SIKLUS Jurnal Teknik Sipil

SIKLUS : JURNAL TEKNIK SIPIL

ISSN : 2443- 1729 (Print) ISSN: 2549- 3973 (*Electronic*)
DOI : https://doi.org/10.31849
Vol. xx, No. xx, xxx 20xx, pp. xxx-xxx

Journal homepage: https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS



Article Title Maximum 9-15 Words, Justify, Times New Roman 14

Selvi Astutik [1], Dian Kusumaningsih [2*]
[1,2] Program Studi Teknik Sipil, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Indonesia
[3] Program Studi Arsitektur, Universitas Lancang Kuning, Pekanbaru, Indonesia

Article Info

Article history:
Received xx, xxx, 20xx
Revised xx, xxx, 20xx
Accepted xx, xxx, 20xx

Kata kunci pertama
Kata kunci kedua
Kata kunci ketiga
Kata kunci keempat
Kata kunci kelima

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi faktor penyebab keterlambatan, menentukan faktor yang paling dominan, serta menganalisis tingkat kesesuaian persepsi antara Pejabat Pembuat Komitmen, Konsultan, dan Kontraktor terhadap keterlambatan proyek Konstruksi Pemerintah Daerah di Kabupaten Manggarai. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan metode survei. Data dikumpulkan melalui kuesioner kepada 70 responden yang terlibat langsung dalam pelaksanaan proyek. Analisis data dilakukan menggunakan statistik deskriptif, Indeks Kepentingan Relatif, dan korelasi peringkat Spearman. Hasil penelitian menunjukkan terdapat lima kelompok faktor utama penyebab keterlambatan, yaitu faktor manajerial (X1), tenaga kerja, finansial, eksternal, dan teknis. Berdasarkan perhitungan, faktor teknis (X5) menjadi faktor paling dominan dengan tingkat pengaruh tertinggi. Hasil uji korelasi menunjukkan adanya kesesuaian persepsi yang positif, cukup kuat, dan signifikan antara ketiga pihak yang terlibat. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan evaluasi dan acuan untuk meningkatkan perencanaan serta pengendalian proyek agar keterlambatan dapat diminimalisir.

Keywords (10pt, alphabetical):
First keyword

Abstract

This is a new author guidelines and article template of Siklus Jurnal Teknik Sipil since Vol 10 No 2 year 2024. Please read all

Second keyword
Third keyword
Fourth keyword
Fifth keyword

these information given in this template carefully before start typing. publication The title of Abstract is written with Times New Roman letter size 10 point, bold type and center. Abstract content consists of a maximum 250 word, word in English in italics with Times New Roman 10 point please use single spacing should be used between lines in this article. The abstract should be typed in Indonesian and English. The abstract should be typed as concise as possible and should be composed of: problem statement, purpose, method, scientific finding results, and short conclusion. The abstract should only be typed in one paragraph and one-column format.

Corresponding Author: Corresponding author's last name, email

A. PENDAHULUAN

Jurnal ini berisi tentang artikel baik hasil penelitian maupun hasil kajian teoritis terkait bidang ilmu teknik sipil. Siklus : Jurnal Teknik Sipil adalah wadah untuk penyebaran informasi tulisan ilmuah bidang Teknik Sipil. Jurnal ini diterbitkan oleh Program Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Lancang Kuning.

Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan jumlah kata 4.000 – 18.000 termasuk gambar dan tabel. Naskah manuskrip harus ditulis sesuai template artikel ini dalam bentuk siap cetak.

Artikel besi

Artikel ditulis dalam format kertas A4 (lebar 210 mm dan tinggi 297 mm), dengan margin 30 mm sisi atas kertas, 25 mm sisi bawah kertas, 35 mm sisi kiri kertas dan 25 mm sisi kanan kertas. Seluruh teks ditulis dalam format dua kolom dengan lebar kolom 70.0 mm dan jarak antar kolom 10 mm, kecuali bagian abstrak yang dituliskan dalam format satu kolom. Seluruh teks harus rata kiri-kanan.

1. Penulisan judul, nama dan alamat penulis

Judul artikel, nama penulis (tanpa gelar akademis), dan alamat afiliasi penulis ditulis rata kiri-kanan pada halaman pertama di bawah judul artikel. Jarak antar baris antara judul dan nama penulis adalah 1 (satu) spasi. Sedangkan jarak antara alamat afiliasi penulis dan judul abstrak adalah 1 spasi. Kata kunci harus dituliskan di samping teks abstrak untuk masing-masing bahasa, dengan jumlah kata 3-5 kata

Penulis Penanggungjawab atau Penulis Korespondensi (*Corresponding Author*) ditulis pada bagian bawah abstrak dengan menyebutkan nama belakangnya, dituliskan pula alamat emailnya. Komunikasi tentang revisi artikel dan keputusan akhir hanya akan dikomunikasikan melalui email Penulis Korespondensi.

Penulis lebih dari satu, tuliskan nama-nama penulis dengan dipisahkan oleh koma (,). Jika nama penulis terdiri dari dua kata, kata pertama penulis (*first name*) sebaiknya tidak disingkat. Jika nama penulis hanya terdiri dari satu kata, tuliskan nama sebenarnya dalam satu kata, namun demikian di versi online (HTML) akan dituliskan dalam dua kata yang berisi nama yang sama (berulang) untuk keperluan indeksasi metadata

2. Petunjuk penulisan

Naskah manuskrip yang sudah memenuhi petunjuk penulisan di Siklus : Jurnal Teknik Sipil (dalam format MS Word, gunakan template artikel ini)

harus dikirimkan secara daring dengan Online Submission System di portal e-Journal (https://journal.unilak.ac.id/index.php/SIKLUS) setelah mendaftarkan sebagai Author di bagian "Register". Langkah untuk melakukan submit manuskrip secara daring dapat dilihat di Petunjuk Submit Manuskrip Secara Online.

Naskah manuskrip yang tidak sesuai petunjuk penulisan di jurnal Siklus : Jurnal Teknik Sipil akan dikembalikan ke Penulis terlebih dahulu sebelum dilanjutkan proses penelaahan. Artikel ditulis tanpa nomor halaman dan disusun dengan urut-urutan topik bahasan: Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan, Ucapan Terima Kasih (jika ada), Daftar Notasi (jika ada) dan Daftar Pustaka.

Ketik teks dengan menggunakan huruf Times New Roman12 point dengan satu spasi. Paragraf baru dimulai 10 mm dari batas kiri. Istilah dalam bahasa asing (*foreign language*) yang tidak dapat diterjemahkan dalam bahasa utama makalah harus dituliskan dalam huruf miring.

Pendahuluan mencakup latar belakang, kajian literatur sebagai dasar pernyataan kebaruan ilmiah dari artikel, dan permasalahan penelitian atau hipotesis serta tujuan kajian artikel tersebut.

B. TINJAUAN PUSTAKA

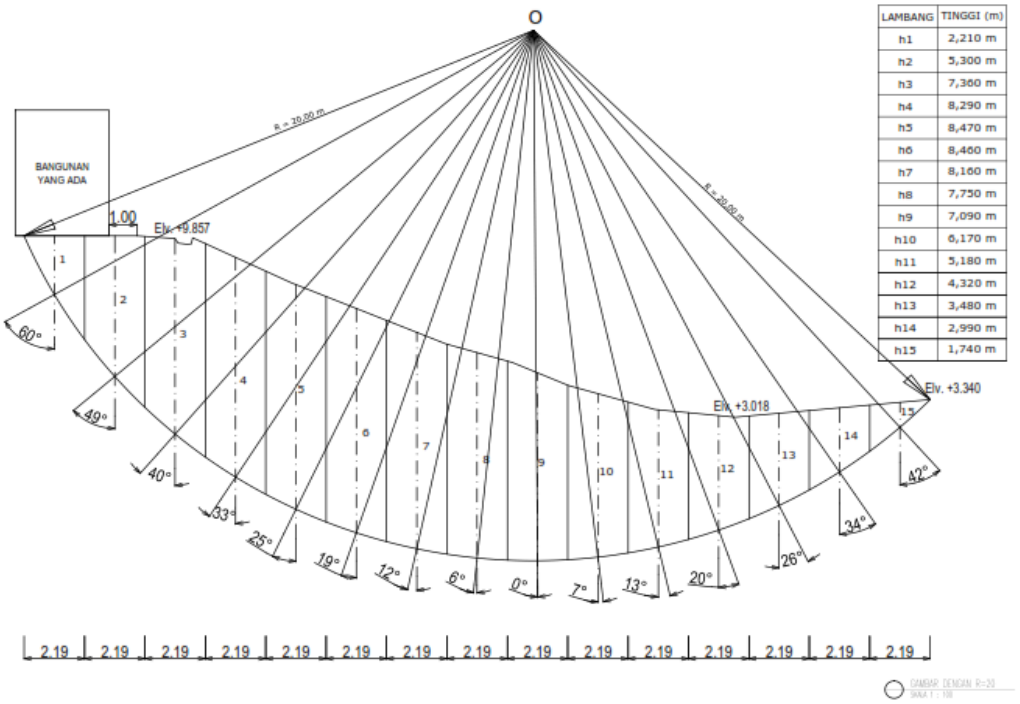
1. Panduan Penulisan Kutipan/ Rujukan dalam Teks Artikel

Setiap mengambil data atau mengutip pernyataan dari pustaka lainnya maka penulis wajib menuliskan sumber rujukannya. Rujukan atau sitasi ditulis di dalam uraian/teks dengan cara nama penulis dan tahun : contoh (Husen, 2011). Jika ada dua penulis: contoh (Nurgiyantoro & Efendi, 2017) dan jika penulis lebih dari dua, maka hanya dituliskan nama penulis pertama diikuti "dkk" atau "*et al.*" (Galea et al., 2008). Semua yang dirujuk di dalam teks harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka, demikian juga sebaliknya, semua yang dituliskan di Daftar Pustaka harus dirujuk di dalam teks.

2. Format Gambar

Gambar-gambar harus dijamin dapat tercetak dengan jelas (ukuran font, resolusi dan ukuran garis harus yakin tercetak jelas). Semua gambar yang dimasukkan dalam artikel harus diurut mulai dari nomor 1. Gambar harus terletak di tengah (*centered*). Gambar yang besar bisa direntangkan di kedua kolom. Gambar tidak diberi bingkai (*border)* di luar bidang gambar.

Keterangan gambar diletakkan di bagian bawah gambar. Keterangan gambar menggunakan huruf Times New Roman size 12 point diletakkan di tengah (*centered*) serta diberi nomor dengan menggunakan angka Arab. Sumber gambar ditempatkan di bawah keterangan gambar dengan posisi di tengah (*centered*).



LAMBANG	TINGGI (m)
h1	2,210 m
h2	5,300 m
h3	7,360 m
h4	8,290 m
h5	8,470 m
h6	8,400 m
h7	8,160 m
h8	7,750 m
h9	7,090 m
h10	6,170 m
h11	5,180 m
h12	4,320 m
h13	3,480 m
h14	2,990 m
h15	1,740 m

Gambar 1. Judul gambar hanya kata pertama kapital

3. Format Tabel

Semua tabel yang dimasukkan dalam artikel tidak boleh mengandung garis-garis vertikal, sedangkan garis-garis horisontal diperbolehkan tetapi hanya yang penting-penting saja. Setiap tabel harus diberi judul tabel (*Table Caption*) dan bernomor urut angka Arab di sebelah atas tabel tersebut diikuti dengan judul tabel. Tabel harus terletak di tengah (*centered*). Tabel yang besar bisa direntangkan di kedua kolom.

Keterangan tabel diletakkan di bagian atas tabel. Keterangan tabel menggunakan huruf Times New Roman size 12 point diletakkan di tengah (*centered*) serta diberi nomor. Sumber tabel ditempatkan di bawah keterangan gambar dengan posisi sejajar dengan ujung kiri tabel. Tabel dan sumber menggunakan huruf Times New Roman size 10 point. Tabel tidak dicopy dari file lain yang berbentuk pdf atau jpg.

Tabel 1. Judul tabel hanya kata pertama kapital

SK	db	JK	KT	F_{hitung}
Perlakuan	(p-1)	$n\sum_i^P (Y\text{-}Y..)^2 = JK_P$	KT_P	KT_P/KT_G
Galat percobaan	(pn-1)	$\sum_i^P \sum_i^n (Y_{il}\text{-}Y_{i}..)^2 = JK_G$	KT_G	
Total	(pn-1)	$\sum_i^P \sum_i^n (Y_{il}\text{-}Y_{i}..)^2 = JK_T$	-	-

(Sumber : Yitnosumarto, S., 1991)

C. METODE PENELITIAN

1. Metode Penelitian

Metode Penelitian mencakup lokasi dan waktu penelitian, teknik pengumpulan data, metode analisis data dan rumus atau persamaan yang digunakan dalam analisis data. Metode berisi bahan-bahan utama yang digunakan dalam penelitian dan metode yang digunakan dalam pemecahan permasalahan termasuk metode analisis. Bahan-bahan yang dituliskan di sini hanya berupa bahan utama saja. Peralatan-peralatan yang dituliskan adalah peralatan-peralatan utama saja dilengkapi dengan karakteristik alat

Metodologi juga mencakup penjelasan didasarkan karakteristik keilmuan (rasional, empiris dan sistematis) dengan sasaran hasil penelitian yang mutakhir, bahan dan peralatan serta metode yang digunakan (termasuk alat analisis), uraian prosedur yang dilakukan, uraian rumusan matematis dan penjelasan metode yang teperinci.

2. Rumus atau Persamaan

Setiap persamaan ditulis rata margin kiri kolom dan diberi nomor yang ditulis di dalam kurung dan ditempatkan di bagian akhir margin kanan. Persamaan harus dituliskan menggunakan *Microsoft Equation Editor*. Rumus atau persamaan tidak di *copy* dari file lain yang berbentuk pdf atau jpg.

$$F_{gl} = \frac{\sum M_v}{\sum M_h} \qquad (1)$$

D. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Hasil Penelitian

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Hasil penelitian hendaknya dituliskan secara jelas dan padat. Agar lebih jelas, tampilan hasil analisis dan evaluasi dapat menggunakan persamaan, grafik, gambar dan tabel. Untuk grafik dapat mengikuti format untuk gambar. Analisis dan evaluasi terhadap data tersebut sesuai dengan formula hasil kajian teoritis yang dilakukan. Hasil harus menjawab permasalahan dan tujuan penelitian.

Hasil penelitian yang telah dilakukan tetapi harus ditunjang oleh data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini adalah bukan data hasil penelitian yang diperoleh. Temuan-temuan ilmiah menjelaskan secara saintifik, dan tidak hanya deskriptif.

E. KESIMPULAN

Kesimpulan merupakan hasil akhir artikel yang diperoleh dari hasil analisis dan pembahasan atau hasil uji hipotesis tentang fenomena yang diteliti. Kesimpulan bukan tulisan ulang dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada pemberi dana penelitian atau donatur. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Semua rujukan-rujukan yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian daftar pustaka. Daftar pustaka berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah dan berjumlah minimum

80% dari keseluruhan daftar pustaka) diterbitkan 10 (sepuluh) tahun terakhir. Setiap artikel mimimal berisi 10 (sepuluh) daftar pustaka acuan.

Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya: Mendeley atau lainnya. Format penulisan yang digunakan di Siklus Jurnal Teknik Sipil adalah sesuai dengan format *APA 7th Edition* (*American Psychological Associati*on).

Australian Oxford Dictionary and Thesaurus. (2008). Heatherton, Victoria, Australia.

He, X., Yang, X., & Zhao, L. (2014). New Method for High-Speed Railway Bridge Dynamic Deflection Measurement. *Journal of Bridge Engineering*, 19(7), 1-11.
https://doi.org/10.1061/(ASCE)BE.1943-5592.0000612

Husen A. (2011). *Manajemen Proyek; Perencanaan, Penjadwalan dan Pengendalian Proyek*, Edisi Revisi, Andi, Yogyakarta

Johnson, T. L. (2011). *Information in options markets*. doctoral dissertation, University of Stanford, Stanford.

Roeva, O. (2012). Real-World Applications of Genetic Algorithm. In *International Conference on Chemical and Material Engineering* (pp. 25–30). Semarang, Indonesia: Department of Chemical Engineering, Diponegoro University

Zainuri, Yanti, G., & Megasari, S. W. (2018). Optimasi Metode Pemisahan Serat Pelepah Kelapa Sawit Terhadap Kuat Tekan Bata Ringan. *Siklus : Jurnal Teknik Sipil*, *4*(2), 80 – 90.
doi.org/10.31849/siklus.v4i2.1186.

© 20xx Siklus Jurnal Teknik Sipil All rights reserved. This is an open access article distributed under the terms of the CC BY Licens
(http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)