



JURNAL ILMU-ILMU PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN
YOGYAKARTA-MAGELANG
P-ISSN: 1858-1226; E-ISSN: 2723-4010



Judul terdiri dari maksimal dua puluh kata (font Times New Roman, Center, Bold, 14pt)

Penulis pertama ^{1*)}, Penulis kedua ², dll. [Times New Roman 10pt. Nama penulis tidak boleh mengandung gelar atau pangkat akademik]

¹ Afiliasi penulis (Times New Roman, 8pt)

²Departemen Ilmu Hama, Fakultas Pertanian, Universitas XXX, Yogyakarta, Indonesia

³dll

*) Corresponding Author: (email)

Article Info (10 PT)

Article History:(10 PT)

Received: mmddyyyy

Accepted: mmddyyyy

Published: mmddyyyy

Kata Kunci:(10 PT)

Kata kunci pertama

Kata kunci kedua

Kata kunci ketiga

Kata kunci keempat

Kata kunci kelima

(kata kunciurut abjad)

Keywords: (10 PT)

Kata kunci pertama

Kata kunci kedua

Kata kunci ketiga

Kata kunci keempat

Kata kunci kelima

(kata kunciurut abjad)

ABSTRAK (10 PT)

Diperlukan abstrak yang ringkas dan faktual. Setiap makalah harus dilengkapi dengan abstrak sekitar 150-250 kata. Abstrak harus komprehensif, meliputi pendahuluan dan tujuan, metode, hasil, kesimpulan, dan saran. Hindari memasukkan referensi dalam abstrak, serta menggunakan singkatan non-standar atau tidak umum. Jika perlu, tentukan singkatan ini ketika mereka pertama kali disebutkan dalam abstrak itu sendiri. Abstrak harus dalam 150 hingga 250 kata, tanpa referensi, dan menyertakan kata kunci yang relevan. Gunakan font Times New Roman, ukuran 9 pt, dan spasi tunggal

ABSTRACT (10 PT)

Abstrak dalam bahasa Inggris

PENDAHULUAN (10 PT)

Format teks utama terdiri dari kolom kiri-kanan datar pada kertas A4 (quarto). Teks margin dari kiri dan atas adalah 2,5 cm, kanan dan bawah adalah 2 cm. Naskah ditulis dalam Microsoft Word, spasi tunggal, Times New Roman 10 pt, dan maksimal 12 halaman untuk artikel penelitian asli, atau maksimal 16 halaman untuk review/survey paper (3000-6000 kata)

Bagian Pendahuluan harus menyediakan: i) latar belakang penelitian, ii) pernyataan masalah yang jelas, iii) literatur yang relevan tentang subjek, iv) pendekatan atau solusi yang diusulkan, v) nilai baru penelitian yang merupakan inovasi, dan vi) tujuan penelitian (dalam 3-6 paragraf). Pendahuluan dapat dimengerti oleh rekan-rekan dari berbagai

disiplin ilmu. Istilah dalam bahasa asing ditulis miring (*italic*). Teks harus dibagi menjadi beberapa bagian, masing-masing dengan judul terpisah.

METODE (10 PT)

Bagian ini menyajikan sudut pandang, pendekatan, potensi perolehan hal-hal baru untuk sains, dan kelengkapan pekerjaan, tidak hanya mengulangi penelitian sebelumnya dari jenis yang sama, tidak mengubah metode dan objek. Bagian metode harus mencakup: i) menentukan tempat studi di bagian pertama, ii) tujuan, desain, dan pengaturan penelitian, iii) karakteristik peserta atau deskripsi materi, iv) deskripsi yang jelas tentang semua proses dan metodologi yang digunakan. Nama generik umumnya harus digunakan. Ketika merek eksklusif digunakan dalam penelitian, maka perlu disertakan nama merek dalam tanda kurung, v) jenis analisis statistik yang digunakan, vi) studi yang melibatkan peserta manusia, data atau jaringan atau hewan harus menyertakan pernyataan persetujuan etika dan persetujuan.

HASIL DAN PEMBAHASAN (10 PT)

Pada bagian ini dijelaskan hasil-hasil penelitian dan sekaligus diberikan pembahasan yang komprehensif yaitu termasuk hasil utama hingga hasil pendukung dan dilengkapi dengan diskusi. Bagian ini harus menunjukkan ketajaman analisis dan sintesis yang dilakukan secara kritis termasuk deskripsi temuan karya yang membahas secara tajam, hubungannya dengan konsep atau teori sebelumnya, membandingkannya secara kritis dengan karya orang lain, dan menguatkan atau mengoreksi temuan sebelumnya. Hasil dapat disajikan dalam gambar, grafik, tabel dan lain-lain yang membuat pembaca mengerti dengan mudah. Diskusi dapat dilakukan dalam beberapa sub-bagian.

3.1. Sub bagian 1

Xxx

3.2. Sub bagian 2

YYY

3.2.1. Subsub bagian 1

Yy

3.2.2. Subsub bagian 2

Zz

Tabel 1. Xxxx xxxx

Strategi	Selasih			
	Efikasi (%)	Efektivitas (%)	Biaya	Dampak Lingkungan
Pestisida Kimia	80	75	5,000	Moderat
Pengendalian Hayati	90	85	10,000	Rendah
Praktik Budaya	65	60	2,000	Diabaikan



Gambar 1. xxxxxxxx

KESIMPULAN (10 PT)

Berikan pernyataan bahwa apa yang diharapkan, seperti yang dinyatakan pada bagian "PENDAHULUAN" pada akhirnya dapat menghasilkan bagian "HASIL DAN PEMBAHASAN", sehingga ada kompatibilitas (kesimpulan harus dijelaskan dengan jelas). Selain itu, juga dapat ditambahkan prospek pengembangan hasil penelitian dan prospek aplikasi studi lanjut ke berikutnya (berdasarkan hasil dan pembahasan). Kesimpulan dan saran harus ditulis kurang dari 100 kata dan harus ditulis dalam satu paragraf.

UCAPAN TERIMA KASIH (10 PT)

Berikan pengakuan kepada pihak-pihak yang membantu dalam penelitian, terutama pendukung pendanaan penelitian Anda. Bila memungkinkan Anda dapat menambahkan nama orang yang membantu pekerjaan penelitian. (Penulis mengucapkan terima kasih ... misal kepada sponsor dan dukungan keuangan)

REFERENSI (10 PT)

Rujukan utama adalah hasil penelitian langsung, termasuk artikel di jurnal ilmiah, prosiding, disertasi, tesis, monograf, buku dan lain-lain. Semua referensi harus ke sumber yang paling relevan dan terkini dan yang diterbitkan 10 tahun terakhir. Tulis referensi menggunakan *American Psychological Association 7th edition*, disarankan untuk mengutip artikel dari Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian. Karya klasik dapat dirujuk tetapi tidak untuk membandingkan diskusi atau tidak untuk membuktikan orisinalitas. Hindari referensi untuk kutipan diri yang terlalu banyak. Penggunaan alat sitasi seperti EndNote, Mendeley, atau Zotero sangat disarankan untuk manajemen referensi dan pemformatan, Silakan gunakan format yang konsisten untuk referensi-lihat contoh :

Webpages

Topic: *Agriculture in Indonesia.* (2024, August 26). Statista. <https://www.statista.com/topics/7732/agriculture-industry-in-indonesia/>
Organic fertilizer. (2023, September 22). Wikipedia, the free encyclopedia. Retrieved November 23, 2024, from https://en.wikipedia.org/wiki/Organic_fertilizer

Buku

Sahubawa, L., & Ustadi. (2018). *Teknologi Pengawetan Dan Pengolahan Hasil Perikanan.* UGM PRESS.
Helmyati, S., Yuliati, E., Pamungkas, N. P., & Hendarta, N. Y. (2018). *Fortifikasi Pangan Berbasis Sumber Daya Nusantara: Upaya Mengatasi Masalah Defisiensi Zat Gizi Mikro Di Indonesia.* UGM PRESS.

Jurnal

- Setiawan, A., Nurlaela, S., & Puspitojati, E. (2022). Evaluasi Organoleptik Produk Kristal Jahe Emprit (*Zingiber officinale*) Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Food Scientia : Journal of Food Science and Technology*, 2(2), 189-198. <https://doi.org/10.33830/fsj.v2i2.3609.2022>
- Munambar, S., Nirmayani, H., & Sadiyah, F. N. (2024). Analisis Efisiensi Saluran Pemasaran Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. Amarum) Di Kalurahan Jatimulyo, Kapanewon Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo. *JURNAL AGRIBISNIS TERPADU*, 17(1), 92. <https://doi.org/10.33512/jat.v17i1.21729>
- Puspitojati, E., Cahyanto, M. N., Marsono, Y., & Indrati, R. (2023). Jack bean (*Canavalia ensiformis*) tempeh: ACE-inhibitory peptide formation during absorption in the small intestine. *Food Technology and Biotechnology*, 61(1), 64-72. <https://doi.org/10.17113/ftb.61.01.23.7635>

Prosiding

- Wijayanto, B., & Kuncoro, M. A. R. (2019). Optimalisasi Penggunaan Drone DJI Phantom 4 dan Drone Deploy Untuk Identifikasi Kesehatan Tanaman. *Prosiding Lokakarya Penelitian Terapan Dan Nasional Simposia Pendidikan Vokasi Pertanian*.
- Puspitojati, E., Indrati, R., Cahyanto, M. N., & Marsono, Y. (2019a). Formation of ACE-inhibitory peptides during fermentation of jack bean tempe inoculated by usar *Hibiscus tiliaceus* leaves starter. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 292(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/292/1/012022>
- Puspitojati, Indrati, R., Cahyanto, M., & Marsono, Y. (2019b). Jack bean as tempe ingredients : The safety study and fate of protein against gastrointestinal enzymes Jack bean as tempe ingredients : The safety study and fate of protein against gastrointestinal enzymes. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 346, 012070. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/346/1/012070>

Disertasi

- Diwangkara. (2019). *Peptida Bioaktif selama Fermentasi Tempe Koro Kratok* [Unpublished doctoral dissertation]. Universitas Gadjah Mada.

Artikel Surat Kabar

- Carey, B. (2019, Maret 22). Bisakah kita menjadi lebih baik dalam melupakan? Waktu New York. <https://www.nytimes.com/2019/03/22/health/memory-forgetting-psychology.html>
- Harlan, C. (2013, April 2). Korea Utara berjanji untuk memulai kembali reaktor nuklir yang ditutup yang dapat membuat plutonium tingkat bom. *The Washington Post*, A1, A4.
- Stobbe, M. (2020, Januari 8). Tingkat kematian akibat kanker di AS mengalami penurunan satu tahun terbesar yang pernah ada. *Chicago Tribune*.

Artikel Majalah

- Diwangkara. (2019, September 6). Pertanian Indonesia Masa Depan. *Sumber Tani*, 2(4), 202.
- Ade. (2024, October 9). Ketahanan Pangan Memang Penting, Tapi Jangan Lupakan Ketahanan

Nutrisi. *Nationalgeographic.co.id*. <https://nationalgeographic.grid.id/read/134163086/ketahanan-pangan-memang-penting-tapi-jangan-lupakan-ketahanan-nutrisi>



JURNAL ILMU-ILMU PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN
YOGYAKARTA-MAGELANG
P-ISSN: 1858-1226; E-ISSN: 2723-4010



Titles consist of a maximum of twenty words (Times New Roman font, Center, Bold, 14pt)

First author ^{1*}, second author ², etc. [Times New Roman 10pt. The author's name must not contain a title or academic rank]

¹ Author's affiliation (Times New Roman, 8pt)

²Department of Pest Sciences, Faculty of Agriculture, XXX University, Yogyakarta, Indonesia
³ etc

*) Corresponding Author: (email)

Article Info

Article History:

Received: mmddyyyy

Accepted: mmddyyyy

Published: mmddyyyy

Keywords:

First keyword

Second keyword

Third keyword

Fourth keyword

Fifth keyword

(alphabetical keywords)

ABSTRACT (10 PT)

A concise and factual abstract is required. Each paper should be completed with an abstract of about 150-250 words. The abstract must be comprehensive, including the introduction and objectives, methods, results, conclusions, and suggestions. Avoid including references in abstracts, as well as using non-standard or uncommon abbreviations. If necessary, specify these abbreviations when they are first mentioned in the abstract itself. The abstract should be in 150 to 250 words, without references, and include relevant keywords. Use Times New Roman font, 9 pt size, and single spaces.

INTRODUCTION (10 PT)

The main text format consists of flat left-right columns on A4 (quarto) paper. The marginal text from the left and top is 2.5 cm, the right and bottom are 2 cm. The manuscript is written in Microsoft Word, single space, Times New Roman 10 pt, and a maximum of 12 pages for original research articles, or a maximum of 16 pages for review/survey papers (3000-6000 words).

The Introduction section should provide: i) the background of the research, ii) a clear statement of the problem, iii) relevant literature on the subject, iv) the proposed approach or solution, v) the new value of the research that is an innovation, and vi) the purpose of the research (in 3-6 paragraphs). The introduction can be understood by colleagues from various disciplines. Terms in foreign languages are written in italics. The text should be divided into sections, each with a separate heading.

METHODS (10 PT)

This section presents the viewpoints, approaches, potential acquisition of new things for science, and completeness of the work, not only repeating previous research of the same type, not changing methods and objects. The methods section should include: i) specifying the study site in the first section, ii) the objectives, design, and setting of the research, iii) the characteristics of the participants or the description of the material, iv) a

clear description of all processes and methodologies used. Generic names should generally be used. When an exclusive brand is used in a study, it is necessary to include the brand name in parentheses, v) the type of statistical analysis used, vi) studies involving human, data or network or animal participants must include a statement of ethical consent and consent.

RESULTS AND DISCUSSION (10 PT)

In this section, the results of the research are explained and at the same time a comprehensive discussion is given, including the main results to supporting results and is complemented by discussions. This section must demonstrate the sharpness of the analysis and synthesis carried out critically including a description of the findings of the work that discusses sharply, its relationship to previous concepts or theories, critically compares it with the work of others, and corroborates or corrects previous findings. The results can be presented in pictures, graphs, tables and others that make the reader understand easily. Discussions can be conducted in several sub-sections.

3.1. Sub part 1

Xxx

3.2. Sub part 2

YYY

3.2.1. Subsub part 1

Yy

3.2.2. Sub-sub-section 2

Zz

Table 1. Xxxx xxxx

Strategy	Selasih			
	Efication (%)	Effectiveness (%)	Cost	Environmenta l Impact
Pesticide	80	75	5,000	Moderate
Biological Control	90	85	10,000	Low
Cultural Practices	65	60	2,000	Ignore



Figure 1. xxxxxxxx

CONCLUSION (10 PT)

Give a statement that what is expected, as stated in the "INTRODUCTION" section may eventually result in the "RESULTS AND DISCUSSION" section, so that there is compatibility (the conclusion should be clearly explained). In addition, it is also possible

to add the prospect of developing research results and the prospect of further study applications (based on the results and discussion). Conclusions and suggestions should be written in less than 100 words and should be written in a single paragraph.

ACKNOWLEDGMENTS (10 PT)

Give recognition to those who help in the research, especially those who support your research funding. When possible you can add the names of people who are assisting with the research work. (The author would like to thank e.g. to sponsors and financial support)

REFERENCES (10 PT)

The main references are the results of direct research, including articles in scientific journals, proceedings, dissertations, theses, monographs, books and others. All references must be to the most relevant and current sources and those published in the last 10 years. Write references using the *American Psychological Association 7th edition*, it is recommended to cite articles from the Journal of Agricultural Sciences. Classics can be referenced but not to compare discussions or not to prove originality. Avoid references to too many self-quotes. The use of citation tools such as EndNote, Mendeley, or Zotero is highly recommended for reference management and formatting, Please use a consistent format for references—see examples:

Webpages

Topic: *Agriculture in Indonesia.* (2024, August 26). Statista. <https://www.statista.com/topics/7732/agriculture-industry-in-indonesia/>
Organic fertilizer. (2023, September 22). Wikipedia, the free encyclopedia. Retrieved November 23, 2024, from https://en.wikipedia.org/wiki/Organic_fertilizer

Books

Sahubawa, L., & Ustadi. (2018). *Teknologi Pengawetan Dan Pengolahan Hasil Perikanan*. UGM PRESS.
Helmyati, S., Yulianti, E., Pamungkas, N. P., & Hendarta, N. Y. (2018). *Fortifikasi Pangan Berbasis Sumber Daya Nusantara: Upaya Mengatasi Masalah Defisiensi Zat Gizi Mikro Di Indonesia*. UGM PRESS.

Journals

Setiawan, A., Nurlaela, S., & Puspitojati, E. (2022). Evaluasi Organoleptik Produk Kristal Jahe Emprit (*Zingiber officinale*) Di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Food Scientia : Journal of Food Science and Technology*, 2(2), 189-198. <https://doi.org/10.33830/fsj.v2i2.3609.2022>
Munambar, S., Nirmayani, H., & Sadiyah, F. N. (2024). Analisis Efisiensi Saluran Pemasaran Jahe Emprit (*Zingiber officinale* Var. *Amarum*) Di Kalurahan Jatimulyo, Kapanewon Girimulyo, Kabupaten Kulon Progo. *JURNAL AGRIBISNIS TERPADU*, 17(1), 92. <https://doi.org/10.33512/jat.v17i1.21729>
Puspitojati, E., Cahyanto, M. N., Marsono, Y., & Indrati, R. (2023). Jack bean (*Canavalia ensiformis*) tempeh: ACE-inhibitory peptide formation during absorption in the small intestine. *Food Technology and Biotechnology*, 61(1), 64-72. <https://doi.org/10.17113/ftb.61.01.23.7635>

Proceeding

- Wijayanto, B., & Kuncoro, M. A. R. (2019). Optimalisasi Penggunaan Drone DJI Phantom 4 dan Drone Deploy Untuk Identifikasi Kesehatan Tanaman. *Prosiding Lokakarya Penelitian Terapan Dan Nasional Simposia Pendidikan Vokasi Pertanian*.
- Puspitojati, E., Indrati, R., Cahyanto, M. N., & Marsono, Y. (2019a). Formation of ACE-inhibitory peptides during fermentation of jack bean tempe inoculated by usar *Hibiscus tiliaceus* leaves starter. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 292(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/292/1/012022>
- Puspitojati, Indrati, R., Cahyanto, M., & Marsono, Y. (2019b). Jack bean as tempe ingredients : The safety study and fate of protein against gastrointestinal enzymes Jack bean as tempe ingredients : The safety study and fate of protein against gastrointestinal enzymes. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 346, 012070. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/346/1/012070>

Dissertation

- Diwangkara. (2019). *Peptida Bioaktif selama Fermentasi Tempe Koro Kratok* [Unpublished doctoral dissertation]. Universitas Gadjah Mada.

Newspaper Articles

- Carey, B. (2019, Maret 22). Bisakah kita menjadi lebih baik dalam melupakan? Waktu New York. <https://www.nytimes.com/2019/03/22/health/memory-forgetting-psychology.html>
- Harlan, C. (2013, April 2). Korea Utara berjanji untuk memulai kembali reaktor nuklir yang ditutup yang dapat membuat plutonium tingkat bom. *The Washington Post*, A1, A4.
- Stobbe, M. (2020, Januari 8). Tingkat kematian akibat kanker di AS mengalami penurunan satu tahun terbesar yang pernah ada. *Chicago Tribune*.

Magazine Articles

- Diwangkara. (2019, September 6). Pertanian Indonesia Masa Depan. *Sumber Tani*, 2(4), 202.
- Ade. (2024, October 9). Ketahanan Pangan Memang Penting, Tapi Jangan Lupakan Ketahanan Nutrisi. *Nationalgeographic.co.id*. <https://nationalgeographic.grid.id/read/134163086/ketahanan-pangan-memang-penting-tapi-jangan-lupakan-ketahanan-nutrisi>