadi acuan bagi industri pangan olahan dalam membangun, menerapkan, dan mengevaluasi BKP.

Kata kunci: budaya keamanan pangan, industri pangan olahan, pedoman, *systematic literature review*



ABSTRACT

PUNJUL PRAKOSO. Drafting Guidelines on Food Safety Culture to Strengthen Food Safety Practices in the Processed Food Industry. Supervised by USWATUN HASANAH.

Food safety culture (FSC) is a crucial factor in supporting the effectiveness of food safety management systems. However, to date, there are no guidelines in Indonesia that the processed food industry can use as a reference for its implementation. This study aims to identify FSC concepts based on scientific literature and to develop a draft guideline tailored to the conditions of Indonesia's processed food industry. A systematic literature review method was employed, utilizing the PRISMA (Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses) flowchart. Eleven scientific articles and three international standards were analyzed to synthesize definitions, elements, implementation steps, and measurement models of FSC, these were then compared with BPOM Regulation No. 10 of 2023 to serve as the basis for developing the guideline. The results indicate that communication is the most frequently discussed FSC element (92.86%), followed by commitment (85.71%), leadership (71.43%), risk awareness (64.29%), and resource availability (35.71%). The study also identified 52 indicators for FSC implementation. The most widely used measurement model is the questionnaire-based survey (92.86%) utilizing a five-point Likert scale, followed by observation (64.29%) and interviews (42.86%). This research produced a draft FSC guideline intended to serve as a reference for the processed food industry in establishing, implementing, and evaluating FSC.

Keywords: food processing industry, food safety culture, guideline, systematic literature review



@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.

© 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.



PENYUSUNAN RANCANGAN PEDOMAN BUDAYA KEAMANAN PANGAN UNTUK PENGUATAN PRAKTIK KEAMANAN PANGAN DI INDUSTRI PANGAN OLAHAN

PUNJUL PRAKOSO

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

**PROGRAM STUDI SARJANA 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.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Prof. Dr. Ir. Winiati Pudji Rahayu, M.S.
2. Dr. Inas Suci Rahmawati, S.T.P., M.Si.



@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.

Perpustakaan IPB University



Judul Skripsi : Penyusunan Rancangan Pedoman Budaya Keamanan Pangan
untuk Penguatan Praktik Keamanan Pangan di Industri Pangan
Olahan

Nama : Punjul Prakoso

NIM : F2401221009

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Uswatun Hasanah, S.T.P., M.Si.

NIP 198911172015042002

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:

Dr. Ing. Dase Hunaefi, S.T.P., M.FoodST.

197912082005011003

Tanggal Ujian:
28 Juli 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 Juli 2026, dengan judul “Penyusunan Rancangan Pedoman Budaya Keamanan Pangan untuk Penguatan Praktik Keamanan Pangan di Industri Pangan Olahan”.

Penulis menyadari bahwa selesainya skripsi ini tidak terlepas dari dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak. Karenanya, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Dr. Uswatun Hasanah, S.T.P., M.Si., selaku dosen pembimbing. Terima kasih penulis sampaikan atas bimbingan, kesabaran, ketulusan, dan keluasan ilmu yang telah diberikan, bukan sekedar tuntutan akademik, melainkan inspirasi berharga bagi penulis sehingga proses penyusunan skripsi dapat berjalan dengan baik.
2. Keluarga tercinta. Ibu Partimah, Mba Nunik, Mas Unggul, Mas Alwi terima kasih atas dukungan, do'a, dan keringatnya yang menjadi kekuatan tambahan bagi penulis dalam menyelesaikan studi ini.. Teristimewa untuk Alm. Triyanto, ayah penulis, pria yang menjadi langkah perjuangan penulis.
3. Rekan kerja penulis. Terima kasih penulis ucapkan kepada Pak Perdana, Mas Fahmi, Bu Renny, Mas Deka, Mba Retno, Mba Mellisa, Hanifah, Dythia, Hasyim, Anindya, Naurah, Ela, Kak Ayu, Kak Nadia, Kak Nisa serta seluruh pegawai Wasprod BPOM yang selalu memberikan dukungan moral, pelajaran berharga, dan perhatian kepada penulis bahwa setiap tantangan penyusunan skripsi ini pasti dapat dilewati.
4. Zahra Salsa. Terima kasih telah menemani, mendengarkan, memberikan nasehat, memberikan kasih sayang, serta menjadi sumber motivasi penulis dalam menyusun skripsi ini.
5. Sahabat penulis. Terima kasih Ali, Anggun, Fino, Kei, Hanan, Valiq, Mehitabel, Agatha, Gabriella, Nadia, Nyimas, Dea, Kamil dan Dika, Fonda, Belva, Chelle, Azka, Caesa, Nowil, Zidan, Andy atas waktu, kehadiran, dukungan, tawa, dan telinga yang selalu sedia mendengar keluh kesah penulis selama penyusunan skripsi ini.
6. Eaternal dan k1.morrr ITP 59. Terima kasih kepada setiap pribadi yang telah hadir, mendoakan, mendukung, dan berjuang bersama penulis dalam perjalanan studi ini.

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

Bogor, Agustus 2026

Punjul Prakoso
F2401221009



DAFTAR ISI

@Hak cipta milik IPB University

DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
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 Keamanan Pangan	4
2.2 Sistem Manajemen Keamanan Pangan	4
2.3 <i>Systematic Literature Review</i>	6
2.4 Konsep Budaya Keamanan Pangan	7
2.5 Regulasi dan Standar Terkait Budaya Keamanan Pangan	9
III METODE	11
3.1 Waktu dan Tempat	11
3.2 Alat dan Bahan	11
3.3 Prosedur Penelitian	11
3.4 Analisis Data	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	16
4.1 Penerapan Budaya Keamanan Pangan di Indonesia	16
4.2 Hasil Deskriptif <i>Systematic Literature Review</i>	18
4.3 Identifikasi dan Analisis Komponen Utama BKP	22
4.4 Penyusunan Rancangan Pedoman BKP	35
V KESIMPULAN DAN SARAN	40
5.1 Kesimpulan	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	44
RIWAYAT HIDUP	64



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.

DAFTAR TABEL

1	Standar dan dokumen internasional terkait BKP	10
2	Kriteria inklusi dan kriteria eksklusi	13
3	Definisi BKP berdasarkan <i>systematic literature review</i>	24
4	Elemen BKP berdasarkan <i>systematic literature review</i>	26
5	Langkah implementasi BKP berdasarkan <i>systematic literature review</i>	28
6	Model pengukuran BKP berdasarkan <i>systematic literature review</i>	34

DAFTAR GAMBAR

1	Diagram alir penelitian	12
2	Metode PRISMA	14
3	Jumlah industri yang memiliki sertifikasi FSSC 22000 dan BRCS (Mei 2026)	16
4	Hasil PRISMA	19
5	Rentang tahun terbit jurnal <i>systematic literature review</i>	19
6	Distribusi jurnal berdasarkan asal wilayah	21

DAFTAR LAMPIRAN

1	Literatur yang digunakan dalam penelitian	45
2	Hasil seleksi definisi BKP berdasarkan hasil <i>systematic literature review</i>	47
3	Hasil seleksi elemen BKP berdasarkan hasil <i>systematic literature review</i>	48
4	Hasil seleksi langkah implementasi BKP berdasarkan hasil <i>systematic literature review</i>	50
5	Hasil seleksi model pengukuran BKP berdasarkan hasil <i>systematic literature review</i>	62
6	Rancangan pedoman budaya keamanan pangan	63



@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.