

## Panduan Penulisan Artikel

### Lingkup Jurnal

Jurnal Mutu Pangan adalah publikasi ilmiah di bidang ilmu dan teknologi pangan, sistem mutu dan keamanan pangan, gizi dan kesehatan, serta aplikasinya. Artikel yang dimuat berupa hasil penelitian dan komunikasi singkat yang belum pernah dipublikasikan di media manapun, kecuali dalam bentuk karya ilmiah akademik (skripsi, tesis atau disertasi), atau abstrak yang dipresentasikan dalam seminar atau konferensi.

### Jenis Artikel

#### Hasil penelitian

Merupakan hasil penelitian yang ditulis tidak lebih dari 4500 kata (termasuk tabel dan gambar). Format penulisan hasil penelitian meliputi: judul, nama dan instansi penulis, abstrak (bahasa Inggris dan Indonesia), aplikasi praktis, pendahuluan, bahan dan metode, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih (jika ada), dan daftar pustaka.

#### Komunikasi singkat

Menginformasikan laporan atau studi pustaka yang komprehensif dan spesifik pada bidang tertentu, yang menunjukkan kontribusinya yang penting di bidang perkembangan ilmu dan teknologi pangan. Jumlah kata tidak lebih dari 3000, termasuk tabel dan gambar. Format penulisan terdiri dari: judul (bahasa Indonesia dan Inggris), nama dan instansi penulis, abstrak (bahasa Inggris dan Indonesia), pendahuluan, isi ulasan, kesimpulan, ucapan terima kasih (jika ada), dan daftar pustaka. Komunikasi singkat dapat juga ditulis dengan mengikuti format artikel hasil penelitian.

### Tatacara Penulisan Artikel

#### Judul

- Judul artikel ditulis dengan singkat dan informatif yang mencerminkan isi, maksimum 12 kata.
- Judul bahasa Indonesia dan Inggris ditulis dengan menggunakan huruf kapital pada setiap awal kata.
- Nama penulis tanpa gelar dan afiliasi instansi ditulis secara lengkap.

#### Abstrak

- Abstrak ditulis satu paragraf dalam bahasa Inggris (huruf miring) dan bahasa Indonesia, masing-masing tidak lebih dari 250 kata.
- Abstrak berisi intisari artikel yang mencakup latar belakang, tujuan, metode, dan hasil penelitian.
- Kata kunci ditulis dalam bahasa Indonesia dan Inggris maksimum 5 kata yang disusun berdasarkan abjad.

#### Aplikasi Praktis

Paragraf berisi antara 50-80 kata yang berupa penjelasan potensi penerapan hasil penelitian.

#### Pendahuluan

Pendahuluan terdiri dari latar belakang, kemudian memuat *state of the art*, ulasan pustaka yang relevan, perumusan masalah, adanya *gap analysis* atau pernyataan kesenjangan (orisinalitas) atau pernyataan kontribusi kebaruan (*novelty statement*) dan tujuan penelitian.

#### Bahan dan Metode

- Bahan utama yang digunakan harus jelas spesifikasi dan sumbernya.
- Metode yang umum cukup mencantumkan sumbernya, sedangkan metode spesifik dijelaskan sehingga dapat diulang (*reproducible*).
- Alat-alat yang digunakan disebutkan spesifikasinya kecuali peralatan gelas.

#### Hasil dan Pembahasan

- Judul tabel dan gambar harus diberi nomor secara berurutan.
- Pembahasan hasil penelitian disertai dukungan pustaka yang relevan.
- Angka desimal ditulis dengan koma dan disesuaikan dengan jenis analisisnya.
- Data disajikan dalam bentuk rata-rata  $\pm$  SD (standar deviasi) dalam tabel atau gambar. Jika diperlukan data disertai dengan hasil analisis statistik.

#### Kesimpulan

Merupakan intisari dari hasil penelitian yang mengacu pada tujuan. Kesimpulan dapat juga berupa rekomendasi untuk aplikasi hasil penelitian.

#### Ucapan Terimakasih (jika ada)

Merupakan ungkapan terima kasih atau penghargaan kepada instansi atau perorangan yang berkontribusi dalam pelaksanaan penelitian serta penulisan artikel.

#### Daftar Pustaka

- Urutan pustaka disusun berdasarkan abjad.

- Pustaka yang digunakan minimum 80% berasal dari jurnal terbitan 10 tahun terakhir.
- Jika ada, nomor DOI (*Digital Object Identifier*) dan ISBN (*International Standard Book Number*) dicantumkan.
- Penulis diharuskan menggunakan *reference manager*, contohnya Mendeley.
- Penulisan pustaka untuk jurnal, buku, dan prosiding merujuk pada Institut Pertanian Bogor: Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Edisi ke-4 (<https://ipb.link/csl>).
- Penulisan daftar pustaka yang bersumber dari jurnal, buku, karya ilmiah akademik (skripsi, tesis, disertasi), prosiding, paten dan internet mengikuti contoh sebagai berikut:

Contoh penulisan pustaka jurnal:

Purnawita W, Rahayu WP, Lioe HN, Nurjanah S, Wahyudi ST. 2024. Potential molecular mechanism of reuterin on the inhibition of *Aspergillus flavus* conidial germination: an in silico study. *J Food Sci.* 89 (2): 1167-1186. doi:10.1111/1750-3841.16904

Contoh penulisan pustaka buku:

Rahayu WP. 2024. *Patulin: Karakteristik, Toksisitas, Analisis dan Pengendalian*. Bogor: IPB Press.

Contoh penulisan pustaka buku dengan editor:

Palupi NS, Puwandari U. 2020. Teknik Komunikasi Tulisan dan Lisan. Kusnandar F, Rahayu WP, Marpaung AM, Santoso U, editor. *Prespektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan*. Jilid 2. Bogor: PATPI-IPB Press. hlm 381-435

Contoh penulisan pustaka karya ilmiah akademik (skripsi, tesis, disertasi):

Ambarwati K, Yasni S, Giriwono PE, Handharyani E. 2024. Fortifikasi kalsium pada mi ubi jalar *orange*: pencegahan terhadap osteoporosis dengan pendekatan uji *in vitro* dan *in vivo* [disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Contoh penulisan prosiding:

Anggraeni D, Herawati H, Erwin, Kusnandar F, Suparlan, Agustinisari I, Arif AB, Bachtiar M, Budiyanoto, Widowati S, Sunarmani, T Zubaidi, Suherman S, Hamaisa A, Setyawan N. 2024. Impact of Glucomannan and Egg Flour Incorporation on the Textural Properties of Gluten-Free Noodles. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. doi:10.1088/1755-1315/1417/1/012035.

Contoh penulisan paten:

Astawan M, Wulandari N, Muhandri T, Mahdi SA. 2024 Agustus 05. Formulasi dan metode pembuatan serbuk minuman berbasis tepung tempe. Paten Indonesia.

Contoh penulisan pustaka dari internet:

World Health Organization. 2024. Codex alimentarius commission calls for food standards that meet future needs. Switzerland. [diakses 13 Januari 2025]. <https://www.who.int/news/item/26-11-2024-codex-alimentarius-commission-calls-for-food-standards-that-meet-future-needs>.

### Tatacara Pengiriman Artikel

- Artikel diketik dengan menggunakan *Microsoft Word*, kertas A4, jenis huruf *Times Roman*, ukuran 12pt, dan spasi 1.5.
- Gambar dan tabel dibuat di halaman terpisah (paling belakang) dan disertakan berkas lunak (*soft file*) dalam format *Excel* dan file foto dengan resolusi tinggi.
- Makalah yang pernah dipresentasikan dalam pertemuan ilmiah diberi catatan kaki (*footnote*) mengenai pertemuan tersebut (nama, waktu dan tempat pelaksanaan).
- Penelitian yang menggunakan hewan uji atau manusia (*in vivo*) sebaiknya menyertakan surat izin etik (*ethical clearance*).
- Artikel dikirimkan melalui website <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jmpi/>
- Penulis korespondensi mencantumkan alamat surat lengkap, email, nomor telepon dan faksimili (termasuk kode area). Selama proses penelaahan naskah hingga terbit, redaksi akan melakukan komunikasi dengan penulis korespondensi.
- Redaksi akan mengembalikan artikel yang tidak memenuhi ketentuan tatacara penulisan.
- Naskah yang sudah dinyatakan diterima akan diatur tata letaknya sesuai format jurnal dan dikirimkan ke penulis melalui email untuk mendapatkan koreksian terakhir dan persetujuan untuk diterbitkan. Hasil koreksi dikembalikan ke redaksi dalam waktu 5 hari kerja. Redaksi berhak mengubah judul agar lebih relevan untuk kepentingan pembaca. Bagi naskah yang telah dinyatakan diterima, akan dimintakan biaya kontribusi penerbitan dari penulis sebesar Rp. 500.000,- per judul naskah.

## Guide to Article Writing in English

### Journal Scope

Indonesian Journal of Food Quality is a scientific publication in food science and technology, quality systems and food safety, nutrition and health, and its applications. Articles contained in the form of research results and brief information that have never been published in any media, except in the form of academic scientific works (undergraduate or graduate thesis, or dissertation), or abstracts presented in seminars or conferences.

### Article Type

#### Research article

Is the result of a study written no more than 4500 words (including tables and pictures). The writing format includes: Research title, author's name and institution, abstract (English and Indonesian), practical application, introduction, material and method, results and discussion, conclusions, acknowledgement (if any), and references.

#### Short communication

Informing reports or literature studies that are comprehensive and specific to a particular field, which shows an important contribution for development of food science and technology. The number of words is not more than 3000, including tables and images. Writing format consists of: Information title (Indonesian and English), author's name and institution, abstract (English and Indonesian), introduction, contents of the review, conclusions, acknowledgment (if any), and bibliography. Short communication can also be written by following the format of the research article.

### Article Writing Procedures

#### Title

- The title of the article is written briefly and informally that reflects the content, a maximum of 12 words.
- Indonesian and English titles are written using capital letters at the beginning of each word.
- The name of the author without a title and agency affiliation is written in full.

#### Abstract

- Abstract is written in one paragraph in English (italics) and Bahasa, each with no more than 250 words.
- The abstract contains the main content of the article which includes the background, objectives, methods, and results of the study.
- Keywords are written in Indonesian and English with a maximum of 5 words arranged alphabetically.

#### Practical Application

The paragraph contains between 50-80 words in the form of an explanation of the potential application of the research results.

#### Introduction

The introduction consists of background, state of the art, relevant literature reviews, problem formulation, gap analysis or originality/novelty statement and research objectives.

#### Materials and Methods

- The main material used must be clear specifications and sources.
- The general method simply includes the literature, while the specific method is explained in detail so that it can be reproducible.
- The tools used are specified except glassware.

#### Results and Discussion

- The table and image titles must be numbered in sequence.
- Discussion of research results accompanied by relevant literature.
- Decimal numbers are written in point and are adjusted to the type of analysis.
- Data are presented in the form of a mean  $\pm$  SD (standard deviation) in the table or picture. If data is needed accompanied by the results of statistical analysis.

#### Conclusion

Is the essence of the research result that refers to the research objectives. Conclusions can also be in the form of recommendations for the application of research results.

#### Acknowledgments (if any)

Is an expression of gratitude or appreciation to agencies or individuals who contributed in the research and article writing.

#### References

- The literature order is arranged alphabetically.

- The literature used is a minimum of 80% coming from journals published in the last 10 years.
- If there are, DOI numbers (Digital Object Identifier) and ISBN (International Standard Book Number) listed.
- Authors are required to use a reference manager, such as Mendeley.
- References for journals, books, and proceedings should be referred to Institut Pertanian Bogor: Pedoman Penulisan Karya Ilmiah Edisi ke-4 (<https://ipb.link/csl>).
- Writing bibliography sourced from journals, books, academic scientific works (undergraduate and thesis, or dissertation), proceedings, patents and the internet example as follows:

Example of journal literature:

Purnawita W, Rahayu WP, Lioe HN, Nurjanah S, Wahyudi ST. 2024. Potential molecular mechanism of reuterin on the inhibition of *Aspergillus flavus* conidial germination: an in silico study. *J Food Sci.* 89 (2): 1167-1186. doi:10.1111/1750-3841.16904

Examples of book literature:

Rahayu WP. 2024. *Patulin: Karakteristik, Toksisitas, Analisis dan Pengendalian*. Bogor: IPB Press.

Examples of book literature with editors:

Palupi NS, Puwandari U. 2020. Teknik Komunikasi Tulisan dan Lisan. Kusnandar F, Rahayu WP, Marpaung AM, Santoso U, editor. *Prespektif Global Ilmu dan Teknologi Pangan*. Jilid 2. Bogor: PATPI-IPB Press. hlm 381-435

Examples of literature from undergraduate and graduate thesis, or dissertation):

Ambarwati K, Yasni S, Giriwono PE, Handharyani E. 2024. Fortifikasi kalsium pada mi ubi jalar *orange*: pencegahan terhadap osteoporosis dengan pendekatan uji *in vitro* dan *in vivo* [disertasi]. Bogor: Institut Pertanian Bogor.

Examples of literature from proceedings:

Anggraeni D, Herawati H, Erwin, Kusnandar F, Suparlan, Agustinisari I, Arif AB, Bachtiar M, Budiyanto, Widowati S, Sunarmani, T Zubaidi, Suhirman S, Hamaisa A, Setyawan N. 2024. Impact of Glucomannan and Egg Flour Incorporation on the Textural Properties of Gluten-Free Noodles. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. doi:10.1088/1755-1315/1417/1/012035.

Examples of literature from patent writing:

Astawan M, Wulandari N, Muhandri T, Mahdi SA. 2024 Agustus 05. Formulasi dan metode pembuatan serbuk minuman berbasis tepung tempe. Paten Indonesia.

Examples of literature from the internet:

World Health Organization. 2024. Codex alimentarius commission calls for food standards that meet future needs. Switzerland. [diakses 13 Januari 2024]. <https://www.who.int/news/item/26-11-2024-codex-alimentarius-commission-calls-for-food-standards-that-meet-future-needs>.

### Article Submission Procedure

- Articles are typed using Microsoft Word, A4 paper, font type Times Roman, size 12pt, and space 1.5.
- Images and tables are made in separate pages (at the back) and included soft files (soft files) in Excel format and photo files with high resolution.
- Papers that have been presented at scientific meetings are given footnotes about the meeting (name, time and place).
- Research using animals or humans trial (*in vivo*) should include ethical clearance.
- Articles are sent via website <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jmpi/>
- The correspondence writer lists the complete mailing address, email, telephone and facsimile number (including the area code). During the process of reviewing the script until it is published, the editor will communicate with the correspondence writer.
- The editor will return articles that do not meet the requirements for writing procedures.
- Manuscripts that have been declared accepted will be arranged according to the format of the journal and sent to the author via email to obtain final correction and approval for publication. Correction results are returned to the editor within 5 working days. Editors have the right to change the title to be more relevant for the benefit of the reader. For the manuscript that has been declared accepted, the publishing contribution fee from the author will be requested for Rp. 500,000 per title of the manuscript.



# LABORATORIUM DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

**LDITP**

**KAN**  
Komite Akreditasi Nasional

Laboratorium Departemen Ilmu dan Teknologi pangan (LDITP) merupakan laboratorium di bawah Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan yang merupakan salah satu Departemen yang berada di Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor. LDITP melakukan pengujian pada produk pangan sesuai dengan ruang lingkup.

LDITP, FATETA-IPB bertekad untuk memberikan pelayanan pengujian bahan dan produk pangan dengan mengutamakan mutu dan kepuasan pelanggan serta menjamin bahwa pekerjaan pengujian dilaksanakan dengan kejujuran teknik, teliti, cepat, tepat dan akurat serta efisien dalam penggunaan sumber dayanya.

Guna memberikan jaminan konsistensi kompetensi teknik pengujian dalam lingkup kegiatannya, segala kegiatan pengujian selalu dilaksanakan berdasarkan Sistem Manajemen Mutu yang sesuai dengan SNI ISO/IEC 17025:2017.

Manajemen Laboratorium dan segenap jajarannya berkomitmen untuk meningkatkan/menyempurnakan efektivitas sistem manajemen mutu laboratorium.

- **Parameter kimia (39 pengujian)**

Alfa tokoferol, pati, amilosa, amilopektin, aktivitas antioksidan (rancimat), asam lemak, asam lemak trans, beta karoten, bilangan penyabunan, bilangan peroksida, bilangan iod, daya cerna pati, FFA (*free fatty acid*), gula pereduksi, proksimat (kadar air, abu, lemak, protein, karbohidrat), serat kasar, kolesterol, kadar kafein, komposisi gula, fosfor, total asam, total gula, total karoten, total antosianin, total pati, total fenol, total klorofil, TBA, vit. C, vit. A, total 3-mcpd, parabenoat, sorbat, NaCl, asam glikolat, iodin, beta glukana, adenin/hipoxanthin, dan asam oksalat

- **Parameter fisik (11 pengujian)**

Aktivitas air ( $a_w$ ), derajat putih, *texture profile analysis*, RVA, pH, viskositas, warna, umur simpan, penetrometer, refraktometer, hingga kekerasan

- **Parameter mikrobiologi (10 pengujian)**

Angka lempeng total (ALT/TPC), total kapang dan khamir, *Staphylococcus sp*, *Salmonella sp*, *coliform*, *E. coli*, *Bacillus*, *Enterobacteriaceae*, bakteri asam laktat, dan antimikroba

## HUBUNGI KAMI SEGERA:

☎ 0821-1231-8620

☎ 0251-8629855

📷 @lditp\_ipb

✉ [lditp@apps.ipb.ac.id](mailto:lditp@apps.ipb.ac.id)



**IPB University**  
— Bogor Indonesia —

# MAGISTER KEAMANAN PANGAN

## DEPARTEMEN ILMU DAN TEKNOLOGI PANGAN

Program Studi ini diperuntukkan bagi mahasiswa yang ingin menempuh jenjang magister, namun tetap aktif berkarir di tempatnya bekerja. Perkuliahan dirancang secara *hybrid* dan dapat diselesaikan dalam 4 semester, termasuk tugas akhir.

### TIM PENGAJAR

Guru besar & Doktor dalam bidang keamanan pangan yang telah di akui kepakarannya di tingkat nasional maupun internasional.



### KOMPETENSI LULUSAN

Mampu menggunakan data dan kajian berbasis risiko untuk :

- Pengembangan sistem manajemen keamanan pangan (SMKP).
- Perumusan kebijakan keamanan pangan.
- Penelitian dan pengkajian untuk pengendalian keamanan pangan di rantai pasok pangan.

ps\_kpn@apps.ipb.ac.id

+6285281158293

@magisterkpnipb



Pascasarjana

## Program Studi Magister Keamanan Pangan PERTAMA di Indonesia

### TEMPAT DAN WAKTU PERKULIAHAN

Perkuliahan dilaksanakan pada hari Rabu malam, Kamis malam, Jum'at Malam dan Sabtu secara *hybrid* (kombinasi luring di Kampus IPB Baranangsiang dan daring).



### PERSYARATAN CALON MAHASISWA

- Lulusan S1 dari bidang yang relevan.
- IPK S1 minimal 2,75 (skala 4,00).
- Mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA) dengan nilai minimal 475.

### Cara Pendaftaran

Mengisi formulir pendaftaran melalui website <https://admissi.ipb.ac.id/> Pendaftaran dibuka Maret - Juli setiap tahunnya.

### Informasi lebih lanjut

Sekretariat Program Studi:  
Program Studi Magister Keamanan Pangan  
Departemen Ilmu dan Teknologi Pangan  
Gedung PAU Lantai 2, Kampus IPB Dramaga, Jawa Barat