

Judul Artikel

(Judul artikel hendaknya informatif, lengkap, tidak terlalu panjang atau terlalu pendek, yaitu antara 5–15 kata, dikemas dalam font Times New Roman, ukuran 14 point, spasi tunggal)

Nama lengkap Penulis tanpa gelar⁽¹⁾, Nama lengkap Penulis tanpa gelar⁽²⁾, Nama lengkap Penulis tanpa gelar⁽³⁾, dan seterusnya⁽⁴⁾

¹Institusi Asal Penulis Satu,
Alamat lengkap institusi, Negara

²Institusi Asal Penulis Dua,
Alamat lengkap institusi, Negara

³Institusi Asal Penulis Tiga,
Alamat lengkap institusi, Negara

Email: ¹email aktif penulis satu, ²email aktif penulis dua, ³email aktif penulis tiga

Tersedia Online di
<http://www.jurnal.unublitar.ac.id/index.php/briliant>

Sejarah Artikel
Diterima pada
Disetujui pada
Dipublikasikan pada
Hal.

Keywords:
Between three and five words or phrases that are specific, important, and representative. Sort alphabetically

Kata Kunci:
Antara tiga sampai lima kata atau frase yang spesifik, penting, dan representative. Urutkan sesuai abjad

Corresponding Author:
Name:
Xxxx Xxxx Xxxx
Email:
xxxxx@gmail.com

Abstract: *An abstract contains a concise and concise statement of the most important ideas. The abstract contains research problems and objectives, research procedures, and a summary of research results. The abstract is 150-200 words long, written in Times New Roman font size 10 pt, and single-spaced.*

Abstrak: Abstrak berisi pernyataan ringkas dan padat tentang ide-ide yang paling penting. Abstrak memuat masalah dan tujuan penelitian, prosedur penelitian, dan ringkasan hasil penelitian. Panjang abstrak 150-200 kata ditulis dalam font times new roman ukuran font 10 pt, dan berspasi tunggal

PENDAHULUAN

Pada bagian pendahuluan ini diintegrasikan ringkasan isi latar belakang/konteks penelitian, rumusan masalah/fokus penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup, dan kajian pustaka. Untuk menjamin originalitas tulisan dan otoritas penulisnya, pada bagian pendahuluan ini harus disertai rujukan dalam jumlah yang proporsional (tidak terlalu banyak atau tidak terlalu sedikit) dan melihat kemutakhiran bahan yang diacu dengan melihat proporsi 10 tahun terakhir, ringas, padat, dan langsung pada persoalannya. Sajian informasi dalam pendahuluan diarahkan pada tampilan hakikat masalah, rancangan pemecahan masalah, dan rumusan tujuan dilakukan penelitian. Misalnya, kerangka teoretiknya, kajian riset sebelumnya (terdahulu), aspek historisnya, masalah yang ada di lapangan dan lain sebagainya.

Tidak perlu membuat subjudul khusus. Bila definisi operasional penelitian perlu disampaikan, maka ditulis secara naratif juga. Cara penulisan sumber dalam teks merujuk pada ketentuan APA 7th Edition (*American Psychological Association*). Prinsip dasar penulisan sumber adalah dengan menuliskan nama akhir penulis dan tahun (Author's last name(s)/organization, year). Bila penulis terdiri atas dua orang maka dituliskan nama akhir masing-masing penulis dan tahun terbit. (1st author's last name & 2nd author's last name, year). Bila Penulis terdiri atas tiga orang atau lebih, cukup dituliskan nama terakhir dari penulis pertama dan et al., serta tahun terbit (1st author's last name et al., year)

METODE

Bagian ini menyajikan secara ringkas dan jelas tentang bagaimana prosedur penelitian dilakukan. Uraian disajikan dalam beberapa paragraf tanpa subbagian atau dipilah-pilah dalam subsubbagian. Isinya, menyangkut teknik pengumpulan data, subjek/populasi/sampel, instrumen pengumpulan data, sumber data, dan teknik analisis data. Kutipan ahli tentang metode penelitian diperbolehkan untuk ditulis namun sedikit saja.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini menyajikan hasil-hasil analisis data dan hasil pengujian hipotesis yang bertujuan di antaranya: (a) menjawab masalah penelitian atau menunjukkan bagaimana tujuan itu dicapai, (b) menafsirkan temuan-temuan. Dianjurkan untuk memberi sub – sub judul untuk masing-masing temuan penelitian. Agar menghindari penggunaan tabel dan lebih mengutamakan penulisan dalam bentuk deskriptif.

Pada bagian pembahasan ini hasil penelitian yang diperoleh diintegrasikan ke dalam kumpulan pengetahuan dan teori yang telah mapan, dan menyusun teori baru atau memodifikasi teori yang ada. Kutipan ahli diperlukan dalam bab ini. Dianjurkan untuk memberi sub – sub judul untuk masing-masing temuan penelitian.

Tabel, gambar, dan grafik disajikan dengan align center, dengan ukuran yang proporsional dengan keseluruhan artikel. Tabel dicantumkan dengan align center, tanpa garis vertikal, dengan jarak antar baris dalam tabel dibuat 1 space. Apabila dalam artikel terdapat lebih dari tiga tabel, bisa dicantumkan secara terpisah pada lampiran naskah.

Tabel 1. Judul Tabel

Kepala tabel	Kepala tabel	
	Sub kepala tabel	Sub kepala tabel
konten	Konten	Konten
konten	Konten	Konten

SIMPULAN

Simpulan merupakan ringkasan dari hasil dan pembahasan serta menjawab tujuan penelitian, dan menekankan pada kebaruan dari penemuan atau pengembangan. Simpulan disajikan dalam bentuk paragraf, bukan dalam bentuk numerikal, tabel, gambar atau subbab. Pada bagian simpulan dapat ditambahkan saran yang disusun untuk kegiatan praktis ataupun penelitian lanjutan berdasarkan hasil penemuan yang ditemukan.

DAFTAR RUJUKAN

Penyusunan daftar rujukan mengikuti teknik yang standart harus dilakukan secara baku dan konsisten. Untuk menjaga konsistensi cara pengacuan, pengutipan, dan daftar rujukan WAJIB menggunakan aplikasi *Reference Manager* seperti *Zotero*, *Mendeley*, *EndNote* atau aplikasi lain dengan style APA. Daftar Rujukan ditulis dengan *spacing: before 0 pt, after 0 pt*, dan *line spacing single, at 0 pt* diletakkan secara rata kanan kiri (*justify*).

Untuk rujukan yang terdiri dari dua baris pada baris kedua dimulai dengan penulisan yang lebih menjorok daripada baris pertama. Jarak anatar rujukan adalah 1 spasi. Rujukan yang ditulis dalam artikel sekurang-kurangnya 25 rujukan dari jurnal-jurnal bereputasi/terakreditasi 5 tahun terakhir. Sebagai contoh cara penulisan refrensi/acuan di dalam Daftar Rujukan, diberikan berikut:

- Aman, Y., Bencana, T., Lingkungan, R., Setiawan, E. B., & Abma, V. (n.d.). *Prosiding CEEDRiMS 2021 Inovasi Teknologi dan Material Terbarukan Menuju Infrastruktur PENERAPAN KONSEP BIM DARI STUDI KASUS DAN PERSPEKTIF PENGGUNA*.
- Arrafi, S., Alamsyah, W., & Purwandito, M. (2023). Tekla Structure Penerapan Building Information Modeling (BIM) Pada Gedung Kuliah Pascasarjana IAIN Langsa Menggunakan Software Tekla Structures. *Journal of Planning and Research in Civil Engineering*, 2(1), 146–159.
- Astuti, P., Ranga Kurnianto, & Puspitasari, S. D. (2023). Pemanfaatan Building Information Modelling (Bim) Pada Perancangan Struktur Baja Terhadap Beban Gempa. *Jurnal Teknik Sipil*, 17(2), 84–94. <https://doi.org/10.24002/jts.v17i2.6371>
- dinasupr. (2020, July 29). *Pengertian BIM (Building Information Modelling)*. Dinasupr.Bandaacehkota.Go.Id. <https://dinasupr.bandaacehkota.go.id/2020/07/29/pengertian-bim-building-information-modelling/>
- Diputra, G. A., Wiranata, A. A., & Kharisma, A. (2023). Perbandingan Bill of Quantity (BOQ) Antara Dokumen Kontrak Dengan Hasil Perhitungan Tekla Structures (Studi Kasus: Proyek Gedung Mall Di Pulau Jawa). *Jurnal Spektran*, 11(1), 55–61. <http://ojs.unud.ac.id/index.php/jsn/>
- Dwi Sungkono, K. K. (2018). Aplikasi Building Informasi Modeling (Bim) Tekla Structure Pada Konstruksi Atap Dome Gedung Olahraga Utp Surakarta. *JUTEKS : Jurnal Teknik Sipil*, 3(2), 273. <https://doi.org/10.32511/juteks.v3i2.278>
- Editorial Team. (2023). *Design steps of pile foundation* . Wwww.Eigenplus.Com. <https://www.eigenplus.com/design-steps-of-pile-foundation/>
- Gunawan, M., & Kartika, N. (2021). PENERAPAN BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) PADA PROYEK PASAR SOREANG KABUPATEN BANDUNG. *Jurnal Student Teknik Sipil Edisi*, 3(2). <https://bpsdm.pu.go.id/>
- (2018). MODUL 12 PERHITUNGAN VOLUME, ANALISA HARGA SATUAN, RAB, DAN SPESIFIKASI TEKNIS. *Simantu.Pu.Go.Id*, 1–15. https://simantu.pu.go.id/epel/edok/24ca6_Modul_12_Volume_dan_Spektek_Air_Baku.pdf
- Kementerian PUPR. (2020, June 8). *Era 4.0, PUPR Libatkan Teknologi Terapkan BIM* . Wwww.Ngopibareng.Id.

- <https://www.ngopibareng.id/read/era-40-pupr-libatkan-teknologi-terapkan-bim-1470204>
- Khatimi, H., & Pardosi, K. F. (2022). *Maret 2022 IMPLEMENTASI BUILDING INFORMATION MODELING 4D (Studi Kasus : Proyek Lanjutan Pembangunan Gedung Kantor Sekretariat Daerah Kabupaten Tapin) dengan menggunakan software Tekla Structures 2020 Student Version dari Trimble (selanjutnya disebut Te. 4(1).*
- Lubis, M. K. S., Pah, J. J. S., & Rizal, H. A. H. (2022). *PEMODELAN KONSTRUKSI BANGUNAN MODEL RUMAH SAKIT EMPAT LANTAI MENGGUNAKAN APLIKASI BIM: TEKLA STRUCTURES 16. VII No. II, 63–68.*
- Minawati, R. (2017). Manfaat Penggunaan Software Tekla Building Information Modeling (Bim) Pada Proyek Design-Build. *Dimensi Utama Teknik Sipil*, 4(2), 8–15. <https://doi.org/10.9744/duts.4.2.8-15>
- Nugroho, B. J., Baskoro, I. A., & Widiatmoko, K. W. (2022). PENERAPAN APLIKASI BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) PADA PROYEK REHABILITASI DERMAGA MULTIFUNGSI PULANG PISAU. *Teknika*, 17(2), 117. <https://doi.org/10.26623/teknika.v17i2.5419>
- Purba, M. I., Yermadona, H., Bastian, E., & Barat, S. (2022). SOFTWARE BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM) TEKLA STRUCTURES. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 1(3). <http://jurnal.ensiklopediaku.org>
- Purnamasari, E., Maulana, M. L., & Gazali, A. (2023). Penerapan Building Information Modeling (Bim) Pada Pekerjaan Pada Gedung Bertingkat Rumah Susun Bbpjn Xi/Pjn I Kalimantan. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 6(1), 143. <https://doi.org/10.31602/jk.v6i1.11803>
- Ramdani, I., Rozandi, A., Budiman, D., & Elena Vladimirovna, K. (2022). Implementasi Building Information Modeling (BIM) Pada Proyek Perumahan. *Polka Narodnogo Opolcheniya Sq*, 4(1), 1. <https://teslink.nusaputra.ac.id/index>
- Ricardoegan, K., & Savitri, A. (2022). Analisis Faktor-Faktor Building Information Modeling (Bim) Terhadap Tingkat Penerapan Bim Dan Kinerja Proyek Pada Proyek Design And Build. *Rekayasa Jurnal Teknik Sipil Universitas Madura*, 7(2), 7–14. http://ejournal.unira.ac.id/index.php/jurnal_rekayasa_teknik_sipil/article/view/1801
- Simatupang, P. H., Sir, T. M. W., & Wadu, V. A. (2020). Integrasi Program Tekla Structures Dan Sap2000 Dalam Perencanaan Gedung Beton Struktural. *Jurnal Teknik Sipil*, IX(1), 67–80.
- Soebandono, B., Hergantoro, G. S., & Priyo, M. (2022). Implementasi Building Information Modelling (BIM) Menggunakan Tekla Struktres Pada Konstruksi Gedung. *Bulletin of Civil Engineering*, 2(1), 1–6. <https://doi.org/10.18196/bce.v2i1.12492>
- SokkoPondasi. (2019, June 15). *JENIS-JENIS STRUKTUR BANGUNAN*. www.boredpile.co.id. <https://www.boredpile.co.id/jenis-jenis-struktur-bangunan/>
- Suasira, I. W., Tapayasa, I. M., Santiana, I. M. A., & Wibawa, I. G. S. (2021). Analisis Komparasi Metode Building Information Modeling (Bim) Dan Metode Konvensional Pada Perhitungan Rab Struktur Proyek (Studi Kasus Pembangunan Pasar Desa Adat Pecatu). *Jurnal Teknik Gradien*, 13(1), 12–19. <https://doi.org/10.47329/teknikgradien.v13i1.737>
- Ulil Albab, A., & Erizal. (2021). Analisis Kinerja Waktu dan Penerapan Building Information Modeling pada Proyek Pembangunan Jasmine Park Apartment Bogor. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 6(1), 11–22. <https://doi.org/10.29244/jsil.6.1.11-22>
- Wibowo, W., Purwanto, E., & Winarno, A. Y. (2020). Pengaplikasian Building Information Modeling (BIM) dalam Rancangan Pembangunan Gedung Induk Universitas Aisyiyah Surakarta. *Matriks Teknik Sipil*, 8(4), 400–406.
- Zulkifli, R., Sitompul, I. R., & Kurniawandy, A. (2022). Perancangan Struktur Gedung Rangka Baja Tahan Gempa yang Terintegrasi dengan BIM (Building Information Modeling). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 9(1), 3. <https://doi.org/10.21063/jts.2022.v901.03>