JUDUL ARTIKEL (14pt Times New Roman Bold Capital)

Nama Penulis Pertama[1)], Nama Penulis Kedua[2)], dan Nama Penulis Ketiga[3)] (11pt Times New Roman Bold)

[1)] Program Studi, Fakultas, Universitas, Jalan, Kota, Negara (11pt Times New Roman)
[2)] Program Studi, Fakultas, Universitas, Jalan, Kota, Negara (11pt Times New Roman)
[3)]Program Studi, Fakultas, Universitas, Jalan, Kota, Negara (11pt Times New Roman)
Corresponding Author: e-mail

ABSTRAK (11pt Times New Roman Bold)

Artikel ini merupakan template untuk menulis di jurnal Sigma Teknika dengan menggunakan MS-Word. Abstrak ditulis dengan margin normal, ukuran font 11pt, dan jenis huruf menggunakan Times New Roman serta jarak antar baris satu spasi. Penulisan teks dalam abstrak sekitar 150-200 kata. Jika artikel berbahasa Indonesia, maka Abstrak harus ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris yang baik dan benar. Jika artikel berbahasa Inggris, maka abstrak harus ditulis dalam bahasa Inggris saja. Bagian Abstrak harus memuat inti permasalahan yang akan dikemukakan, metode pemecahannya, dan hasil-hasil temuan saintifik yang diperoleh serta simpulan. Abstrak untuk masing-masing bahasa hanya boleh dituliskan dalam satu paragraf saja dengan format satu kolom.

Kata kunci : daftarkan antara 3-6 kata kunci disini.

ABSTRACT (11pt Times New Roman Bold Italic)

This article illustrated for template of Sigma Teknika journal using MS-Word. Abstact should be typed in normal margin, font size of 11pt Times New Roman and single spacing. The number of word of 150-200. If article is written in Indonesia, the abstract should be typed in Indonesian and English. Meanwhile, if article is written in English, the abstract should be typed in English only. The abstract should be typed as concise as possible and should be composed of problem statement, method, scientific finding results, and short conclusion. The abstract should only be typed in one paragraph and one-column format.

Keyword : 3 to 6 keyword should also be included.

1. PENDAHULUAN

Jurnal Sigma Teknika (ISSN 2599-0616 ; https://www.journal.unrika.ac.id/index.php/sigmateknika) adalah peer-reviewed journal yang mempublikasikan artikel-artikel ilmiah dari berbagai disiplin ilmu keteknikan. Jurnal Sigma Teknika diterbitkan oleh Fakultas Teknik Universitas Riau Kepulauan Batam.

Artikel pada jurnal Sigma Teknika dibuat sepanjang 8-12 halaman dan diunggah dalam format MS-Word. Adapun judul artikel digunakan dengan maksimal 10 (sepuluh) kata.
Artikel ditulis dengan susunan yang terdiri dari Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metodologi Penelitian, Hasil dan Pembahasan, Kesimpulan dan Saran, Daftar Pustaka, serta Ucapan terima kasih dan Lampiran (bila diperlukan).

Ukuran kertas yang digunakan harus sesuai dengan ukuran halaman A4, yaitu lebar 210 mm (8,27”) dan panjang 297 mm (11,69”). Format penulisan ditetapkan sebagai berikut :

- Margin Atas = 19 mm (0,75”)
- Margin Bawah = 43 mm (1,69”)
- Margin Kiri = Kanan = 14,32 mm (0,56”)
- Ukuran font 11pt Time New Roman
- Ukuran spasi *Single*
- Format dalam 2 kolom dengan ruang 4,22 mm (0,17”) antara kolom.
- Semua paragraf harus rata, yaitu sama-sama rata kiri dan rata kanan.

Penulis harus memastikan bahwa tulisanya tidak mengandung unsur plagiasi. Artikel yang sudah terbit sebagai prosiding tidak diterima tanpa melalui proses lebih lanjut untuk melengkapi tulisan dan data hasil akhir.
Penulisan istilah yang sangat spesifik khususnya dalam Bahasa Inggris menggunakan huruf *Italics*.

2. TINJAUAN PUSTAKA (Heading)

Jika heading anda melebihi satu, gunakan level kedua heading seperti dibawah ini. Pengutipan dilakukan dengan mencantumkan Nomer referensi dalam kurung [1,2] mengikuti kalimat. Tipe referensi yang diizinkan hanya terdiri dari jurnal, prosiding, dan laporan penelitian dalam rentang waktu 10 (sepuluh) tahun terakhir. Penomoran harus diberikan pada gambar (gambar, grafik, foto dan peta), tabel dan persamaan matematika, reaksi kimia dan fisika berdasarkan urutannya.

2.1 Second-Level Heading

Heading pada level kedua dituliskan dengan *boldface* dengan menggunakan huruf besar dan huruf kecil. Heading dituliskan rata kiri.

Pada setiap gambar harus diberikan keterangan di bawah gambar. Keterangan pada tabel diberikan di atas tabel. Keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Seluruh gambar harus diberi penomoran secara berurutan. Jika Gambar besar maka diletakkan di tengah halaman (*center alignment*) dengan judul di tengah dan jika gambar kecil maka diletakkan di tengah (*center columns*) baik itu pada kolom 1 atau pada kolom 2 dengan nama gambar rata justify.



Gambar 1. Gunakan huruf besar saja hanya di awal nama gambar saja tanpa diakhiri titik (10pt)

Tabel dan gambar harus diletakkan di dalam body text dan memenuhi standart untuk dicetak. Gambar tidak perlu dibingkai.

Demikian juga dengan tabel diawali di pinggir kiri (*left alignment*) halaman jika tabel tersebut besar dengan jumlah kolom yang banyak, sedangkan dengan tabel yang kecil maka diletakkan di pinggir kiri (*left alignment*) baik itu pada kolom 1 ataupun pada kolom 2.

Tabel 1. Contoh tabel **(**Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul dalam tabel) (10pt)

Keterangan	Judul pertama	Judul kedua	Nama pertama	Nama kedua
Nama depan				
Nama tengah				

2.1.1 Third-Level Heading

Heading pada level ketiga mengikuti *style* dari heading level kedua. Hindari penggunaan heading lebih dari tiga level.

Persamaan matematik harus diberi nomor secara berurutan dan dimulai dengan (1) sampai akhir makalah termasuk appendix. Penomoran ini harus diawali dan diakhiri dengan kurung buka dan kurung tutup dan rata kanan. Tambahkan satu garis kosong di atas dan di bawah persamaan. Ukuran pada persamaan adalah full 11pt. Sisipan (*insert*) *equation* untuk menuliskan persamaan matematika dengan *style math*.

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

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan index angka dalam Time New Roman, contoh $X_{1.....}X_n.....Y_i$, $i = 1, ..., n$. Gunakan tanda ":" untuk jelaskan arti variabel dan "=" jika variabel itu bernilai sebuah angka atau persamaan. N :jumlah data, $X = 1$.

3. METODE PENELITIAN

Pada bagian ini memuat metode saja, tidak memuat bagan ataupun bagan alir

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Memuat hasil dan pembahasan tentang penelitian yang dilakukan

5. KESIMPULAN DAN SARAN

Memuat kesimpulan yang diperoleh dan saran-saran untuk penelitian selanjutna (jika ada).

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis.

PERNYATAN PENGGUNAAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Penulis wajib menyatakan apakah teknologi kecerdasan buatan (AI) digunakan dalam penyusunan artikel. Jika digunakan, sebutkan nama alat, tujuan, dan bagian pekerjaan yang dibantu. Penulis tetap bertanggung jawab atas keakuratan, orisinalitas, dan isi artikel. Jika tidak digunakan, tuliskan: "Penulis menyatakan tidak menggunakan teknologi AI dalam penyusunan artikel ini."

KONTRIBUSI PENULIS

Cantumkan kontribusi setiap penulis secara jelas, misalnya konseptualisasi, metodologi, pengumpulan data, analisis, penulisan draf, penelaahan, dan penyuntingan. Contoh: "Penulis 1: konseptualisasi dan metodologi; Penulis 2: pengumpulan dan analisis data; Penulis 3: penulisan, penelaahan, dan penyuntingan." Sesuaikan dengan kontribusi yang sebenarnya.

PERNYATAAN PENDANAAN

Sebutkan sumber pendanaan penelitian, nama lembaga pemberi dana, dan nomor kontrak/hibah jika tersedia. Jika tidak menerima pendanaan khusus, tuliskan: "Penelitian ini tidak menerima pendanaan khusus dari lembaga pendanaan publik, komersial, maupun nirlaba."

KONFLIK KEPENTINGAN

Penulis wajib mengungkapkan potensi konflik kepentingan finansial maupun nonfinansial yang dapat memengaruhi penelitian. Jika tidak ada, tuliskan: "Para penulis menyatakan tidak terdapat konflik kepentingan terkait penelitian dan publikasi artikel ini."

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih merupakan bagian yang tidak wajib ada. Jika ada pihak luar yang terlibat di dalam pembuatan artikel ini, maka dapat dituliskan pada bagian ini. Judul untuk ucapan terima kasih dan daftar pustaka tidak diberi nomer.

DAFTAR PUSTAKA

Semua referensi yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka harus berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah) dan berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka acuan.

Daftar Pustaka ditulis mengikuti format *IEEE style* berikut :

Format dasar untuk buku :

[1] J.K. Penulis, "Judul bab dalam buku," dalam judul buku, edisi ke-x, Kota Terbit, Negara, tahun, bab x, bagian x, hal.xxx-xxx

Contoh :

[1] G.O. Young, "Synthetic structure of industrial plastics," dalam *Plastics*, Edisi kedua, vol.3, J. Peters, Ed. New York : McGraw-Hill, 1964, hal. 15-64

[2] W.K. Chen, *Liniear Networks and Systems*, Belmot, CA : Wadsworth, 1993, hal. 123-135.

Format dasar untuk terbitan berkala :

[3] J.K. Penilis, "Judul Artikel,"Singkatan terbitan berkala, vol.x, no.x, hal.xxx-xxx, bulan, tahun.

Contoh :

[4] J.U. Duncombe, "Infrared navigation-Part I : An assessment of feasibility,"*IEEE Trans. Electron Device*, vol. ED-11, no.1, hal. 34-39, Jan. 1959.

[5] E.P. Wigner, "Theory of traveling-wave optical laser, "*Phys.Rev*., vol.134, hal. A635-A646, Dec. 1965

Format dasar untuk buku panduan :

[6] *Judul buku panduan*, edisi ke-x, Singkatan perusahaan, kota, negara, tahun, hal.xxx-xxx

Contoh :

[7] *Transmission Systems for Communication*, edisi ketiga, Western Electric Co., Wiston-Salem, NC, 1985, hal. 44-60

Format dasar untuk buku (jika versi daring) :

[8] Penulis (tanggal bulan tahun). Judul. (edisi) [Tipe Media]. Volume (*issue*). Tersedia: site/path/file

Contoh :

[9] J. Jones. (10 Mei 1991). *Networks*. (edisi kedua) [Online]. Tersedia: http://www.atm.com

Format dasar untuk jurnal (jika versi daring) :

[10] Penulis. (bulan, tahun). Judul. *Nama Jurnal*. [tipe media]. *Volume (issue)*, hal.xxx-xxx. Tersedia: site/path/file

Contoh :

[11] R.J. Vidmar. (Agustus 1992). On the use of atmospheric plasmas as electromagnetic reflectors. *IEEE Trans*. *Plasma Sci*. [Online]. 21(3), hal. 876-880. Tersedia: http://www.halcyon.com/pub/journals/21ps03-vidmar

Format dasar untuk prosiding konferensi :

[12] J.K. Penulis, "Judul artikel,"dalam *Singkatan nama konferensi*, kota, propinsi/negara, tahun, hal.xxx-xxx

Contoh :

[13] D.B. Payne dan J.R. Stern, "Wavelength switched passively coupled single mode optical network, " dalam *Proc.IOOC-ECOC*, 1985, hal. 585-590.

Format dasar untuk paten :

[14] J.K. Penulis, "Judul Paten," U.S. Patent x xxx xxx, Tanggal bulan tahun

Contoh :

[15] G. Bandli dan M. Dick, "Alternating current fed power supply," U.S. Patent 4 084 217, 4 November 1978

Format dasar untuk tesis (magister) dan disertasi (doktor) :

[16] J.K. Penulis, "Judul tesis,"tesis magister, Departemen, Universitas, Kota, Negara, tahun.

[17] J.K. Penulis, "Judul Disertasi,"disertasi doktor/Ph.D, Departemen, Universitas, Negara, tahun.

Contoh :

[18] N. Kawasaki, "Parametric study of thermal and chemical non equilibrium nozzle flow,"tesis magister, Dept. Electron. Eng., Osaka Univ., Osaka, Japan, 1993.

[19] J.O. Williams, "Narrow-band analyzer,"disertasi Ph.D, Jurusan Teknik Informatika, ITS, Surabaya, Indonesia, 1993.

- **Panduan Penulisan Kutipan/Rujukan (*Referensi*) Dalam Teks Artikel**

  Setiap mengambil data atau mengutip pernyataan dari pustaka lainnya maka penulis wajib menuliskan sumber referensinya. Sumber referensi yang dituliskan pada daftar pustaka harus pernah disitir di dalam konten. Untuk penulisan sitiran, sebutkan urutan referensi di dalam tanda kurung siku, seperti : "[1]". Untuk sitiran lebih dari satu referensi, gunakan tanda kurung siku yang terpisah, seperti : "[1][3][5]". Jika referensi yang disebutkan terurut, dapat menggunakan tanda hubung, seperti : "[1][3-6]".