

PEDOMAN PENULISAN NASKAH

Artikel merupakan hasil penelitian atau kajian konseptual dalam bidang matematika, fisika, kimia atau biologi. Artikel dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Penulisan artikel menggunakan pengolah kata Microsoft Word, dengan huruf Arial ukuran 11, spasi 1,5, jarak 2 cm dari semua sisi, rumus dan persamaan ditulis dengan Microsoft Equation, jumlah halaman 14–18, ukuran kertas A4, dalam satu kolom. Artikel diserahkan ke staf redaksi dalam bentuk *print out* sebanyak dua eksemplar disertai *softcopy* (format doc) atau dikirim melalui e-mail.

Sistematika Penulisan Artikel

Judul

Judul artikel dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris (sesuai bahasa naskah), bersifat informatif, terdiri atas 5–15 kata. Judul memuat variabel-variabel yang diteliti dan menggambarkan isi naskah. Di bawah judul ditulis nama penulis (tanpa gelar), dilengkapi dengan nama dan alamat institusi disertai e-mail dan alamat surat.

Abstrak dan kata kunci

Abstrak ditulis secara ringkas dan padat, 1 paragraf, memuat masalah dan/atau tujuan penelitian, prosedur, hasil dan simpulan penelitian. Ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, terdiri dari 170–200 kata. Kata kunci memuat kata-kata pokok, terdiri dari 3–5 kata dipisahkan oleh koma, diurutkan sesuai abjad.

Pendahuluan

Bagian pendahuluan dipaparkan secara terintegrasi dalam bentuk paragraf-paragraf sebanyak 15–20% dari panjang artikel, memuat latar belakang atau rasional penelitian, landasan teori atau kajian pustaka, rumusan masalah dan tujuan penelitian.

Metode Penelitian (Kajian konseptual menyesuaikan)

Bagian metode ditulis sebanyak 10–30% dari panjang artikel, berisi rancangan penelitian, teknik pengumpulan data dan sumber data, serta cara analisis data.

Hasil dan Pembahasan (Kajian konseptual menyesuaikan)

Hasil dan pembahasan dipaparkan sebanyak 50–75% dari panjang artikel. Hasil merupakan bagian utama artikel ilmiah yang berisi hasil analisis data dan hasil pengujian hipotesis. Untuk memperjelas hasil secara verbal data dapat disajikan dalam bentuk tabel atau gambar (grafik dikategorikan sebagai gambar). Judul tabel diletakkan bagian atas, terdiri dari tiga garis horizontal, tanpa garis vertikal. Judul gambar ditulis di bagian bawah.

Pembahasan merupakan bagian terpenting dari keseluruhan isi artikel ilmiah, memuat jawaban masalah penelitian, penafsiran temuan-temuan, pengintegrasian temuan dari penelitian ke dalam kumpulan pengetahuan yang telah ada, penyusunan teori baru atau pemodifikasi teori yang sudah ada.

Penutup

Penutup berisi simpulan dan (jika ada) saran. Simpulan memuat jawaban atas pertanyaan penelitian. Saran-saran mengacu pada hasil dan pembahasan (tidak harus ada). Ditulis dalam bentuk paragraf tanpa penomoran.

Daftar Pustaka

Daftar Pustaka dituliskan secara lengkap, sesuai dengan rujukan dalam uraian naskah, dan disusun berdasarkan urutan alfabet. Sumber rujukan minimal 80% berupa pustaka terbitan 10

tahun terakhir. Rujukan minimal 50% berupa artikel-artikel penelitian dalam jurnal atau laporan penelitian. Penulisan daftar pustaka adalah sebagai berikut.

Contoh :

Buku

Morshed MM & Haseeb ASMA. 2009. *Physical and Chemical Characteristics of Commercially Available Brake Shoe Lining Materials: A Comparative Study*. Dhaka: Materials and Metallurgical Department. Bangladesh University of Engineering and Technology

Ariyanto S, Sujoko AR & Mardiati M. 1998. *Prosedur Penelitian Pendidikan*. Jakarta: Rinneka Karya.

Artikel dalam jurnal ilmiah

Lee MS, Chang PC, Shien JH, Cheng MC & Shieh HK. 2001. Identification and subtyping of avian influenza viruses by reverse Transcription-PCR. *J Virol Methods* 97: 13-27

Wherry EJ & Ahmed R. 2004. Memory CD8 T Cell differentiation during viral infection. *J Virol* 78: 5535-5545

Buku terjemahan

Ary D, Jacobs LC & Razavieh A. 1976. *Pengantar Penelitian Pendidikan*. Diterjemahkan oleh Furchan A. 1982. Surabaya: Usaha Nasional.

Skripsi, Tesis, Dissertasi, Laporan Penelitian

Kuntoro T. 2006. *Pengembangan Kurikulum Pelatihan Magang di STM Nasional Semarang: Suatu Studi Berdasarkan Dunia Usaha*. Tesis. PPS Unnes. Semarang

Makalah seminar

Siddiqui. 2004. *Cardiac Rehabilitation*. South Asia 4th Asian Pasific Congress of Cardiology. Singapore. 14-17 January

Makalah dalam prosiding

Siregar M & Sambas EN. 1999. *Floristic Composition of Peat Swamp Forest in Mensemat-Sambas, West Kalimantan*. Proceeding of the International Symposium on Tropical Peatlands. Bogor: 153-164

Tata cara penulisan rujukan dalam naskah:

- di permukaan virion (Harris *et al.* 2006).
- Penelitian Susanti *et al.* (2008) menunjukkan bahwa....
- menstimulasi sel TH2 (Tan & Vanitha 2004).
- ikatan virus pada reseptor (Harvey *et al.* 2004; Gambaryan *et al.* 2006)

Artikel yang tidak dimuat, tidak akan dikembalikan kecuali atas permintaan penulis. Artikel dikirim ke:

Staf Redaksi Jurnal MIPA

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Semarang

Kampus Sekaran, Gunungpati, Semarang, 50229

Telp : 62248508112

Fax : 62248508005

E-mail : mipa.jurnal@gmail.com