

Template Artikel Ilmiah Jurnal Mesin Nusantara

Penulis Pertama¹⁾, Penulis Kedua²⁾, dst³⁾.

¹⁾Jurusan penulis pertama, Nama Institusi

²⁾Jurusan penulis pertama, Nama Institusi

³⁾Jurusan penulis pertama, Nama Institusi

E-mail: ¹⁾penulis pertama, ²⁾penulis kedua, ³⁾dll.

Abstrak

Yang dimaksud gaya selingkung (*in house style*) adalah tata tulis yang dibakukan oleh penerbit sebuah tulisan agar tulisan-tulisan yang dimuat memiliki kesamaan gaya (*style*). Di sisi lain, *template* adalah sumber baku penulisan ilmiah yang biasanya sudah disediakan dalam bentuk file untuk memudahkan penulis memenuhi gaya selingkung yang disyaratkan. Tampilan yang ada di dalam template ini, dan juga yang dituliskan penulis, tidak akan mengalami penyuntingan sebelum penerbitan. Berikut adalah gaya selingkung yang dimaksud, dimulai dari Abstrak. Abstrak dituliskan di sini dengan paragraf tunggal. Namun awal kalimat tidak ditulis menjorok kedalam. Abstrak mencakup dari pendahuluan, metode dan hasil yang dicapai, tanpa ada acuan pada daftar pustaka. Abstrak harus menggambarkan penelitian yang dilakukan secara eksplisit dengan kalimat yang lugas dan jelas. Panjang abstrak dengan bahasa indonesia yang disarankan adalah tidak lebih dari 300 kata ditulis dalam bahasa Indonesia. Abstrak ditulis menggunakan ukuran huruf 11, jenis huruf Times New Roman, ditulis tebal dan spasi tunggal.

Kata Kunci: Tuliskan maksimal 5 buah kata kunci menurut urutan alfabet dipisahkan dengan tanda koma.

Abstract

Abstract should be written in English. The abstract is written with Times New Roman font size 11, written in italic, bold and single spacing. The abstract should summarize the content of the paper, including the aim of the research, research method, and the results, and the conclusions of the paper. It should not contain any references or displayed equations. The abstract should be no more than 350 words.

Keywords: up to 5 keywords in English (11 pt, italics)

1. PENDAHULUAN

Dokumen ini adalah template untuk Jurnal Mesin Nusantara. Isi dari makalah disusun sebagai berikut: abstrak, pendahuluan, metodologi penelitian, hasil dan pembahasan, Simpulan dan saran, ucapan terima kasih (bila perlu), dan daftar pustaka. Jumlah halaman dari setiap makalah dibatasi antara 8-12 halaman. Isi bagian pendahuluan ditulis ringkas umumnya terdiri atas latar belakang masalah,

permasalahan, tujuan penelitian dan kajian teori yang berkaitan dengan penelitian. Penulisan menggunakan huruf dengan ukuran 12 *pt*, jenis huruf Times New Roman dan spasi 1,5. Tulisan “Pendahuluan” menggunakan huruf 12 *pt* dengan cetak tebal. Untuk penomoran Bab - Sub bab – sub sub bab – dan seterusnya, menggunakan perpaduan nomor dan angka, yaitu :

- a. Penomoran BAB : 1, 2, 3, dst
- b. Penomoran Sub Bab : a, b, c, dst
- c. Penomoran Sub Sub Bab : 1), 2), 3), dst
- d. Dan seterusnya

Setiap bab yang memiliki sub-bab, atau sub bab yang memiliki sub sub bab diharuskan memiliki kalimat penyerta dahulu sebelum masuk sub bab atau sub sub bab. Penulisan tebal hanya dilakukan untuk penulisan judul Bab dan Sub bab saja.

Pada bagian akhir dari dokumen ini terdaftar sejumlah contoh penulisan sitasi dalam daftar pustaka yang diharapkan[1]. Diharapkan penulisan sitasi menggunakan aplikasi mendeley maupun refference bawaan dari Ms. office. Hal tersebut untuk menghindari daftar pustaka terdeteksi plagiasi. Tuliskan nama lengkap dari setiap penulis dan jangan menggunakan singkatan “*et al.*” atau “*dkk.*” pada daftar pustaka[2].[3]. Huruf besar hanya pada kata pertama dari setiap judul, kecuali nama dan simbol elemen. Pustaka acuan upayakan yang paling mutakhir, disarankan 10 tahun terakhir jika mengacu pada artikel jurnal atau prosiding. Namun jika dari acuan primer berupa buku, tidak ada batasan paling mutakhir.

2. METODE PENELITIAN

Informasikan secara ringkas mengenai materi dan metode yang digunakan dalam penelitian, meliputi subyek/bahan yang diteliti, alat yang digunakan, rancangan percobaan atau desain yang digunakan, teknik pengambilan sampel, variabel yang akan diukur, teknik pengambilan data, analisis dan model statistik yang digunakan. Ukuran huruf 12 *pt* dengan jenis huruf Times New Roman dan spasi 1,5 [4]. Untuk penulisan sitasi menggunakan aturan IEEE (*Institute of Electrical Engineers*) style. Disarankan menggunakan bantuan aplikasi Mendeley

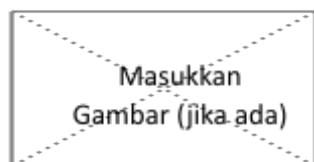
atau *References* pada aplikasi Microsoft word untuk memudahkan melakukan sitasi artikel.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini menyajikan hasil penelitian dan pembahasan yang ditulis ringkas. Hasil penelitian dapat disajikan dengan dukungan tabel, grafik atau gambar sesuai kebutuhan, untuk memperjelas penyajian hasil secara verbal. Bagian pembahasan memaparkan hasil pengolahan data, menginterpretasikan penemuan secara logis, mengaitkan dengan sumber rujukan yang relevan [5]. Ukuran huruf 12 *pt* dengan jenis huruf Times New Roman dan spasi 1,5.

Tabel 1. tulis judul tabel ukuran huruf 12, spasi tunggal

Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4



Gambar 1. tulis keterangan gambar dengan ukuran huruf 12, spasi tunggal

4. SIMPULAN

Simpulan berisi rangkuman singkat atas hasil penelitian dan pembahasan. Isi bagian kesimpulan ditulis ringkas dan harus menjawab masalah penelitian. Ukuran huruf 12 *pt* dengan jenis huruf Times New Roman dan spasi 1,5[6]. Isi publikasi ini melalui proses review double-blind dan terarsipkan di Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri. Artikel-artikel yang dimuat adalah hasil penelitian dosen, mahasiswa, dan kontributor lain dengan syarat yang ditetapkan. Beberapa hal yang penting diperhatikan oleh penulis:

- a. Penulis wajib menghindarkan artikelnya dari kemungkinan plagiarisme.
- b. Para penulis wajib menjamin bahwa hasil penelitian dan tulisan yang dimuat memenuhi kaidah ilmiah dan standar penulisan ilmiah yang baik.

5. SARAN atau UCAPAN TERIMAKASIH

Bagian saran berisi saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya dan saran-saran aplikatif (bila ada). Ukuran huruf yang digunakan 12 pt dengan jenis huruf Times New Roman dan spasi 1,5. Bisa juga berisi ucapan terimakasih kepada pihak-pihak yang membantu dalam penyusunan artikel baik langsung maupun tidak langsung.

6. DAFTAR PUSTAKA (contoh secara mendeley menggunakan IEEE)

- [1] A. Alisia and P. Nim, Studi Dan Implementasi Colouring Graf Dengan, 2nd ed. Kediri: Pustaka teknik, 2017. **Dari buku**
- [2] S. Subekti, “Pengelolaan Sampah Rumah Tangga 3R Berbasis Masyarakat,” in *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang*, 2010, pp. 24–30. **Dari prosiding**
- [3] M. Aris and M. Sudiaman, “Setiap Hari Indonesia Produksi Sampah 65 Juta Ton,” *Republika.co.id*, 2017. [Online]. Available: <https://nasional.republika.co.id/berita/nasional/daerah/17/03/15/omv2sg319-setiap-hari-indonesia-produksi-sampah-65-juta-ton>. [Accessed: 24-Dec-2018]. **Dari majalah/koran**
- [4] T. Bagus, “Pengelolaan dan Pemanfaatan Sampah Menggunakan Teknologi Incenerator,” *J. Teknol. Lingkung.*, vol. 3, no. 1, pp. 17–23, 2002. **Dari jurnal**
- [5] M. Anas, “Implementasi algoritma dalam penerapan graph pada penjadwalan ujian,” Universitas Nusantara PGRI Kediri, 2016. **Dari Skripsi/thesis/disertasi**