Jurnal Sains Matematika dan Statistika
Vol. xx, No. xx, Bulan Tahun Hal. xx-xx

ISSN : 2460-4542 (print)
ISSN : 2615-8663 (online)
DOI : https://doi.org/10.24014/jsms.v6i2.xxxxx

Panduan Menulis di Jurnal Sains Matematika dan Statistika

(Judul menggambarkan ide atau gagasan artikel, ditulis maksimal 15 kata, huruf Palatino Linotype 14pt Bold, Capitalize Each Word)

Penulis Pertama[1], Penulis Kedua[2], Penulis Ketiga[3] (11 pt Bold **)**

[1,2] Prodi Matematika, UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No. 155 Simpang Baru, Panam, Pekanbaru, 28293
[3] Prodi Teknik Elektro, Universitas Riau
Jl. HR Soebrantas KM 12,5, Kampus Bina Widya Simpang Baru, Pekanbaru, 28293
Email: penulis@uin-suska.ac.id[1], penulis@unri.ac.id[2], penulis@unri.ac.id[3]
*Korespondensi penulis : penulis@unri.ac.id

Abstrak

Dokumen ini merupakan template untuk membantu menuliskan artikel pada Jurnal Sains Matematika dan Statistika. Abstrak ditulis maksimal 250 kata, dalam satu paragraf, dan tidak melebihi 1 halaman. Penulisan menggunakan jenis huruf Palatino Linotype ukuran 10 pt, tidak miring dan tidak tebal, rata kanan-kiri. Pada abstrak hindari menggunakan symbol atau persamaan matematika. Abstrak harus jelas, deskriptif dan memberikan gambaran utuh namun singkat tentang masalah yang diteliti. Abstrak harus memuat latar belakang masalah, urgensi penelitian, tujuan, metode dan ringkasan singkat hasil penelitian, dan diakhiri dengan simpulan singkat. Abstrak wajib ditulis dalam Bahasa Indonesia dan dilengkapi dengan versi Bahasa Inggrisnya setelahnya.

Kata Kunci: Terdiri atas 3 hingga 5 kata atau frasa yang spesifik, mencerminkan isi dari artikel, Palatino Linotype, 11pt, dan hindari penggunaan singkatan.

Abstract

This document is a template to help write the artickel on Jurnal Sains Matematika dan Statistika. Abstract is written in a maximum of 250 words, in one paragraph, and does not exceed 1 page. Writing uses the type of Palatino Linotype ,10 points, not tilted and not thick, justify. In abstract avoid using symbols or mathematical equation. Abstracts must be clear, descriptive and provide a complete but brief description of the problem under study. The abstract must contain the background of the problem, the urgency of the research, the objectives, methods and a summary of the research results, and conclude with a brief conclusion. The abstract must be written with the English version after Indonesian language.

Keywords: Consists of 3 to 5 specific words or phrases, reflecting the contents of the article, Palatino Linotype, 10pt, and avoid using abbreviations.

Diterima : xx-xx-xxxx , Disetujui : xx-xx-xxxx, Terbit Online : xx-xx-xxxx

1. Pendahuluan (12pt, Bold)

Naskah full ditulis maksimal 12 halaman. Ditulis menggunakan program word menggunakan bahasa Indonesia, ukuran kertas A4 dengan pengaturan batas atas 3 cm, batas bawah 3 cm, batas kiri 3 cm, dan batas kanan 2,5 cm. Pada bagian Pendahuan ini, berisi pengantar dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis menggunakan huruf Palatino Linotype 12pt. Rujukan penelitian atau referensi menggunakan aplikasi mendeley Desktop dengan tata cara mengutip di dalam kalimat atau paragraph hanya menuliskan No referensi dalam kurung siku saja tanpa harus menuliskan nama ataupun tahun dari rujukan/artikel yang dikutip. Sebagai Contoh jika diawal kalimat, dapat diinisiasi dengan menambahkan kata-kata pembuka seperti "menurut", "berdasarkan" dan lain sebagainya yang tidak diterangkan dalam dokumen ini. Seperti Contoh kalimat, "Menurut penelitian [1], diperoleh informasi…", atau "Berdasarkan [2] dapat diketahui bahwa….". Jika berada di tengah kalimat seperti contoh kalimat"… oleh [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9], [10], [11] dan [12]… ". Selanjutnya jika berada diakhir kalimat cukup ditambahkan no referensi diakhir penjelasan seperti contoh, "….terdapat dalam [13] ".

2. Metode Penelitian (12pt, Bold)

Pada bagian ini, tuliskan metode penelitian yang digunakan dalam penelitian beserta bahan – bahan yang digunakan. Bagian ini dapat berupa opsional, jika penulis merasa tidak memerlukan subbab-subbab dalam artikelnya, maka penulis cukup menerangkan metodenya dalam beberapa alenia paragraph, tapi jika penulis memerlukan subbab-subbab penjelasan, maka wajib mengikuti aturan penulisan subbab-subbab seperti contoh berikut.

2.1 Landasan Teori

Pada bagian ini berisi kajian teori-teori terkait penelitian yang dijelaskan singkat, padat dan jelas.

2.2 Metode/Metodologi Penelitian

Pada bagian ini berisi metode/metodologi penelitian yang dijelaskan secara jelas dan boleh menggunakan bagan/ flowchart jika diperlukan. Selanjutnya, pada bagian ini juga dijelaskan beberapa aturan penulisan Definisi, Teorema, Lemma, dan Corollary, dan lain sebagainya.

Definisi 1 [3] *Section, teorema, lemma, proposisi, contoh, remark ataupun catatan, contoh, gambar dan tabel harus diberi nomor secara berturutan untuk tiap kategori.*

Teorema 1 [4] *Section, teorema, lemma, cololari, proposisi, contoh, remark ataupun catatan, contoh, gambar dan tabel harus diberi nomor secara berturutan untuk tiap kategori.*
Bukti. Bukti sudah diberikan

Lemma 1 [5] *Section, teorema, lemma, cololari, proposisi, contoh, remark ataupun catatan, contoh, gambar dan tabel harus diberi nomor secara berturutan untuk tiap kategori.*

Penomoran Definisi, Teorema, dan Lemma saling terpisah satu sama lain dan tidak bergantung pada penomoran bab atau subbab.

3. Hasil dan Pembahasan (12pt, Bold)

Pada bagian ini, silahkan tuliskan hasil dan pembahasan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan. Penulisan rumus diketik menggunakan equation dan nomor rumus (no menjorok ke kanan), seperti berikut

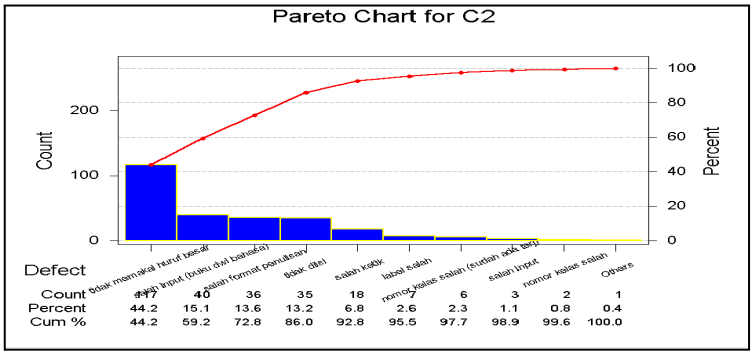
$$f(t) = \int_0^t F(u)du + \frac{dg(t)}{dt} \quad (1)$$

Teorema 2 *Section, teorema, lemma, cololari, proposisi, contoh, remark ataupun catatan, contoh, gambar dan tabel harus diberi nomor secara berturutan untuk tiap kategori.*
Bukti. Bukti sudah diberikan

Lemma 2 *Section, teorema, lemma, cololari, proposisi, contoh, remark ataupun catatan, contoh, gambar dan tabel harus diberi nomor secara berturutan untuk tiap kategori.*

3.1 Penulisan Gambar

Gambar harus jelas sehingga tulisan atau angka pada gambar dapat terbaca dengan baik. Gambar diberi nomor berurut dan judulnya yang letaknya di bagian bawah gambar, diposisikan rata tengah (*center*) terhadap naskah dengan ukuran font 11 pt. Gambar disisipkan dalam satu baris pada naskah (*in line with text*). Ukuran gambar yaitu 10 x 7, rata kiri kanan pada naskah. Judul gambar ditulis setelah tanda titik dari no gambar dengan menggunakan huruf Palatino linotype, 9 pt, *Capital Each Word* tanpa diakhiri titik.



Gambar 1. Judul Gambar (ukuran gambar 10*7, huruf 9pt, justify)

Setelah menampilkan gambar, wajib diberi keterangan penjelasan tentang gambar tersebut. Tidak dibenarkan menyajikan beberapa gambar secara berutututan tanpan diberikan penjelasan/deskripsi gambar setelahnya.

3.2 Penulisan Tabel

Penamaan Tabel ditulis rata tengah, diberi penomoran terurut dan diberi judul tabel, ditulis dengan huruf Palatino Linotype 10pt, *Capital Each Word*.. Tabel harus dibuat sesuai format berikut. Font dalam tabel yaitu Palatino Linotype 9pt, rata kiri kanan, dengan nama-nama judul baris atau judul kolom di bold yang dapat membedakan tampilannya dengan isi table tsb.

Tabel 1. Judul Tabel (rata tengah, 11pt)

Keterangan	Judul pertama	Nama pertama	Nama kedua
Nama depan	Variable 1	12	
Nama tengah	Variable 2	13	

4. Kesimpulan (12pt, Bold)

Bagian ini berisi kesimpulan dari paper serta saran penelitian lanjutan dalam bentuk narasi dan bukan dalam bentuk *bullet* ataupun *numeral.*

Ucapan Terima Kasih (12pt, Bold)

Ditujukan kepada berbagai pihak yang membantu penelitian, misalnya sponsor penelitian dan narasumber. Ucapan terima kasih bersifat opsional, dapat dituliskan ataupun tidak.

Daftar Pustaka (12pt, Bold)

Penulisan kutipan dan rujukan menggunakan aplikasi Mendeley (https://www.mendeley.com) dengan mengikuti Style : **IEEE**. Penulis mengecek kembali setiap artikel yg disitasi apakah berupa buku, prosiding, artikel jurnal dsb, dan tidak dibenarkan merujuk dari website, blog dan sejenisnya. Jumlah referensi minimal **12**, diwajibkan memiliki beberapa artikel terupdate 5 tahun terakhir dan disarankan mensitasi ke salah satu artikel Jurnal Sains Matematika dan Statistika. Berikut contoh penggunaan penulisan sumber kepustakaan Style : **IEEE** menggunakan aplikasi Mendeley.

[1] J. E. Gentle, *Matrix Algebra, Theory, Computations, and Applications in Statistics*, vol. 102. 2009.

[2] C. Brezinski, P. Fika, and M. Mitrouli, "Estimations of the trace of powers of positive self-adjoint operators by extrapolation of the moments," *Electronic Transactions on Numerical Analysis*, vol. 39, pp. 144–155, 2012.

[3] C. Teh, *Introduction to Mathematical Modeling of Crop Growth. How The Equations are Derived and Assembled into a Computer Model*, no. January. 2006.

[4] B. N. Datta and K. Datta, "An algorithm for computing powers of a Hessenberg matrix and its applications," *Linear Algebra and Its Applications*, vol. 14, no. 3, pp. 273–284, 1976, doi: 10.1016/0024-3795(76)90072-0.

[5] J. K. Pahade and M. Jha, "Trace of Positive Integer Power of Adjacency Matrix," *Global Journal of Pure and Applied Mathematics*, vol. 13, no. 6, pp. 2079–2087, 2017.

[6] J. Pahade and M. Jha, "Trace of Positive Integer Power of Real 2 × 2 Matrices," *Advances in Linear Algebra & Matrix Theory*, vol. 05, no. 04, pp. 150–155, 2015, doi: 10.4236/alamt.2015.54015.

[7] E. Safitri, S. Basriati, and C. Ramadhania, "Penyelesaian Integer Linear Programming menggunakan Metode Reduksi Variabel (Studi Kasus: Zee Studio Photography)," *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*, vol. 6, no. 2, p. 1, 2020, doi: 10.24014/jsms.v6i2.10521.

[8] A. Y. Putri, "Pengklasteran Tingkat Pendidikan Pegawai Menggunakan Metode Fuzzy Substractive Clustering (Studi Kasus : Badan Kepegawaian dan Pelatihan Daerah Provinsi Riau)," vol. 5, no. 1, pp. 79–89, 2019.

[9] J. Asquith and B. Kolman, *Elementary Linear Algebra*, vol. 71, no. 457. 1987.

[10] N. Higham, "Functions of matrices: theory and computation, Chapter 5 Matrix Sign Function," in *Society for Industrial & Applied Mathematics,U.S*, no. March, 2008, p. 445.

[11] M. T. Chu, "Symbolic calculation of the trace of the power of a tridiagonal matrix," *Computing*, vol. 35, no. 3–4, pp. 257–268, 1985, doi: 10.1007/BF02240193.

[12] N. Andiraja and N. Mindiyarti, "Kendali Optimal Pada Model Persediaan Barang Yang Mengalami Weibull Deterioration Pada Waktu Berhingga," *Jurnal Sains Matematika dan Statistika*, vol. 6, no. 2, p. 52, 2020, doi: 10.24014/jsms.v6i2.10526.

[13] V. Pan, "Estimating the extremal eigenvalues of a symmetric matrix," *Computers and*

Mathematics with Applications, vol. 20, no. 2, pp. 17–22, 1990, doi: 10.1016/0898-1221(90)90236-D.