

Ketik judul disini, Cambria 16, rata tengah, maksimum 16 kata, atau cukup ganti teks ini (Huruf Besar di Setiap Awal Kata)

Type here your title, Times New Roman 12, italic, centered, maximum 16 words, or simply replace this text by text (Capitalized Each Word)

Penulis^{1,*}, Penulis², Penulis² <nama lengkap>, Cambria 12

¹ Program Studi, Universitas, Alamat, Kota, Negara, Cambria 8 pt, *Italic*

² Institusi Kedua, Alamat, Kota, Negara, Cambria 8 pt, *Italic*

* Penulis korespondensi : only@email.ac.id [email penulis korespondensi]
Tel.: +62-81-234-5467; fax.:+62-81-234-5467 [Tel./fax penulis korespondensi]
Diterima: Feb 1, 2019; Direvisi: Mar 15, 2019; Disetujui: Mar 20, 2019.
DOI: XX.XXXX/saintis201X.XX.XX

Abstrak

Makalah ini berisi instruksi format untuk menyiapkan makalah Jurnal Saintis, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Islam Riau. Makalah ini dapat ditulis dalam Bahasa Inggris atau Bahasa Indonesia. Pada tulisan ini, semua kata menggunakan font Cambria. Untuk Judul kasus dibuat dengan poin 16, maksimum 16 kata, menggunakan "Huruf Besar di Setiap Kata". Nama penulis menggunakan poin 12, dan "Huruf Besar di Setiap Kata". Nama universitas menggunakan poin 8, dan miring. Kata "Abstrak" harus diletakkan di kiri, tebal, poin 8, spasi paragraf setelah poin 6. Abstrak harus berisi ringkasan dari semua penelitian (tujuan, ruang lingkup, metode, hasil dan kesimpulan) dengan **maksimum 250 kata**, dibenarkan, poin 8, dan spasi baris: tunggal. Untuk kata kunci ditulis dalam huruf miring dan kemudian dipisahkan menggunakan simbol (,) dengan maksimum adalah 5 kata. Jika Anda membutuhkan bantuan, jangan ragu untuk menghubungi dewan editorial Jurnal Saintis, atau alamat lebih lanjut yang mungkin Anda terima untuk tujuan ini.

Kata Kunci: *Jurnal, Saintis, Universitas Islam Riau, Abstrak*

Abstract

This paper contains formatting instruction for preparing a paper Jurnal Saintis, Civil Engineering Department, Faculty of Engineering, Universitas Islam Riau. This paper can be written either in English or Bahasa Indonesia. On this paper, all word using Cambria font. For Title case made with point 16, maximum 16 words, using "Capitalized Each Word". Name of the author is using 12 point, and "Capitalized Each Word". University name using 8 point, and italic. The word "Abstract" should put in left, bold, 8 point, paragraph space after 6 point. Abstract should contain summary of the all research (aim, scope, method, result and conclusion) with maximum 250 words, justified, 8 point, and line spacing: single. For keywords wrote in italic and then separated using symbol (,) with maximum are 5 words. If you need assistance, please do not hesitate to contact Jurnal Saintis editorial board, or any further address you may have received for this purpose.

Keywords: *Journal, Saintis, Universitas Islam Riau, Abstract*

PENDAHULUAN (11pt; Cambria bold)

Format teks utama terdiri dari kolom rata kiri-kanan pada kertas A4 (kuarto). Jarak margin teks dari kiri, kanan, atas, dan bawah adalah 2 cm. Naskah ditulis menggunakan Microsoft Word, spasi tunggal, tulisan Cambria 10pt. Selanjutnya artikel harus berjumlah antara **8-12 halaman**, yang templatnya dapat diunduh melalui situs atau web: <http://journal.uir.ac.id/index.php/saintis/about/submissions>.

Pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang atau konteks yang memadai (mengenai masalah dan signifikansinya) dari suatu penelitian. Subjek tidak boleh ditulis secara panjang lebar. Diharapkan bahwa dasar/alasan/tujuan penelitian (analisis) tertera jelas. Tujuan secara umum dan

spesifik, dan hipotesis (jika ada) harus dinyatakan dengan jelas. Sajikan keadaan yang jelas tentang subjek, yang membahas literatur dan konsep teoretis di baliknya. Latar belakang secara umum harus singkat agar dapat dimasukkan dalam artikel.

Kategorikan artikel menjadi salah satu dari yang berikut: (1) Artikel penelitian, (2) Artikel teknis, (3) Pengembangan konsep, dan (4) Studi kasus. Kemudian bagi artikel Anda menjadi beberapa judul: Pendahuluan, Metodologi, Hasil dan Diskusi, dan Kesimpulan, Referensi, dan Lampiran (jika perlu). Anda harus mengikuti bagaimana format yang ditulis dalam template ini dengan memilih Heading 1 pada style yang tersedia.

Penulis harus menjamin bahwa artikel yang di unggah bebas dari plagiarisme. Artikel yang telah dikirimkan atau dipublikasikan di tempat lain tidak

dapat diserahkan ke Jurnal Saintis. Silakan baca kebijakan kami tentang masalah ini.

Gunakan templat ini dengan menggunakan gaya atau salin dan tempel artikel Anda ke templat ini. Gunakan rata miring (*Italic*) ke kata-kata atau terminologi dalam bahasa selain bahasa Indonesia.

Second Level Heading (10 pt; Cambria Italic-Bold)

Second Level Heading (Heading Level Kedua) harus ditulis tebal dan dicetak miring menggunakan huruf besar dan kecil. Penulis harus mengatur *heading* tingkat kedua ini agar selaras dengan rata kiri.

Third Level Heading (10 pt; Cambria Italic-Bold)

Third Level Heading (Heading Level Ketiga) mengikuti gaya heading level kedua. Hindari penggunaan *heading* yang memiliki lebih dari tiga level.

Gunakan *reference manager* seperti Mendeley, Zotero atau EndNote dalam mengutip karya orang lain. Untuk sitasi dan referensi gunakan format dari **IEEE**. Kutipan yang dimasukkan di awal kalimat ditulis menggunakan angka dalam tanda kurung. Jurnal Saintis sangat merekomendasikan penggunaan **Mendeley** dalam menyiapkan referensi. Mendeley lebih disukai karena gratis untuk diunduh dan digunakan. Jurnal Saintis juga menyiapkan panduan dalam menggunakan **Mendeley** sebagai alat referensi.

METODOLOGI (11pts; Cambria bold)

Pada bagian Metodologi memberikan rincian yang cukup untuk memungkinkan pekerjaan direproduksi oleh seorang peneliti independen. Metode yang sudah diterbitkan harus diringkas dan ditunjukkan dengan referensi. Jika mengutip langsung dari metode yang diterbitkan sebelumnya, gunakan tanda kutip dan kutip juga sumbernya. Setiap modifikasi pada metode yang ada juga harus dijelaskan. Jelaskan objek yang diamati, termasuk data demografis, jumlah responden, alasan pemilihan responden, dll. Jelaskan desain eksperimen, seperti prosedur eksperimen, survei, wawancara, karakteristik pengamatan, dll. Tulis prosedur penelitian dengan lengkap. Pastikan bahwa penjelasan yang dibuat dalam artikel akan memungkinkan peneliti lain mereproduksi karya, atau membuat karya di masa depan.

Persamaan harus disajikan dengan menggunakan angka berurutan yang dimulai dengan (1). Lanjutkan penomoran hingga akhir artikel termasuk lampiran. Nomor harus dibuat di dalam tanda kurung dan disejajarkan dengan benar. Anda juga perlu menempatkan spasi sebelum dan sesudah persamaan.

$$\alpha = \frac{\bar{S}}{J_s(T = \text{const.}) \cdot \left(P \cdot \left(\frac{\bar{S}}{S_c} \right)^m + (1 - P) \right)} \quad (1)$$

Nomenklatur untuk persamaan Anda harus disajikan setelah bagian Referensi dari artikel Anda.

HASIL DAN DISKUSI (11pts; Cambria bold)

Tulis hasil dalam urutan logis. Hasil dengan temuan penting harus ditampilkan terlebih dahulu. Saat menyajikan hasil dalam tabel atau gambar, jangan ulangi semua konten itu dalam teks. Sajikan hanya dalam bentuk ringkasan teks. Jelaskan hanya aspek-aspek baru dan penting dari penelitian ini. Jangan ulangi semua informasi dari bagian hasil atau bagian mana pun di atas. Tampilkan juga batasan masalah pada penelitian saat ini. Tulis masalah yang baru atau belum terpecahkan, untuk penelitian di masa depan. Bagian ini terdiri dari informasi tentang Apa / Bagaimana data yang disajikan diproduksi, kemudian tidak ada data mentah yang harus disajikan dalam artikel. Data yang dihasilkan dapat disajikan dalam tabel, atau gambar dengan penjelasan tentang apa hasil / temuan dari pekerjaan. Bagian ini juga perlu membahas hubungan antara temuan dan konsep dasar atau hipotesis yang dibuat sebelumnya. Penulis juga harus mengungkapkan apakah ada argumen yang diperlukan terkait dengan karya lain dari peneliti lain. Tuliskan implikasi yang dibuat oleh pekerjaan yang berkaitan dengan teori atau aplikasi.

Tabel

Judul tabel harus diletakkan di atas tabel. Dalam menulis judul tabel, Anda harus menggunakan huruf besar untuk setiap kata. Semua tabel dan gambar harus diberi nomor urut. Angka-angka harus dibuat rata tengah dan rata kiri untuk table tersebut.

Dalam menyajikan tabel Anda, silakan ikuti Tabel 1. Jika konten tabel berasal dari sumber tertentu, sebutkan sumber di bawah tabel menggunakan font dengan ukuran 9pt.

Tabel 1. Contoh Cara Menyajikan Tabel Anda

Column Title	Column A	Column B
	(t)	(t)
First row	1	2
Second row	3	4
Next row	5	6

Tabel harus diketik dan dimasukkan dalam bagian utama artikel. Posisi tabel harus disisipkan dalam teks sedekat mungkin dengan titik referensi. Pastikan bahwa superskrip atau tanda bintang ditampilkan di sebelah item-item yang relevan dan tampilkan juga penjelasan yang sesuai sebagai catatan kaki pada tabel-tabel atau gambar-gambar.

Gambar

Gambar-Gambar (bagan, diagram, gambar garis, halaman web / tangkapan layar, dan gambar foto) harus diserahkan dalam bentuk elektronik. Grafik-grafik dapat diberikan dalam bermacam

warna untuk memudahkan penampilan pada basis data online. Angka yang dibuat dalam MS Word, MS PowerPoint, MS Excel harus disediakan dalam format asli mereka. Gambar-gambar elektronik yang dibuat dalam aplikasi lain harus disalin dari perangkat lunak asal dan disisipkan ke dalam dokumen templat pada MS Word. Gambar fotografi harus disisipkan di bagian utama artikel dan berkualitas tinggi (resolusi minimal adalah 300 dpi). Silakan ikuti Gambar 1 dalam mempersiapkan gambar. Jika gambar tersebut berasal dari sumber tertentu, Anda harus menyebutkan sumbernya. Judul gambar harus diletakkan di bawah gambar. Jangan letakkan batas pada gambar.



Gambar 1. Contoh Cara Memasukkan Teks Pada Gambar

KESIMPULAN (11pts; Cambria bold)

Kesimpulan harus menjawab hipotesis atau tujuan penelitian. Ini bukan mereplikasi temuan dan diskusi tetapi ringkasan dari temuan yang merujuk pada tujuan penelitian. Kesimpulan ditulis dalam bentuk paragraf deskriptif (satu paragraf cukup) dan jangan gunakan penomoran.

UCAPAN TERIMA KASIH (11pts; Cambria bold)

Ucapan terima kasih bersifat opsional. Penulis didorong untuk mengakui pihak-pihak yang berkontribusi dalam penelitian ini. Akan tetapi, hal ini tidak sama dengan bab dedikasi dalam tesis / disertasi.

REFERENSI (11pts; Cambria bold)

Jumlah referensi minimum yaitu 15 referensi, dimana >70% referensi berupa jurnal ilmiah (minimal 10 tahun terakhir) dan <30% berupa buku. Jurnal Saintis lebih memilih artikel yang merujuk terutama pada artikel jurnal, laporan penelitian, dan prosiding konferensi, daripada sangat bergantung pada buku teks atau buku pegangan untuk menunjukkan kebaruan artikel dalam subjek yang dibahas. Gunakan *Mendeley* dan *EndNote* sebagai alat referensi (reference manager). Referensi harus diperiksa dengan teliti untuk kelengkapan, keakuratan, dan konsistensi. Ketika merujuk pada referensi dalam teks dokumen, masukkan jumlah referensi dalam tanda kurung. Misalnya: [1].

Referensi harus disiapkan sesuai dengan gaya **IEEE** sebagai contoh berikut:

Bab atau Artikel dalam Buku yang Diedit

[1] G.J Foschini, : Layered space-time architecture for wireless communication in fading

environment when using multi-element antennas," *Bell Lab, Tech.*, vol. 1. Pp. 41-59, 1996.

Buku: Dua atau Lebih Penulis

[2] Bell, A. Graham, "Performance Tuning", in *Theory and Practise - Four Stroke*, First Edition, United of Kingdom : Haynes Publishing, 1981. .

Buku: Editor

[3] D.Sarunyagate, Ed., *Lasers*. New York: Mc Graw-Hill, 1996.

Buku: Edisi yang Berbeda

[4] K. Schwalbe, *Information Technology Project Management*, 3rd ed. Boston: Course Technology, 2004.

Laporan Ilmiah / Teknis

[5] K. E. Elliott and C.M. Greene, "A local adaptive protocol," Argonne National Laboratory, Argonne, France, Tech. Rep. 916-1010-BB, 1997.

Prosiding Konferensi Ilmiah

[6] T. J. van Weert and R. K. Munro, Eds., *Informatics and the Digital Society: Social, ethical and cognitive issues: IFIP TC3/WG3.1&3.2 Open Conf.e on Social, Ethical and Cognitive Issues of Informatics and ICT*, July 22-26, 2002, Dortmund, Germany. Boston: Kluwer Academic, 2003.

E-book

[7] L. Bass, P. Clements, and R. Kazman, *Software Architecture in Practice*, 2nd ed. Reading, MA: Addison Wesley, 2003. [Online] Available: Safari e-book.

Artikel Jurnal dari Database Teks Lengkap

[8] H. Ayasso and A. Mohammad-Djafari, "Joint NDT Image Restoration and Segmentation Using Gauss-Markov-Potts Prior Models and Variational Bayesian Computation," *IEEE Transactions on Image Processing*, vol. 19, no. 9, pp. 2265-77, 2010. [Online]. Available: IEEE Xplore, <http://www.ieee.org>. [Accessed Sept. 10, 2010].

Artikel Jurnal dari Internet

[9] P. H. C. Eilers and J. J. Goeman, "Enhancing scatterplots with smoothed densities," *Bioinformatics*, vol. 20, no. 5, pp. 623-628, March 2004. [Online]. Available: www.oxfordjournals.org. [Accessed Sept. 18, 2004].

Publikasi Pemerintah

[10] Australia. Department of Education, Employment and Workplace Relations, *Survey on Changes in Awareness and Understanding of Science, Engineering and Technology:*

Report on findings. Canberra: The Department; 2008.

[Online]. Available: <http://www.dest.gov.au/NR/rdonlyres/241263CF-8585-4EEC-B104-C947C6C18029/23713/SurveyonChangesinawarenessunderstandingofSET.pdf>. [Accessed: Sept. 7, 2010].

Tesis

[11] M. W. Dixon, "Application of neural networks to solve the routing problem in communication networks," Ph.D. dissertation, Murdoch Univ., Murdoch, WA, Australia, 1999.

NOMENKLATUR (11pts; Cambria bold)

Makna simbol yang digunakan dalam persamaan dan simbol lain yang disajikan dalam artikel Anda harus disajikan dalam bagian ini.

E	makna dari E
J_s	makna dari J_s
β	makna dari β