Vol. XX, No. X, 20XX, XX-XX
e-ISSN: 2721-4885
DOI: xxxxxxxxxxxx
Online at http://ejournal.ft.umg.ac.id/index.php/jtk

Tulis judul dalam Bahasa Indonesia disini (Font Times New Romans 14 Pt, bold, 1 Spasi, Sentence case, dan tidak lebih dari 15 kata)

Tulis judul dalam Bahasa Inggris disini (Font Times New Romans 14 Pt, bold, 1 Spasi, Sentence case, dan menyesuaikan dengan judul Bahasa Indonesia)

Penulis Pertama[1], Penulis Kedua[2,*], Penulis Ketiga[3]
(Font Times New Romans 12 Pt, bold, jika nama penulis terdiri dari dua kata maka nama depan merupakan singkatan dari nama penulis, jika penulis berasal dari afiliasi yang sama maka tidak perlu menggunakan superscript angka setelah nama belakang)
<Nama Depan> <Singkatan nama tengah> <Nama belakang>

[1]*Afiliasi dari penulis pertama, Kota – Negara* (*Font Times New Romans 10 Pt, italic*)
[2] *Afiliasi dari penulis kedua, Kota – Negara* (*Font Times New Romans 10 Pt, italic*)
[3]*Afiliasi dari penulis ketiga, Kota – Negara* (*Font Times New Romans 10 Pt, italic*)
[*]*Email: Email Address correspondence*

Artikel histori:

Diterim xxx
Diterima dalam revisi xxx
Diterima xxx
Online xxx

ABSTRAK: Abstrak ditulis dengan jelas, lugas dan ringkas dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, masing-masing terdiri dari 150-250 kata. Abstrak merupakan ringkasan makalah dalam satu paragraf yang dengan jelas menggambarkan tujuan, cakupan, metode penelitian, hasil penelitian/penemuan penting, dan kesimpulan. Sertakan 3-5 kata kunci di bawah masing-masing abstrak. Bentuk tulisan Times New Romans 10 pt, 1 spasi, penulisan paragraph rata kanan kiri (*justified*).
Kata kunci: katakunci1; katakunci2; katakunci3; katakunci4; katakunci5

ABSTRACT: abstracts are written clearly, concisely and concisely in Indonesian and English, each consisting of 150–250 words. An abstract is summary of a paper in one paragraph which clearly describes the porpose, scope, serearch methods, important research results/findings, and conclusions. Include 3-5 keywords under each abstract. Writing format Times New Romans 10 pt, 1 space, paragraph writing in italic.
Keywords: keyword1; keyword2; keyword3; leyword4; keyword5

1. PENDAHULUAN (Font Times New Romans 10 pt, bold, capslock, left justified, hanging 0,5 cm, spacing after 6 pt)

Pendahuluan harus dituliskan secara efektif, jelas, susunannya terorganisasi dengan baik, dan menyertakan masalah yang akan dibahas dalam artikel. Pendahuluan mengandung latar belakang yang memadai, studi literatur atau *state of the art*/*overview* penelitian-penelitian sebelumnya yang mencukupi dan merujuk dengan benar. Pendahuluan hendaknya mengandung analisis kesenjangan (*gap analysis*) yang jelas sehingga terlihat kontribusi kebaruan dan berbeda dengan penelitian sebelumnya. Di akhir paragraf, penulis menyebutkan tentang pentingnya identifikasi masalah dan tujuan penelitian/penulisan artikel secara jelas dan spesifik.

Naskah yang ditulis oleh penulis harus mengikuti format *template* dan termasuk dalam cakupan Jurnal Teknik Sipil. Mengabaikan persyaratan ini dapat mengakibatkan ditolaknya naskah. Penulisan isi sub bab dalam format dua kolom, menggunakan Font Times New Romans, 10 pt, hanging 0,75 cm, dan *justified*.

2. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian ditulis secara jelas, deskriptif dan lengkap. Prosedur yang dituliskan sebisa mungkin dapat dimengerti atau dikerjakan kembali oleh pembaca/peneliti lainnya. Penulis sebaiknya menuliskan bahan-bahan lain dan peralatan sebagai penunjang data penelitian. Jika metodologi penelitian yang digunakan merujuk pada penelitian sebelumnya atau peneliti lain, harap merujuk dengan benar.

2.1. Format dan Isi Artikel Ilmiah (Font Times New Romans 10 pt, bold, capitalized each word, left justified, hanging 0,75 cm, spacing after 6 pt)

Naskah harus diketik menggunakan Microsoft Office Word. Margin: kiri 2,54 cm, kanan 2,54 cm, margin atas 2,54 cm, dan margin bawah 2,54 cm. Ukuran kertas A4 (i.e., 210 x 297 mm) dan penulisan dalam dua-kolom. Harap pastikan bahwa Anda tidak melebihi area tipe yang ditunjukkan. Saat Anda menggunakan dokumen saat ini sebagai *template*, jangan mengubah pengaturan halaman.

Artikel yang akan diterbitkan di Jurnal Teknik Sipil telah melewati proses *peer-review* dari setidaknya 2 (dua) orang *reviewer*. Menurut Engelmore dan Morgan (1986), isi artikel ilmiah terdiri dari judul, nama penulis, afiliasi penulis, abstrak, kata kunci, pendahuluan, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terimakasih, dan daftar pustaka.

2.2. *Bullets* dan Penomoran

Bullets dan penomoran dalam paragraf tidak diperkenankan dalam penulisan artikel di Jurnal Teknik Sipil. Penulisan daftar *bullets* atau nomor tersebut dijelaskan dalam paragraf yang dpisahkan dengan titik koma (;) dan spasi, diikuti oleh daftar selanjutnya.

2.3. Enumerated List

Daftar yang diperbolehkan adalah dalam bentuk sebagai berikut: (a) spasi sebelum memulai daftar adalah 3 pt; (b) spasi setelah daftar adalah 3 pt.

2.4. Penulisan Tabel

Tabel disusun berurut dengan judul tabel pada bagian atas dan *center*. Penulisan dalam Font Times New Romans, 10 pt, tabel terletak ditengah kolom, penulisan tabel dan nomor tabel *bold*, judul tabel dalam format *sentence case*. Penulisan isi tabel dalam 1 spasi dan *center*, meskipun begitu bisa juga menggunakan 1,5 spasi untuk menunjukkan data yang berada dalam satu grup atau membedakan bagian di dalam tabel. Spasi sebelum dan sesudah tabel adalah 12 pt.

Garis horizontal harus ditempatkan di atas dan di bawah judul tabel dan di bagian bawah tabel. Jangan menambahkan garis border vertikal atau menggunakan font tebal atau miring di tabel. Pastikan tabel berada pada satu halaman dan tidak terpotong. Tabel HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.

Tabel 1. Contoh tabel karakteristik lumpur

Parameter	Konsentrasi (%)
CaO	22.25
MgO	5.1
Fe_2O_3	5.85
Al_2O_2	16.8
SiO_2	26.31
H_2O	22.16

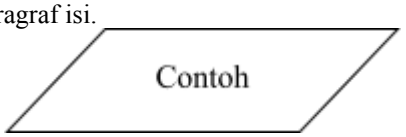
Jika tabel tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom dan tabel diletakkan pada bagian atas atau bawah pada salah satu halaman, seperti contoh pada Tabel 2 (tabel merujuk data dari Prafitasiwi et al., 2023).

2.5. Penulisan Gambar

Gambar disusun berurut dengan judul gambar pada bagian bawah dan *center*. Penulisan dalam Font Times New Romans, 10 pt, gambar terletak ditengah kolom, penulisan gambar dan nomor gambar *bold*, judul gambar dalam format *sentence case*. Spasi sebelum dan sesudah gambar adalah 12 pt.

Gambar harus berkualitas tinggi. Adapun ketentuan gambar adalah sebagai berikut: (a) Gunakan gambar resolusi tinggi yang disempurnakan dengan warna, garis dan teks yang dapat dibaca (jangan distorsi); (b) Gambar dengan judul gambar berada di halaman yang sama; (c) Dua gambar sempit dapat ditempatkan berdampingan dan harus direferensikan menggunakan "a" dan "b", misalnya Gambar 1a.

Jika gambar tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom, seperti contoh pada Gambar 2 (gambar merujuk pada Prafitasiwi et al., 2022), dan gambar diletakkan pada bagian atas atau bawah pada salah satu halaman. Gambar HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.

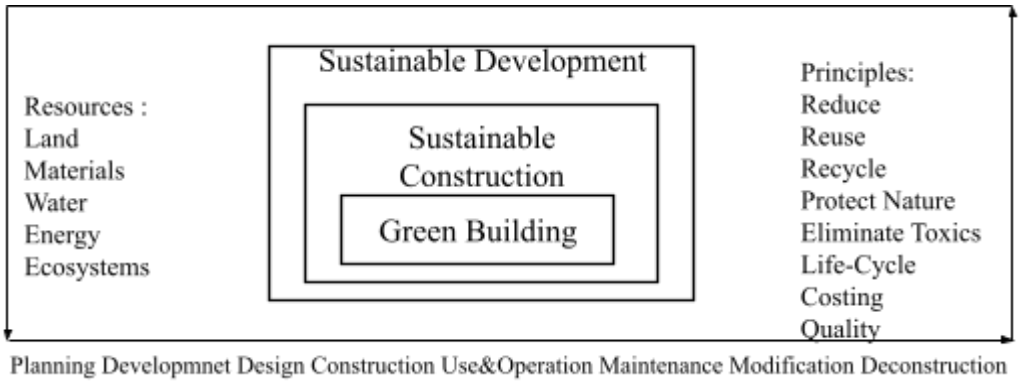


Gambar 1. Contoh gambar satu kolom

Jika gambar menampilkan grafik, pastikan sumbu absis dan ordinat jelas dan memiliki nama, jika menggunakan angka harus dalam penulisan Bahasa Indonesia, tanpa judul diatas grafik, disertai *legend*, dan tidak berbingkai kotak.

Tabel 2. Hasil wawancara variabel hambatan

No	Variabel Hambatan	Sumber	Mean	Kesimpulan
C1	Kurangnya kesadaran akan pentingnya penghematan energi listrik.	(G. Wang et al., 2008)(Crossley, 1983)	5.00	Relevan
C2	Kurangnya komitmen bersama untuk mencapai sukses dalam efisiensi energi listrik.	(Ohueri et al., 2018)	4.75	Relevan
C5	Kebijakan penghematan energi listrik yang berbeda-beda di setiap level birokrasi kampus	(G. Wang et al., 2008)	4.75	Relevan
C6	Kurangnya informasi tentang pentingnya efisiensi energi listrik untuk lingkungan.	(G. Wang et al., 2008)(Crossley, 1983)(Sony & Mekoth, 2018)	4.50	Relevan
C7	Kurangnya dukungan untuk melaksanakan efisiensi energi dari birokrasi kampus.	(G. Wang et al., 2008)(Crossley, 1983)(Sony & Mekoth, 2018)	4.50	Relevan
C13	Tidak adanya audit pemakaian energi yang rutin.	(J. Wang et al., 2018)	4.50	Relevan
C14	Tidak adanya keinginan untuk berubah dalam berperilaku hemat energi dari diri sendiri.	(Sorrell et al., 2011)	4.50	Relevan
C8	Kurangnya kampanye hemat energi listrik di kampus.	(Sony & Mekoth, 2018)	4.25	Relevan
C10	Tidak adanya petunjuk teknis pelaksanaan efisiensi energi listrik.	(Ohueri et al., 2018)	4.25	Relevan
C3	Adanya prioritas lain yang mengalahkan kebijakan energi.	(J. Wang et al., 2018)	4.00	Relevan
C4	Tidak adanya peraturan atau kebijakan yang mengikat terkait penghematan energi listrik.	(G. Wang et al., 2008)(Sony & Mekoth, 2018)	3.75	Relevan
C9	Telah tersedianya teknologi hemat energi di kampus yang membuat orang enggan mematikan peralatan listrik.	Tambahan dari ekspertis	3.25	Relevan
C12	Adanya subsidi listrik yang membuat kesadaran terhadap penghematan energi listrik berkurang.	(J. Wang et al., 2018)	3.25	Relevan
C11	Tidak adanya target yang transparan untuk pencapaian penghematan energi.	(Ohueri et al., 2018)	3.25	Relevan



Gambar 2. *Framework* hubungan dari *green building* dan *sustainable construction*

2.6. Penulisan Persamaan Matematis

Persamaan matematis dituliskan berurut, dalam Font Times New Romans, 10 pt, Spasi sebelum dan sesudah gambar adalah 12 pt. Untuk menambahkan persamaan, salin tabel tanpa bingkai (di bawah) dan masukkan persamaan Anda. Persamaan harus mdituliskan menggunakan MS Equation Editor (bukan dalam format gambar). Tuliskan nomor referensi persamaan di sisi kanan dan referensi sebagai Persamaan (1). Keterangan dari persamaan dituliskan dalam paragraf, misalnya, x menyatakan luas persegi A (m^2), y menyatakan luas persegi B (m^2), dan r menyatakan total luasan persegi A dan B (m^2).

Jika persamaan tidak bisa dituliskan dalam format dua kolom, maka disarankan untuk menuliskannya dalam format satu kolom, seperti halnya pada penulisan tabel dan gambar. Persamaan HARUS dirujuk dalam kalimat/paragraf isi.

$$\frac{x^2}{4} + \frac{y^2}{9} = r^2 \qquad (1)$$

2.7. Penulisan Satuan, Singkatan dan Simbol

Adapun ketentuan dalam penulisan satuan yaitu: lebih disukai dalam satuan internasional (SI); konsisten dalam penggunaan satuan pengukuran; menggunakan gaya simbol ISO, misalnya CO_2 dan bukan CO2; akurat dengan unit pengukuran, misalnya "Km" bukan berarti "kilometer", tetapi "Kelvin-meter"; selalu gunakan spasi antara nilai dan unit, misalnya 100 m, 42 %, 234 °C, 504 K; harap gunakan gaya bahasa Indonesia untuk angka, yaitu 1.000.000,002 menggunakan titik sebagai pemisah ribuan dan koma adalah pemisah desimal. Definisikan singkatan dan symbol saat pertama kali disebutkan dalam teks.

2.8. Jumlah Halaman Artikel

Panjang artikel minimal 6 halaman termasuk semua gambar, tabel, nomenklatur, daftar pustaka, dll. Disarankan pada halaman ke-6 bukan hanya berisi daftar pustaka. Maksimal Panjang halaman adalah 12 halaman.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini adalah bagian terpenting dari artikel Anda. Data-data yang ditampilkan dan pembahasan mempunyai hubungan yang logis dan mengarah pada simpulan. Analisis atau hasil penelitian harus jelas dan ringkas. Hasilnya harus meringkas temuan (ilmiah) daripada memberikan data dengan sangat rinci. Harap di-***highlight*** perbedaan antara hasil atau temuan Anda dan publikasi sebelumnya oleh peneliti lain, terutama yang disajikan dalam *overview* di bagian pendahuluan.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan berisi uraian yang harus menjawab masalah yang diangkat dan menjawab tujuan penelitian. Berikan kesimpulan yang jelas dan ringkas. Jangan mengulang abstrak atau hanya mendeskripsikan hasil penelitian. Berikan penjelasan yang jelas tentang kemungkinan penerapan dan/atau saran terkait temuan penelitian.

UCAPAN TERIMA KASIH (Jika diperlukan)

Ucapan terima kasih ditujukan kepada orang-orang yang membantu penelitian, terutama yang mendanai penelitian Anda. Sertakan individu yang telah membantu Anda dalam studi Anda: Penasihat, Pendukung keuangan, atau mungkin pendukung lain.

DAFTAR PUSTAKA

Jumlah judul rujukan (referensi) pada manuskrip hasil riset sedikitnya 20 judul dan 30% diantaranya mengandung artikel terbaru (3 tahun terakhir, termasuk tahun manuskrip dimasukkan). Keberadaan referensi yang berbentuk jurnal/majalah/dataset/website harus diupayakan dapat ditelusuri secara *on-line*.

Harap mengutip publikasi ilmiah utama yang benar-benar mendasari artikel yang ditulis. Kutip hanya item yang dibaca. Hindari kutipan diri (*auto citation*) yang berlebihan. Mohon periksa setiap referensi terhadap sumber asli (nama penulis, volume, terbitan, tahun, nomor DOI). Sangat disarankan untuk menggunakan aplikasi *Reference Manager* seperti EndNote, Mendeley, Zotero, dll. Gunakan artikel lain yang diterbitkan dalam jurnal yang sama sebagai model.

Referensi harus dicantumkan dalam urutan abjad dalam daftar Pustaka, dengan menuliskan semua nama penulis yang terlibat. Penulisan daftar pustaka menggunakan Font Times New Romans, 10 pt, hanging 0,75 cm, penulisan alamat URL atau DOI dapat dilakukan dengan hanging 0,75 cm dibawah referensi yang bersesuaian. Bagian akhir penulisan artikel/daftar pustaka dituliskan dengan rata di kedua sisi kolom. Teknik penulisan daftar pustaka dapat menggunakan style American Psychological Association 7th Edition.

Contoh penulisan daftar pustaka:

Referensi yang bersumber pada *journal publication*:

Fei, W., Opoku, A., Agyekum, K., Oppon, J. A., Ahmed, V., Chen, C., & Lok, K. L. (2021). The critical role of the construction industry in achieving the sustainable development goals (Sdgs): Delivering projects for the common good. Sustainability (Switzerland), 13(16). https://doi.org/10.3390/su13169112

Rohman, M. A., Doloi, H., & Heywood, C. A. (2017). Success criteria of toll road projects from a community societal perspective. Built Environment Project and Asset Management, 7(1), 32–44. https://doi.org/10.1108/BEPAM-12-2015-0073

Referensi yang bersumber pada buku:

Ericson, C. A. (2005). Hazard Analysis Techniques for System Safety. In Hazard Analysis Techniques for System Safety. https://doi.org/10.1002/0471739421

Meredith, J. R., & Mantel, S. J. (2011). Project Management: A Managerial Approach. Wiley. https://books.google.co.id/books?id=xGRtQetWjNsC

Referensi yang bersumber pada website:

United Nations. (2021). Global Status report for Buildings and Construction 2021. In United Nations Environment Programme. https://globalabc.org/resources/publications/2021-global-status-report-buildings-and-construction

Referensi yang bersumber pada *conference publication*:

Sulistyono, S., Soetjipto, J.W. dan Hariadi, W. (2008). "Pemodelan Bangkitan Perjalanan (Trip Generation) pada Kawasan Pusat Kota Jember". Simposium X Forum Studi Transportasi Antar Perguruan Tinggi, Universitas Tarumanagara Jakarta, 24 November 2007, 1-10

Referensi yang bersumber pada laporan:

Clancey, W.J., 1979. Transfer of rule-based expertise through a tutorial dialogue. *PhD Dissertation*, Department of Computer Science, Stanford University.