Jurnal Teknik Indonesia
Volume x Nomor x, Month 202X
pp. x-xx
DOI: https://doi.org/10.58860/jti.v5i3.923

Judul Harus Singkat Jelas dan Mencerminkan Isi Naskah

(Judul diberikan dalam bahasa Indonesia. Judul harus singkat, jelas dan mencerminkan isi naskah 14 pt Bold Capital Each Word)

Author
Affiliation
Corresponding Author:

Keywords:
Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3

This is an open access article under the CC BY-SA license.

Copyright © 2026 by Author. Published by
Publica Scientific Solution

Abstract

The abstract is written in a single paragraph without subheadings, consisting of 150 to 200 words. It must be written in English using an academic, objective, and clear style to comprehensively reflect the substance of the research. The abstract should be formatted in ***Times New Roman, size 10 pt, with single spacing (1.0)****. References or citations are not allowed. The abstract should end with a list of* ***three to five keywords*** *that are relevant to the content of the research and easily indexed.*

The content structure of the abstract includes several main components, namely background, objective, method, findings and implications, and conclusion.

Background: *provides a brief overview of the issue or problem underlying the research and its relevance to the field of study.*

Objective: *is briefly stated to indicate the direction and focus of the research conducted.*

Method: *describes the approach, design, and techniques of data collection and analysis used in the study.*

Findings and Implications: *present the main results of the research along with their impact or contribution to the development of knowledge, practice, or policy.*

Conclusion: *contains the final statement that answers the research objective and, if necessary, provides recommendations or directions for future research.*

Kata Kunci:
Kata Kunci 1, Kata Kunci 2, Kata Kunci 3;

Abstrak

Abstrak ditulis dalam satu paragraf tanpa subjudul dengan panjang 150–200 kata. Abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris dengan gaya akademik, objektif, dan jelas sehingga dapat mencerminkan substansi penelitian secara komprehensif. Abstrak menggunakan jenis huruf **Times New Roman ukuran 10 pt dengan spasi tunggal (1,0).** Referensi atau sitasi tidak diperkenankan dalam abstrak. Pada bagian akhir abstrak dicantumkan **tiga hingga lima** kata kunci yang relevan dengan isi penelitian dan mudah diindeks.

Struktur isi abstrak mencakup beberapa komponen utama, yaitu latar belakang, tujuan, metode, temuan dan implikasi, serta kesimpulan.

Latar Belakang: memberikan gambaran singkat mengenai isu atau permasalahan yang melatarbelakangi penelitian serta relevansinya dengan bidang kajian.

Tujuan: dinyatakan secara singkat untuk menunjukkan arah dan fokus penelitian yang dilakukan.
Metode: menjelaskan pendekatan, desain, serta teknik pengumpulan dan analisis data yang digunakan dalam penelitian.
Temuan dan Implikasi: menyajikan hasil utama penelitian beserta dampak atau kontribusinya terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, praktik, atau kebijakan.
Kesimpulan: memuat pernyataan akhir yang menjawab tujuan penelitian dan, apabila diperlukan, memberikan rekomendasi atau arah bagi penelitian selanjutnya.

PENDAHULUAN

Template ini harus digunakan sebagai panduan format dan atau tata-letak penulisan artikel yang akan dipublikasikan dalam Jurnal JTI. Penulis harus mengikuti **seluruh** aturan penulisan, baik dari segi jenis huruf, ukuran, tata-letak, banyaknya kata, sistematika, dan penulisan rujukan. Penulis juga harus memastikan bahwa artikel menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.

Badan artikel termasuk bibliografi ditulis dalam satu kolom seperti dalam template ini. Setiap paragraf baru harus ditulis menjorok ke dalam satu tab. Artikel yang dikirim harus dalam bentuk Microsoft Word, dengan ukuran kertas A4, margin atas dan kiri 2,54 cm, margin kanan dan bawah 2,54 cm, serta spasi antar baris adalah single (tunggal). Huruf yang digunakan dalam badan artikel adalah (Book Antiqua (Body), Font Size 11).

Penulisan tanda baca (titik, koma, titik dua, titik koma, tanda kurung, tanda petik, tanda tanya, tanda seru, garis miring, dsb) tidak didahului oleh spasi dan dilanjutkan oleh spasi, kecuali penggunaan titik atau koma dalam penanda angka desimal. Contoh penggunaan bagian ini dapat dilihat pada keseluruhan isi template ini.

Bagian pendahuluan utamanya memuat alasan dilakukan penelitian yang ditunjang dengan kajian literatur (teoritik). Bagian pendahuluan diharapkan memuat sebanyak mungkin kutipan dari jurnal-jurnal ilmiah (diutamakan dari jurnal-junal nasional dan jurnal internasional bereputasi).

Untuk memudahkan penulis, secara teknis penulis dapat menggunakan template ini secara penuh. Penulis dapat menyesuaikan seluruh isi tulisan dengan template ini (ditimpa) bagian per bagian, sehingga secara keseluruhan diharapkan artikel yang dikirimkan sudah sesuai dengan panduan yang diharapkan. Sebaiknya menghapus sesuai kebutuhan, untuk menghindari kesalahan di bagian-bagian lainnya.

METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam pemecahan permasalahan termasuk metode analisis. Keterangan gambar diletakkan menjadi bagian dari judul gambar (figure caption) bukan menjadi bagian dari gambar. Metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian penelitian dituliskan di bagian ini. Pada Metode Penelitian, Alat-alat kecil dan bukan utama (sudah umum berada di lab, seperti: gunting, gelas ukur, pensil) tidak perlu dituliskan, tetapi cukup tuliskan rangkaian peralatan utama saja, atau alat-alat utama yang digunakan untuk analisis dan/atau karakterisasi, bahkan perlu sampai ke tipe dan akurasi; Tuliskan secara lengkap lokasi penelitian, jumlah

responden, cara mengolah hasil pengamatan atau wawancara atau kuesioner, cara mengukur tolok ukur kinerja; metode yang sudah umum tidak perlu dituliskan secara detil, tetapi cukup merujuk ke buku acuan. Prosedur percobaan harus dituliskan dalam bentuk kalimat berita, bukan kalimat perintah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Tuliskan temuan-temuan ilmiah (scientific finding) yang diperoleh dari hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan tetapi harus ditunjang oleh data-data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini adalah bukan data-data hasil penelitian yang diperoleh. Temuan-temuan ilmiah tersebut harus dijelaskan secara saintifik meliputi: Apakah temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa hal itu bisa terjadi? Mengapa trend variabel seperti itu? Semua pertanyaan tersebut harus dijelaskan secara saintifik, tidak hanya deskriptif, bila perlu ditunjang oleh fenomena-fenomena dasar ilmiah yang memadai. Selain itu, harus dijelaskan juga perbandingannya dengan hasil-hasil para peneliti lain yang hampir sama topiknya. Hasil-hasil penelitian dan temuan harus bisa menjawab hipotesis penelitian di bagian pendahuluan.

Naskah manuskrip dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan jumlah halaman maksimum 20 halaman termasuk gambar dan tabel. Naskah manuskrip harus ditulis sesuai template artikel ini dalam bentuk siap cetak (Camera ready). Artikel harus ditulis dengan ukuran bidang tulisan A4 (210 x 297 mm) dan dengan format margin kiri 3 cm, margin kanan 3 cm, margin bawah 3 cm, dan margin atas 3 cm. Naskah harus ditulis dengan jenis huruf Times New Roman dengan ukuran font 12 pt berjarak satu spasi, dan dalam format satu kolom (kecuali bagian judul artikel, nama penulis, dan abstrak). Jarak antar kolom adalah sejauh 1 cm.

Kata-kata atau istilah asing digunakan huruf miring (Italic). Sebaiknya hindari penggunaan istilah asing untuk artikel berbahasa Indonesia. Paragraf baru dimulai 1.15 cm dari batas kiri, sedangkan antar paragraf tidak diberi spasi antara.

Tabel dan Gambar diletakkan di dalam kelompok teks sesudah tabel atau gambar tersebut dirujuk. Setiap gambar harus diberi judul gambar (Figure Caption) di sebelah bawah gambar tersebut dan bernomor urut angka diikuti dengan judul gambar. Setiap tabel harus diberi judul tabel (Table Caption) dan bernomor urut angka di sebelah atas tabel tersebut diikuti dengan judul tabel. Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus yakin tercetak jelas). Gambar dan tabel dan diagram/skema sebaiknya diletakkan sesuai kolom diantara kelompok teks atau jika terlalu besar diletakkan di bagian tengah halaman. Tabel tidak boleh mengandung garis-garis vertikal, sedangkan garis-garis horisontal diperbolehkan tetapi hanya yang penting-penting saja.

Penggunaan tabel dan gambar harus disebutkan di dalam teks dengan menyebutkan tabel 1; gambar 1 dan seterusnya.
-spasi-

Tabel 1. Hasil Statistik Deskriptif

Ukuran Deskriptif	Nilai
Modus	6,56
Median	6,78
Mean	6,85

Ukuran Deskriptif	Nilai
Simpangan Baku	1,2
Varians	1,44

Sumber refrensi data tabel:

-spasi-

Setiap setelah penulisan tabel diharuskan mendeskripsikan dari tabel yang dibuat. Contoh: Berdasarkan tabel 1 di atas bahwa hasil statistik deskriptif…

-spasi-



Gambar 1. Tampilan Standar Mendeley
(gambar minimal terlihat jelas/tidak blur)

-spasi-

Contoh pengutipan secara langsung sebagai berikut:

> *"Isi kutipan secara langsung. Quote quote. quote The text continues here. Proofs must be formatted as follows: quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote quote ".*

Penjelasan kutipan tersebut bisa di tulis di sini

KESIMPULAN

Penutup merupakan simpulan dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan dan merupakan jawaban dari rumusan masalah. Simpulan diselaraskan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian. Dalam hal simpulan lebih dari satu, maka dituliskan menggunakan penomoran angka dan bukan menggunakan bullet. Dalam bagian penutup ini juga dapat ditambahkan prospek pengembangan dari hasil penelitian dan aplikasi lebih jauh yang menjadi prospek kajian berikutnya.

PENDANAAN

Penulis menyatakan bahwa tidak ada dukungan finansial yang diterima untuk pelaksanaan penelitian ini dan/atau penerbitan artikel ini.

KONFLIK KEPENTINGAN

Penulis menyatakan bahwa penelitian ini dilakukan tanpa adanya hubungan komersial atau finansial yang dapat ditafsirkan sebagai potensi konflik kepentingan.

KONTRIBUSI PENULIS

Jika relevan, pernyataan mengenai kontribusi masing-masing penulis dapat dicantumkan pada bagian ini.

PERNYATAAN PENGGUNAAN KECERDASAN ARTIFISIAL GENERATIF

Penulis menyatakan bahwa kecerdasan artifisial (AI) generatif digunakan dalam penyusunan manuskrip ini. Penulis mengakui penggunaan AI generatif untuk membantu meningkatkan kejelasan bahasa dan memperbaiki struktur tata bahasa manuskrip. Penggunaan tersebut dilakukan dengan mematuhi pedoman etika yang berlaku mengenai penggunaan dan pengungkapan AI generatif dalam penelitian ilmiah. Setiap penulis telah memberikan kontribusi intelektual yang substansial terhadap karya ini. Seluruh isi manuskrip telah ditelaah secara cermat untuk memastikan keakuratannya, dan penulis bertanggung jawab sepenuhnya atas integritas serta isi akhir manuskrip

REFERENSI

Semua referensi yang dikutip dalam tubuh artikel wajib dituliskan dalam bagian bibliografi dan ditulis dalam 1 spasi secara alphabet, serta mengunakan standar bahasa internasional (bahasa Inggris) sekalipun teks yang dikutip berbahasa Indonesia. Wajib memasukkan referensi jurnal international. Berikut adalah contoh penulisan daftar pustaka:

Note:

1. Tidak perlu dipisahkan referensi berbentuk buku, jurnal, dan lain sebagainya.
2. Tidak mentranslate naskah bahasa Indonesia ke dalam bahasa Inggris.

Freudenthal, H. (1991). Revising Mathematics Education. Dordrecht: Kluwer Academic Publishers.

Madya, S. (2011). Teori dan Praktik Penelitian Tindakan (Action Research). Bandung: Alfabeta.

Prahmana, R.C.I. (2012). Pendesainan Pembelajaran Operasi Bilangan Menggunakan Permainan Tradisional Tepuk Bergambar untuk Siswa Kelas III Sekolah Dasar (SD). Unpublished Thesis. Palembang: Sriwijaya University.

Zulkardi. (2002). Developing A Learning Environment on Realistic Mathematics Education for Indonesian Student Teachers. Published Dissertation. Enschede: University of Twente.

Fajriyah & Supardi. (2015). Penerapan strategi pembelajaran metakognitif terhadap hasil belajar matematika. In Leonard (Editor). EduResearch: Raise The Standard, Vol. 1, 1-24. Jakarta: Unindra Press.

Leonard. (2013). Peran kemampuan berpikir lateral dan positif terhadap prestasi belajar evaluasi pendidikan. Cakrawala Pendidikan, 32(1): 54-63. http://dx.doi.org/10.21831/cp.v5i1.1259

Darmawan, H. (2016). Pembelajaran berbasis konstruktivisme menggunakan media animasi dengan kerangka kerja TPCK dan gaya belajar terhadap prestasi belajar siswa. Jurnal Teknologi Pendidikan, 6(1): 1-11. http://dx.doi.org/10.30998/formatif.v6i1.747

Adriana, I. (2016). Pengaruh efikasi diri dan kemandirian belajar terhadap kemampuan pemecahan masalah matematika. Prosiding Diskusi Panel Nasional Pendidikan Matematika, 539-548. Jakarta: Program Studi Pendidikan Matematika, Universitas Indraprasta PGRI.

Astuti, D.P., Leonard, L., Bhakti, Y. B., & Astuti, I. A. D. (2019). Developing Adobe Flash-based mathematics learning media for 7th-grade students of junior high school. Journal of Physics: Conf. Series 1188 012098. http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/1188/1/012098

Nur, M. A., Hariyono, R. C. S., & Sorikhi, S. (2022). Design and Construction of Automatic Planting Device Using NodeMCU Based on Internet of Things. Journal of World Science, 1(1), 43-47.

Rumbyarso, Y. P. A. (2022). Analisis Perkuatan Rangka Atap Baja pada Bangunan Gedung Heritage 1921 Menggunakan Software SAP 2000. Jurnal Teknik Indonesia, 1(1), 1-8.

Antasena, A., Bustomi, T., & Metandi, F. (2022). Perancangan Film Animasi 3 Dimensi Berjudul "Jangan Menyerah" dengan Metode Pose to Pose. Jurnal Teknik Indonesia, 1(1), 9-15.

Premana, A., Bachri, O. S., & Wijaya, A. P. (2022). Klasifikasi Jenis Mangga Apel Menggunakan Metode K-Means Klustering. Jurnal Teknik Indonesia, 1(1), 16-25.

Putri, E. Y., Febriana, L. D., & Anggraeni, I. I. (2022). Penerapan Project Based Learning Sebagai Upaya Meningkatkan Produktivitas Mahasiswa Saat Kuliah Daring. Jurnal Teknik Indonesia, 1(1), 26-38.

Gunawan, G., Kurniawan, Y., & Andriani, W. (2022). Review Penerapan Smart City dalam Sistem Informasi Desa. Jurnal Teknik Indonesia, 1(1), 39-54.