



Jurnal Ilmiah Molekul

Diskripsi singkat

Jurnal Ilmiah Kimia MOLEKUL merupakan jurnal ilmiah yang ditujukan untuk publikasi penelitian dan pengembangan dalam bidang kimia, seperti kimia organik, kimia kimia anorganik, kimia analitik, kimia fisik, biokimia dan bidang lain yang berkaitan. Artikel dapat berupa hasil-hasil penelitian, kajian ilmiah dan analisis serta pemecahan permasalahan di bidang kimia yang relevan.

Partisipan

Peneliti dari Universitas, Lembaga Penelitian dan Industri dalam bidang kimia

Abstrak dan Pengindeks

Google Scholar, DOAJ, Portal Garuda dan CiteFactor

Akreditasi

Jurnal MOLEKUL telah Terakreditasi B, Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan, Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 2/E/KPT/2015, Tanggal 1 Desember 2015 tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Periode II.

Dewan Editor

✓ Ketua:

Amin Fatoni, Ph.D

✓ Anggota:

1. Uyi Sulaeman, Ph.D.
2. Dadan Hermawan, Ph.D.
3. Mardiyah Kurniasih, M.Sc.
4. Zusfahair, M.Si.
5. Ely Setiawan, M.Si.

Petunjuk Penulisan

Cakupan

Jurnal Ilmiah Kimia molekul mencakup penelitian dan pengembangan dalam bidang kimia, seperti kimia organik, kimia anorganik, kimia analitik, kimia fisik, biokimia dan bidang lain yang berkaitan.

Cakupan secara umum:

- Kajian kimia teori dan kimia lingkungan
- Sintesis material untuk energi dan lingkungan
- Isolasi, pemurnian dan modifikasi senyawa biomolekul beserta aplikasinya
- Perancangan, pengembangan dan validasi metode analisis

Jenis artikel

Jurnal Ilmiah Kimia molekul menerima artikel dalam bentuk hasil penelitian utuh (*full research article*) review dan komunikasi singkat (*short communication*). Pada umumnya hasil penelitian dan review tidak melebihi 12 halaman (4000-5000 kata) sedangkan komunikasi singkat maksimal 4 halaman (2000 kata).

Biaya Penerbitan Jurnal

Penulis yang artikelnya disetujui untuk diterbitkan, akan dikenai biaya sebesar Rp 1.000.000 (100 USD untuk penulis asing). Dua eksemplar jurnal print out dan cetak lepas selanjutnya akan dikirimkan kepada penulis.

Pernyataan Penulis

Sebelum artikel dipublikasikan, kami akan menyediakan formulir pernyataan penulis yang meliputi originalitas, tidak sedang dalam proses atau dipublikasikan di tempat lain, kesepakatan pengarang serta pemindahan hak publikasi (copyright transfer).

Persiapan Naskah

Naskah ditulis dengan software pengolah kata (misalnya Microsoft-Word[®]), guna peningkatan kualitas jurnal, artikel diutamakan menggunakan bahasa Inggris, diketik dengan jenis huruf **Times New Roman** ukuran **12**, kerapatan **1.5 spasi**, pada kertas ukuran A4, dengan batas tepi kiri dan atas 3 cm sedangkan tepi kanan dan bawah 2,5 cm.

Struktur Artikel

Struktur artikel yang digunakan untuk sesi utama menggunakan huruf tebal tanpa penomoran (misalnya **Abstrak, Pendahuluan**), dan sesi yang lebih rinci dapat menggunakan penomoran 1,2, dan 3 atau a,b, dan c.

Judul

Bagian judul terdiri dari:

1. Judul artikel (tidak melebihi 20 kata).
2. Nama pengarang beserta afiliasi (institusi) nya. Pengarang yang bertanggung jawab terhadap korespondensi, diberi tanda “*”, yang kemudian di bawah afiliasi diberi keterangan “* alamat email”

Abstrak

Abstrak harus ringkas, maksimal 200 kata, ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Abstrak berisikan ringkasan tentang tujuan penelitian, hasil penting dan kesimpulan utama. Perlu dihindari penulisan pustaka atau sitasi dalam abstrak dan penulisan singkatan yang tidak lazim.

Kata kunci

Kata kunci dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris sesuai abstraknya, berisi 3-5 kata kunci. Perlu dihindari penggunaan singkatan dan kata-kata yang dapat menimbulkan banyak persepsi. Seyogyanya dipilih kata-kata yang tepat, sehingga orang dapat menemukan artikel terkait dengan memasukkan kata kunci dalam pencarian.

Pendahuluan

Pendahuluan berisi tujuan dan hipotesis dari penelitian disertai dengan latar belakang yang sesuai. Penulisan literatur secara detail dan penyimpulan hasil penelitian sebaiknya dihindari pada bagian ini.

Metode Penelitian

Bagian ini memuat alat dan bahan yang secara spesifik digunakan dalam penelitian serta cara kerja atau metode penelitian yang dilakukan. Cara kerja yang sudah ada pada penelitian terdahulu, sebaiknya dicantumkan dalam referensi dan hanya modifikasinya saja jika ada yang perlu dituliskan secara detail.

Hasil dan Pembahasan

Hasil penelitian harus jelas dan konsisten. Pembahasan mencakup deskripsi hasil penelitian beserta interpretasinya. Pada bagian ini dapat berisi gambar-gambar atau tabel untuk memperjelas hasil penelitian. Pembahasan yang dilakukan seyogyanya menjelaskan keterbaruan dari penelitian yang dilakukan, bukan merupakan pengulangan dari penelitian yang sudah ada. Hasil dan pembahasan dapat digabung menjadi satu dalam bagian ini.

Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil penelitian yang dilakukan disampaikan secara singkat dan jelas

Ucapan terimakasih

Pada bagian ini dapat disampaikan ucapan terimakasih kepada institusi, pakar atau badan lain yang berperan penting dalam pelaksanaan penelitian yang dilakukan.

Lampiran

Jika diperlukan untuk menyampaikan data-data pendukung penting, dapat dilampirkan dalam sesi terpisah dari artikel utama. Lampiran dapat berupa video, gambar, file simulasi computer atau kumpulan data.

Rumus Matematika

Rumus matematika sederhana sebaiknya menggunakan tanda garis miring (/) untuk menggantikan garis horisontal, misalnya X/Y .

Gambar

Gambar atau foto yang ditampilkan harus jelas, resolusi minimal 300 dpi. Gambar-gambar yang dibuat dengan program seperti Microsoft Word[®] atau Microsoft Powerpoint[®] dapat dikirimkan apa adanya.

Judul Gambar

Judul ditulis dibawah gambar, rata tengah, huruf besar pada awal kalimat. Perlu dihindari penggunaan singkatan yang tidak lazim. Penunjuk judul gambar ditulis tebal (misalnya, **Gambar 1.** Pengaruh Z terhadap Y pada kondisi X)

Tabel

Tabel diberi garis horizontal pada bagian header (baris pertama) dan akhir tabel saja, tanpa garis vertikal.

Judul tabel

Judul ditulis di atas tabel, rata kiri

Pustaka

Jenis

Pustaka yang diacu 80% merupakan jurnal (sumber primer) dengan usia maksimal 10 tahun.

Penulisan Pustaka

Penulisan Pustaka mengacu pada APA (*American Psychological Association*) 6th edition. Apabila menggunakan software pengelola pustaka (Reference Manager), style tersebut dapat didownload di masing-masing website:

Endnote Thomson Reuters: <http://endnote.com/styles/APA%206th.ens>

Mendeley: <http://csl.mendeley.com/>

Contoh penulisan

Dalam tulisan

- **Penulis tunggal**

In one developmental study (Smith, 1990), children learned...

atau

In the study by Smith (1990), primary school children...

atau

In 1990, Smith's study of primary school children...

- **Penulis jamak**

Sitasi pertama: Masserton, Slonowski, and Slowinski (1989) state that...

Sitasi selanjutnya: Masserton et al. (1989) state that...

- **Beberapa rujukan dalam suatu kalimat**

Several studies (Jones & Powell, 1993; Peterson, 1995, 1998; Smith, 1990) suggest that...

Penulisan dalam Daftar Pustaka

Buku:

Strunk, W., Jr., & White, E. B. (1979). *The guide to everything and then some more stuff*. New York, NY: Macmillan.

Gregory, G., & Parry, T. (2006). *Designing brain-compatible learning* (3rd ed.). Thousand Oaks, CA: Corwin.

Bab tertentu buku:

Bergquist, J. M. (1992). German Americans. In J. D. Buenker & L. A. Ratner (Eds.), *Multiculturalism in the United States: A comparative guide to acculturation and ethnicity* (pp. 53-76). New York, NY: Greenwood.

Jurnal dengan DOI:

Fatoni, A., Numnuam, A., Kanatharana, P., Limbut, W., Thammakhet, C., & Thavarungkul, P. (2013). A highly stable oxygen-independent glucose biosensor based on a chitosan-albumin cryogel incorporated with carbon nanotubes and ferrocene. *Sensors and Actuators B: Chemical*, 185(0), 725-734. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2013.05.056>

Journal tanpa DOI (DOI tidak tersedia):

Hermawan, D., Yatim, I. M., Ab Rahim, K., Sanagi, M. M., Ibrahim, W. A. W., & Aboul-Enein, H. Y. (2013). Comparison of HPLC and MEEKC for Miconazole Nitrate Determination in Pharmaceutical Formulation. *Chromatographia*, 76(21-22), 1527-1536.

Hamfi, A. G. (1981). The funny nature of dogs. *E-journal of Applied Psychology*, 2(2), 38 -48. Retrieved from <http://ojs.lib.swin.edu.au/index.php/fdo>

Seminar

Zusfahair, Ningsih, D. R., & Kartika, D. (2015). *The potency of Amylase Producing Bacteria in the Liquid Waste of Tapioca Factory*. Paper presented at the 1st Pharmacy International Conference, Purwokerto, Indonesia.

Surat Kabar online:

Becker, E. (2001, August 27). Prairie farmers reap conservation's rewards. *The New York Times*. Retrieved from <http://www.nytimes.com>

Esiklopedia:

Brislin, R. W. (1984). Cross-cultural psychology. In R. J. Corsini (Ed.), *Encyclopedia of psychology* (Vol. 1, pp. 319-327). New York, NY: Wiley.