DELTA: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika
p.ISSN: 2303 -3983 e.ISSN:2548-3994
Vol. X No. X Bulan XXXX Hal . XXX – XXX
DOI: xxxxxxxxxxxxxxxxx



TEMPLATE PENULISAN ARTIKEL HASIL PENELITIAN DAN KAJIAN ILMIAH JURNAL DELTA MATEMATIKA UNIKAL JUDUL MAKALAH DITULIS DENGAN HURUF ARIAL 14 BOLD

[1)]Penulis1, [2)]Penulis2
[1,2)]Instansi penulis
alamatemailkorespondensi@gmail.com

Received :
XX/XX/XXXX

Accepted :
XX/XX/XXXX

Published :
XX/XX/XXXX

Abstract

Abstrak Bahasa Inggris ditulis dengan huruf Times New Roman ukuran 10 poin dan spasi 1, tidak miring, dan tidak tebal. Panjang abstrak maksimal 250 kata Abstrak harus jelas, deskriptif dan memberikan gambaran utuh namun singkat tentang masalah yang diteliti. Abstrak juga memuat pernyataan tentang metodologi dan ringkasan singkat hasil, dan diakhiri dengan kesimpulan singkat. Kata kunci perlu dicantumkan untuk menggambarkan ranah masalah yang diteliti dan istilah-istilah pokok yang mendasari pelaksanaan penelitian. Kata-kata kunci dapat berupa kata tunggal atau gabungan kata. Jumlah kata kunci 3-6 kata. Kata-kata kunci ini diperlukan untuk komputerisasi. Pencarian judul penelitian dan abstraknya dipermudah dengan kata-kata kunci tersebut.

Keywords: jurnal, online, Delta, matematika

Abstrak

Abstrak Bahasa Indonesia ditulis sesuai dengan format abstrak bahasa Inggris.

Kata Kunci: jurnal, online, Delta, matematika

To cite this article (in APA style):
……..

1. Pendahuluan

Naskah *full paper* menggunakan kertas ukuran A4. Naskah ditulis dengan program word versi 1995 (doc) atau di atasnya dan wajib ditulis dalam Bahasa Indonesia. Panjang *full paper* tidak melebihi 12 halaman. Penulisan menggunakan jenis huruf Times New Roman ukuran 12 poin. Halaman tidak diberi nomor halaman. Tidak boleh diberi catatan kaki (*footnote*). Isi pendahuluan mencakup latar belakang, urgensi, tujuan, dan tinjauan pustaka.

1.1. Penulisan Subbab dan Numbering

Subbab diperbolehkan untuk dipisahkan dari bab utama dengan ketentuan seperti penomoran seperti pada subbab ini. Penulisan alinea tidak diperkenankan menjorok lebih dalam lagi. Batas kiri (leftmargin) alinea harus sejajar dengan batas penulisan nomor subbab. Setiap bab atau subbab harus memiliki minimal dua baris di bawahnya sebelum berganti halaman.

DELTA is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives 4.0 International License.

Penulisan poin-poin diperbolehkan untuk dipakai, tetapi harus berupa numbering, seperti ini:

1. poin satu
2. poin dua

atau seperti ini:

a. poin satu
b. poin dua

1.2. Penomoran Definisi, Teorema, dan Contoh

Untuk artikel yang memuat definisi, teorema, contoh, dan lemma, penomorannya mengikuti penomoran bab (bukan subbab) dengan menggunakan format tebal. Sebagai contoh lihat Definisi 1.1, Teorema 1.2, dan Teorema 3.1

Definisi 1.1. Himpunan $A \in R$ dikatakan terbatas jika terdapat bilangan $M>0$ sedemikian hingga untuk setiap $x \in A$ berlaku $|x| \leq M$.

1.3. Penulisan Tabel

Semua tabel harus dinomori menggunakan angka dan bukan huruf. Setiap tabel juga harus diberi label. Penomoran dan label tabel diletakkan di atas tabel. Tabel dan labelnya diformat center. Hanya garis horisontal yang digunakan pada tabel, dan garis horisontal tersebut hanya digunakan untuk memisahkan heading tabel dengan isi tabel, serta pemisah tabel dengan teks (garis paling atas dan paling bawah dari tabel). Penulis hendaknya benar-benar menegaskan letak tabel (dalam artian letak setelah kalimat atau paragraf yang mana). Berikut contoh tabel yang diperbolehkan. Perhatikan bahwa **hanya 3 garis horisontal** yang dipergunakan.

Tabel 1. Contoh Tabel

Contoh Heading Tabel	Kolom A (*t*)	Kolom B (*t*)
Isi baris pertama	1	2
Isi baris kedua	3	4
Isi baris ketiga	5	6

1.4. Kutipan dan Acuan

Setiap pustaka yang digunakan harus dituliskan pada akhir artikel. Berikut diberikan beberapa contoh melakukan perujukan sumber pustaka dalam naskah tulisan. “Ngathoillah dan Hamzah (2011) menguraikan penggunaan geometri dan kalkulus

dalam bidang rekayasa dan finansial serta asuransi jiwa". "Sistem informasi layanan mahasiswa yang terintegrasi terbukti dapat menghemat total waktu layanan mahasiswa antara 30% sampai 50% (Arina 2010, Fahmi 2009, Kusdinar et al. 2010, Sumargiyani dan Widayati 2011)".

1.5. Penulisan Akronim

Singkatan yang sudah umum seperti PISA, UAN, SMP, SMA, dll., tidak perlu diberi keterangan kepanjangannya. Akan tetapi akronim yang tidak terlalu dikenal, atau akronim yang dibuat penulis perlu diberi keterangan kepanjangannya. Sebagai contoh Model Pembelajaran MiKiR (Multimedia Interaktif Kolaboratif dan Reflektif). Jangan gunakan singkatan atau akronim pada judul artikel kecuali tidak bisa dihindari.

1.6. Penulisan Ekspresi Matematika

Untuk rumus matematika yang dipandang utama dan diacu pada bagian selanjutnya ditulis dalam satu baris tersendiri dengan penomoran pada bagian paling kanan. Penomoran dilanjutkan terus di sepanjang makalah. Contoh lihat persamaan (1) dan persamaan (2).

$$x^2 + y^2 = r^2 \qquad (1)$$

Rumus ditulis menggunakan equation editor atau font symbol dengan mengikuti aturan penulisan miring (italic) dan tidak miring (regular) pada simbol matematika. Penulisan pembuktian atau algoritma ditulis serapi mungkin menggunakan tanda kesamaan atau ketidaksamaan pada batas atau kolom yang sama.

$$\begin{aligned} P(x) &= x^3 - 2 \\ P(x) + 2 &\geq x^3 - 3 \end{aligned}$$

Semua penulisan simbol matematika ditulis dengan menggunakan equation editor, baik rumus yang rumit ataupun simbol yang sederhana (seperti x,A, M, x^2) yang sebenarnya dapat ditulis tanpa menggunakan equation editor. Contoh:

Teorema 1.2. Jika m bilangan genap maka $m + 1$ merupakan bilangan ganjil.

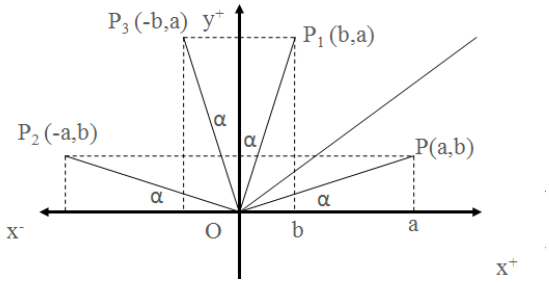
Perhatikan bahwa huruf m dan $m + 1$ pada Teorema 1.2 tetap ditulis menggunakan equation editor.

1.7. Penggunaan Gambar

Semua foto, skema, grafik, dan diagram dianggap sebagai gambar. Kualitas gambar harus baik dan gambar tampak jelas. Gambar dengan kualitas buruk tidak akan

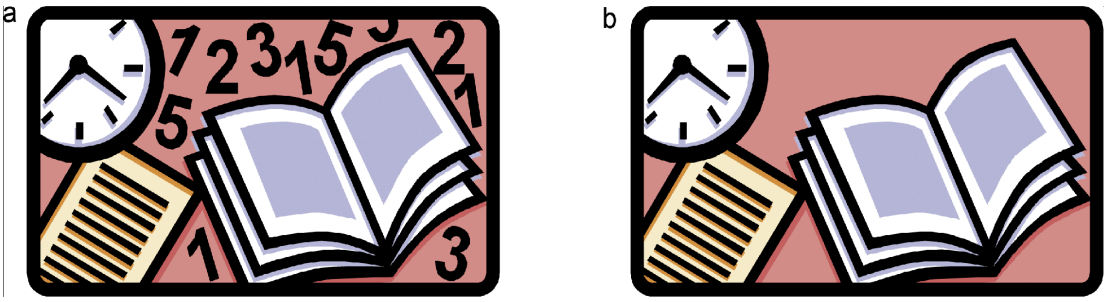
diterima. Untuk gambar grafik atau diagram yang digambar langsung di MS Word, label setiap gambar harus jelas (persamaan garis, label sumbu-x, koordinat, dsb). Gambar harus diletakkan sedekat mungkin dengan kalimat yang mengacu pada gambar.

Jika terdapat gambar maka penyajiannya dibuat center dan diacu dalam naskah. Gambar diberi judul diketik dengan Times New Roman 12pt (1spasi). Judul diletakkan di bawah gambar seperti contoh Gambar 1. Jika terdapat lebih dari satu gambar maka gambar diberi nomor misalnya Gambar 1, Gambar 2, dan seterusnya.



Gambar 1. Relasi fungsi trigonometri

Satu label gambar dapat memuat dua gambar sekaligus, berikut contohnya



Gambar 2. (a) pertama; (b) kedua.

Jika memungkinkan, gambar dalam format file gambar (jpeg) dapat disertakan dalam file terpisah untuk mempermudah penyuntingan gambar. Penulis perlu memeriksa kembali lisensi program/ aplikasi yang dipakai untuk menghasilkan tabel atau gambar yang digunakan dalam artikel.

2. Metode Penelitian

Untuk penelitian kuantitatif, materi pokok bagian ini adalah: (1) rancangan penelitian; (2) populasi dan sampel (sasaran penelitian); (3) teknik pengumpulan data dan pengembangan instrumen; (4) dan teknik analisis data. Untuk penelitian yang menggunakan alat dan bahan, perlu dituliskan spesifikasi alat dan bahannya. Spesifikasi

alat menggambarkan kecanggihan alat yang digunakan sedangkan spesifikasi bahan menggambarkan macam bahan yang digunakan.

Untuk penelitian kualitatif seperti penelitian tindakan kelas, etnografi, fenomenologi, studi kasus, dan lain-lain, perlu ditambahkan kehadiran peneliti, subyek penelitian, informan yang ikut membantu beserta cara-cara menggali data-data penelitian, lokasi dan lama penelitian serta uraian mengenai pengecekan keabsahan hasil penelitian. Uraikan sejelas mungkin mengenai metodologi penelitian yang Anda lakukan.

Untuk penelitian yang berupa hasil kajian pustaka, bagian ini dapat dihilangkan dan/atau diganti bab "Rumusan Masalah". Untuk makalah hasil kajian kepustakaan maka perumusan masalah harus muncul secara eksplisit.

3. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini merupakan bagian utama artikel hasil penelitian dan biasanya merupakan bagian terpanjang dari suatu artikel. Hasil penelitian yang disajikan dalam bagian ini adalah hasil "bersih". Proses analisis data seperti perhitungan statistik dan proses pengujian hipotesis tidak perlu disajikan. Hanya hasil analisis dan hasil pengujian hipotesis saja yang perlu dilaporkan. Tabel dan grafik dapat digunakan untuk memperjelas penyajian hasil penelitian secara verbal. Tabel dan grafik harus diberi komentar atau dibahas.

Untuk penelitian kualitatif, bagian hasil memuat bagian-bagian rinci dalam bentuk subbab-subbab yang berkaitan langsung dengan fokus penelitian dan kategori-kategori.

Pembahasan dalam artikel bertujuan untuk: (1) menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian; (2) menunjukkan bagaimana temuan-temuan itu diperoleh; (3) menginterpretasi/menafsirkan temuan-temuan; (4) mengaitkan hasil temuan penelitian dengan struktur pengetahuan yang telah mapan; dan (5) memunculkan teori-teori baru atau modifikasi teori yang telah ada.

Dalam menjawab rumusan masalah dan pertanyaan-pertanyaan penelitian, hasil penelitian harus disimpulkan secara eksplisit. Penafsiran terhadap temuan dilakukan dengan menggunakan logika dan teori-teori yang ada. Temuan berupa kenyataan di lapangan diintegrasikan/dikaitkan dengan hasil-hasil penelitian sebelumnya atau dengan teori yang sudah ada. Untuk keperluan ini harus ada rujukan. Dalam memunculkan

teori-teori baru, teori-teori lama bisa dikonfirmasi atau ditolak, sebagian mungkin perlu memodifikasi teori dari teori lama.

Untuk makalah yang merupakan hasil kajian matematika murni, teorema yang dimunculkan diusahakan hanya teorema yang penting-penting saja. Teorema-teorema yang terkenal dan dianggap sudah biasa, tidak perlu dituliskan. Sebagai contoh:

Teorema 3.1 (Teorema Nilai Rata-Rata). Jika f kontinu pada interval $[a, b]$ dan terdiferensial pada (a, b) maka terdapat $c \in (a, b)$ sedemikian hingga

$$f'(c) = \frac{f(b)-f(a)}{b-a} \qquad (2)$$

4. Kesimpulan dan Saran

Bagian kesimpulan berisi rangkuman hasil yang dicapai dan merupakan jawaban dari rumusan masalah. Oleh karena itu, kesimpulan agar diselaraskan dengan rumusan masalah dan tujuan penelitian. Sama seperti halnya dengan tujuan penelitian, jika terdapat lebih dari satu kesimpulan yang dituliskan maka penomorannya menggunakan angka dan bukan menggunakan bullet. Dalam kesimpulan dapat juga ditambahkan prospek pengembangan dari hasil penelitian dan aplikasi lebih jauh yang menjadi prospek kajian berikutnya.

5. Ucapan Terima Kasih

Ucapan terimakasih bersifat optional (tidak wajib), ditulis satu paragraf dengan Times New Roman 12pt (1,5 spasi). Jika perlu berterima kasih kepada pihak tertentu, misalnya sponsor penelitian, nyatakan dengan jelas dan singkat, tanpa numbering dan bulleting. Hindari pernyataan terima kasih yang berbunga-bunga.

Pustaka

Penulisan Daftar Pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi manajemen referensi Mendeley. Format penulisan yang digunakan adalah sesuai dengan format *APA* (*American Psychological Associati*on). Hanya referensi yang disitasi dalam text artikel saja yang dimasukkan dalam Daftar Pustaka.

Hidayah, N., Karimah, S., & Utami, R. (2018). Analisis Respon Mahasiswa Terhadap Media Pembelajaran Berbasis Edmodo Pada Mata Kuliah Pemrograman Komputer. *Delta: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, *6*(1), 17. https://doi.org/10.31941/delta.v6i1.567

Nasution, N. B. (2017). Penerapan Pembelajaran Kooperatif Tipe Stad Dengan Permainan Bingo Untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa Dalam Mencari

Turunan Dan Integral Fungsi. *Delta: Jurnal Ilmiah Pendidikan Matematika*, *5*(1), 33. https://doi.org/10.31941/delta.v5i1.406

Mohon menuliskan narahubung penulis yang dapat dihubungi pengelola	
Nama submitter	:
nomor WA	:
email aktif	: