

**TEMPLATE UNTUK MENULIS DI JURNAL MATEMATIKA FMIPA  
UNIVERSITAS HALU OLEO**

**(Judul Artikel: Memberi Gambaran Penelitian yang Telah Dilakukan, Times New Roman 1,  
Spasi 1, spacing after 6 pt)**

**Nama Penulis Pertama (Times New Roman, Bold, Spasi 1)**

Afiliasi (Jurusan, Fakultas, Universitas) dan Email (Times New Roman, Spasi 1, spacing after 6 pt)

**Nama Penulis Kedua, dan seterusnya**

Afiliasi (Jurusan, Fakultas, Universitas) dan Alamat E-mail

**ABSTRAK (Times New Roman 10, Bold, spasi 1, spacing before 12 pt, after 2 pt)**

Artikel ini merupakan *template* untuk menulis di jurnal Matematika FMIPA Universitas Halu Oleo dengan menggunakan MS-word. Abstrak memuat uraian singkat mengenai masalah dan tujuan penelitian, metode, dan hasil penelitian. Makalah dapat dituliskan dalam Bahasa Indonesia maupun dalam Bahasa Inggris. Halaman judul harus menyertakan judul yang spesifik, pengarang dan abstrak sekitar 200 kata pada awal makalah. Setelah nama penulis harus disertakan tempat afiliasi, alamat, telepon dan alamat email. Makalah dalam Bahasa Indonesia, abstrak harus ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. *Margin* makalah anda disesuaikan dengan *margin* dari *template* ini, yaitu dengan melihat *page setup* dari *template* yang telah kami berikan.

**Kata Kunci: tuliskan enam kata kunci di sini**

**ABSTRACT**

*This article illustrates preparation of your paper using MS-WORD. An abstract is a brief summary of a research article, thesis, conference proceeding and any-depth analysis of a particular subject or discipline. The manuscript should be written in Bahasa Indonesia or English. The title page should include the succinct title, the authors, and an abstract of around 200 words at the beginning of the manuscript. The affiliation, address, zip code, telephone, and email address should be listed below the author's names. Please set your margin before you type your article by looking at the page set up of this template.*

**Keywords: Up to six keywords should also be included**

**1. Pendahuluan** (Times New Roman 10, Bold, Spasi 1, Spacing Before 12 pt, After 2 pt)

Bagian pendahuluan berisi latar belakang penelitian, permasalahan, rencana pemecahan masalah, tujuan penelitian yang dilakukan, serta kajian teoritik yang berkaitan dengan masalah yang diteliti. Pendahuluan dapat dituliskan sekitar 2 – 3 halaman. Menggunakan font: Times New Roman 10, regular, spasi 1.15. Orientasinya adalah Portrait dengan *two colums*. File *template* format artikel ini dalam MS Word 2007 dan dapat diunduh di <http://jmks.uho.ac.id/index.php/journal> Artikel *template* ini diharapkan memudahkan penulis untuk menyiapkan artikelnya secara efisien dan akurat, terutama untuk kebutuhan artikel elektronik yang

diunggah ke dalam ejournal Matematika, Komputasi dan Statistika FMIPA Universitas Halu Oleo.

**2. Metode**

Bagian ini menjelaskan bagaimana penelitian itu dilakukan. Secara umum memberikan gambaran mengenai rancangan penelitian, populasi dan sampel (sasaran penelitian), teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen, serta teknik analisis data. Disini juga dicantumkan mengenai alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian. Spesifikasi alat menggambarkan tingkat akurasi dan kecanggihan alat yang digunakan. Sedangkan spesifikasi bahan menggambarkan jenis-jenis bahan yang digunakan.

**3. Hasil dan Pembahasan**

Bagian ini membahas tentang hasil penelitian yang telah dilakukan. Hasil yang dipaparkan merupakan rangkuman dari keseluruhan pokok pembahasan. Proses analisis data, penurunan persamaan matematik, perhitungan statistik dan proses pengujian hipotesis tidak perlu disajikan. Hanya hasil analisis data, solusi analitik atau hasil simulasi numerik dan hasil pengujian hipotesis saja yang perlu ditampilkan. Tabel dan grafik dapat digunakan untuk memperjelas penyajian hasil penelitian secara verbal. Tabel dan grafik harus diberi komentar atau dibahas.

Pembahasan dalam artikel bertujuan untuk menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian; menunjukkan bagaimana temuan-temuan dalam penelitian diperoleh baik berupa penurunan persamaan matematis, simulasi numerik ataupun yang lainnya; menginterpretasi/menafsirkan temuan-temuan; mengaitkan hasil temuan penelitian dengan struktur pengetahuan yang telah mapan; serta memuncurkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada.

#### 4. Kesimpulan dan Saran

Simpulan menyajikan uraian singkat tentang hasil penelitian berdasarkan hasil pembahasan yang dilakukan. Pada bagian inilah pokok-pokok penting yang berkaitan dengan penelitian yang mengacu pada tujuan penelitian dipaparkan.

Saran disampaikan berdasarkan temuan-temuan penelitian yang telah dilakukan yang selanjutnya menjadi arahan untuk dilaksanakan dimasa mendatang.

#### Singkatan dan Akronim

Singkatan dan akronim yang digunakan harus diberikan keterangan mengenai kepanjangan dari singkatan atau akronim tersebut. Penggunaan singkatan sedapat mungkin untuk dihindari. Demikian pula dengan simbol yang digunakan harus diberi keterangan. Sebagai contoh host sehat yang rentan tertular penyakit disimbolkan dengan  $S_h$  ( $S_h$  = Susceptible host).

#### Satuan

Penulisan satuan di dalam artikel memperhatikan aturan sebagai berikut:

- Gunakan SI (MKS) atau CGS sebagai satuan utama, dengan satuan sistem SI lebih diharapkan.
- Hindari penggabungan satuan SI dan CGS, karena dapat menimbulkan kerancuan.
- Jangan mencampur singkatan satuan dengan satuan lengkap. Misalnya, gunakan satuan “Wb/m<sup>2</sup>” atau “webers per meter persegi”, jangan “webers/m<sup>2</sup>”.

#### Persamaan

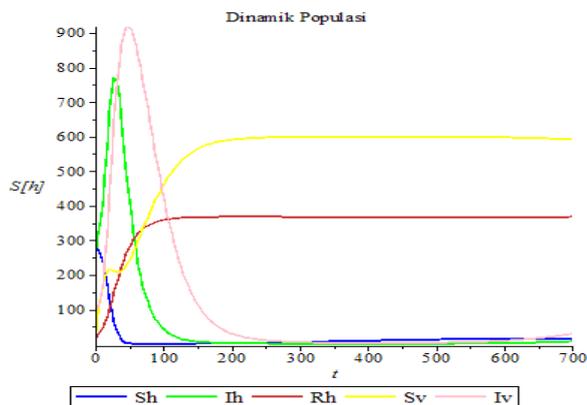
Persamaan matematik dituliskan dalam *font Times New Roman* atau *font Simbol*. Jika terdapat beberapa persamaan, setiap persamaan diberi nomor. Nomor persamaan berurutan, diletakkan pada bagian paling kanan yaitu (1), (2), dan seterusnya. Sebagai contoh:

$$\alpha + \beta = x \tag{1}$$

Gunakan tanda “ : “ untuk menjelaskan arti variabel dan “ = “ jika variabel itu bernilai sebuah angka atau persamaan. Misalnya,  $N$  : Jumlah data,  $X = 1$ . Penulisan angka desimal dipisahkan dengan koma “,” dan bila lebih dari satu gunakan titik koma “ ; “, sebagai pemisah. Misal (0,23; 23,234; 5,67).

#### Gambar dan Tabel

Gambar yang ada harus diberi label atau keterangan tentang gambar. Label tersebut dituliskan di bawah gambar. Sedangkan, keterangan atau label tabel dituliskan 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 ditengah dan jika gambar kecil maka letakkan di tengah (*center colums*) baik itu pada kolom 1 ataupun pada kolom 2 dengan nama gambar rata *justify*. Demikian halnya dengan tabel, diawali di pinggir kiri (*left alignment*) halaman jika tabel tersebut besar dengan jumlah kolom yang banyak, sedangkan tabel yang kecil maka diletakkan di pinggir kiri (*left alignment*) baik itu pada kolom 1 ataupun pada kolom 2.



**Gambar 1.** Contoh keterangan gambar

Gambar 1: Keterangan pada gambar harus terlihat di bawah gambar. Acuan yang menggunakan gambar, tabel, teorema maupun lemma, harus diawali dengan huruf kapital tanpa tanda titik pemisah. Contoh, Gambar 1 dan Tabel 1 merupakan ilustrasi dari Teorema 1. Semua keterangan yang menyertainya ditulis dengan huruf besar di awal saja. Gambar tidak perlu dibingkai.

Keterangan pada tabel harus terlihat di atas tabel.

**Tabel 1.** Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul dalam tabel.

| Keterangan | Judul pertama | Judul kedua | Nama pertama |
|------------|---------------|-------------|--------------|
| Isi        |               |             |              |
| Isi        |               |             |              |

#### Acuan Referensi

Sumber yang ditulis dalam Daftar Pustaka adalah sumber yang benar-benar dirujuk dalam tubuh artikel. Sebaliknya, semua acuan yang telah disebutkan dalam artikel harus dicantumkan dalam Daftar Pustaka. Daftar Pustaka disusun berdasarkan urutan penomoran saat menuliskan kutipan sebagai acuan referensi dari nomor terkecil ke nomor yang paling besar. Cara penulisannya disesuaikan dengan aturan yang ditentukan dalam jurnal. Kaidah penulisan kutipan, acuan, dan Daftar Pustaka mengikuti buku pedoman ini.

Urutan penulisan referensi adalah nama pengarang, judul, penerbit referensi, kota tempat

terbit, kemudian tahun terbit dan halaman. Nama jurnal, nama konferensi, proceeding dan judul buku harus ditulis dalam *italics* dan tiap huruf pertama pada judul yang bukan merupakan kata sambung ataupun artikel ditulis dengan huruf kapital. Style penulisan referensi diberikan di bawah. Nama penulis yang hanya terdiri dari dua penulis digunakan kata sambung ‘dan’. Jika penulisan lebih dari tiga gunakanlah nama pengarang utama dan ‘dll.’

Penyajian gagasan orang lain di dalam artikel dilakukan secara tidak langsung. Gagasan yang dikutip dituliskan dalam bentuk ringkasan ataupun simpulan secara menyeluruh. Diakhir penulisan gagasan orang lain diberikan nomor yang diapit tanda kurung siku yang selanjutnya menjadi urutan penulisan daftar pustaka. Sebagai contoh: “Penularan penyakit DBD pada manusia yang selanjutnya disebut *host*, terjadi melalui gigitan nyamuk (*vector*) yang terinfeksi. *Host* yang sehat tidak akan sakit selama tidak ada interaksi dengan *vector* terinfeksi. Pada umumnya *host* akan mengalami masa inkubasi setelah 10 kali digigit oleh *vector* terinfeksi virus dengue [2].” Jika nama penulis lebih dari satu suku kata maka penulisan nama pada daftar pustaka disingkat huruf pertamanya untuk

#### Daftar Pustaka (Memuat hanya pustaka yang dirujuk saja)

- [1] U. Fachmi, dkk. *Buletin Jendela Epidemiologi: Demam Berdarah Dengue*, Pusat Data dan Surveilans Epidemiologi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Vol. 2. 2010. 12 – 13.
- [2] D. Aldila. *Model Matematika Demam Berdarah: Kajian Pengendalian dan Penanggulangan*. Disertasi. Institut Teknologi Bandung. 2014. 25.
- [3] Suparno. *Langkah-langkah Penulisan Artikel Ilmiah untuk Jurnal Ilmiah*. UM Press. Malang. 2000. 98 – 103.
- [4] UNESA. *Pedoman Penulisan Artikel E-Jurnal Unesa*. Lembaga Penelitian Universitas Negeri Surabaya. Surabaya. 2012. 2 – 3.
- [5] N. Nuraini, E. Soewono, dan K. A. Sidarto. *Mathematical Model of Dengue Disease Transmission With Severe DHF Compartment*. Bull. Malay. Math. Sci. Soc. 30. 2007. 143 – 157.

