

Vol. 9, No. 1, April 2018

p-ISSN 2086-7328

e-ISSN 2550-0716

QUANTUM

Jurnal Inovasi Pendidikan Sains

Diterbitkan oleh
Program Studi Pendidikan Kimia
FKIP Unlam Banjarmasin

Indexed By :



ISSN 2086-7328

QUANTUM

Vol.9

No.1

Hal.
1-83

Banjarmasin
April 2018

p-ISSN 2086-7328
e-ISSN 2550-0716



QUANTUM

Jurnal Inovasi Pendidikan Sains
Vol. 9, No. 1, April 2018, hlm. 1-83

p-ISSN 2086-7328
e-ISSN 2550-0716

PETUNJUK BAGI (CALON) PENULIS
JURNAL QUANTUM

Terbit dua kali setahun pada bulan April dan Oktober, berisi artikel berupa review, hasil penelitian lengkap atau kajian analisis kritis bidang Sains dan Pendidikan Sains (Kimia, Biologi, Fisika, dan Sains Terapan)

Penanggung Jawab
Ketua Program Studi Pendidikan Kimia

Ketua Penyunting
Rahmat Eko Sanjaya

Penyunting Ahli
Atiek Winarti

Penyunting Pelaksana
Syahmani; Rilia Iriani; Almubarak;
Khairiatul Muna; Iqbal Haitami; Restu Prayogi

Alamat Penyunting dan Sekretariat:

Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Lambung Mangkurat,
Jl. Brigjend. H. Hasan Basry 87 Telp./Faximile (0511) 3304914 Banjarmasin 70123
e-mail: quantumfkipunlam@gmail.com
laman: <http://ppjp.unlam.ac.id/journal/index.php/quantum>
No.Telp : 082194139826/081953551996

QUANTUM Jurnal Inovasi Pendidikan Sains diterbitkan sejak bulan April 2010 oleh Program Studi Pendidikan Kimia FKIP Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Sejak April 2016 telah memiliki sistem OJS (open journal system) dan telah terindeks di beberapa pengindeks seperti; Portal Garuda IPI, IOS, Google Scholar, Morarev, BASE index, Scientific Index Service dan Turk Egitim Indeks. Penyunting menerima sumbangan naskah yang belum pernah diterbitkan media cetak lain. Naskah diketik di atas kertas A4 spasi tunggal (*single*) maksimum 20 halaman, dengan format seperti tercantum pada **“Petunjuk bagi (Calon) Penulis QUANTUM”** di bagian belakang dalam jurnal ini. Naskah yang masuk dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah, dan tata cara lainnya.

1. Artikel yang ditulis untuk **Jurnal Quantum** merupakan hasil penelitian lengkap, review dan kajian analisis kritis di bidang Sains dan Pendidikan Sains (Kimia, Biologi, Fisika, dan Sains Terapan). Naskah diketik dengan huruf *Times New Roman*, ukuran 10 pt dengan spasi tunggal (*single*) pada kertas A4 sepanjang maksimum 20 halaman. File dalam bentuk *Microsoft Word* diupload pada laman OJS Jurnal Quantum setelah melakukan Register.
2. File juga dikirim dalam bentuk attachment ke alamat e-mail: quantumfkipunlam@gmail.com. File yang dikirimkan via e-mail, pada Subject ditulis **Quantum_Nama_JudulArtikel**.
3. Nama penulis artikel dicantumkan **tanpa gelar akademik** dan ditempatkan di bawah judul artikel. Institusi penulis dicantumkan di bawah nama. Penulis mencantumkan alamat *e-mail* untuk memudahkan komunikasi. Jika penulis berupa Tim, maka salah satu menjadi *corresponding author* dengan memberikan tanda (*) pada belakang nama.
4. Artikel ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris. Judul artikel dicetak dengan huruf kapital untuk judul berbahasa Indonesia dan huruf kapital-kecil untuk berbahasa Inggris. Judul artikel diletakkan pada posisi di tengah kalimat (centre) dengan ukuran huruf 11 pt dan jenis huruf **Bold**. Peringkat judul bagian dinyatakan dengan jenis huruf yang berbeda (semua judul bagian dan sub-bagian dicetak tebal atau *tebal dan miring*) dan *tidak menggunakan angka/nomor pada judul bagian*.

PERINGKAT 1 (SEMUA HURUF KAPITAL, TEBAL, RATA KIRI)

Peringkat 2 (Huruf Kapital-Kecil, Tebal, Rata tepi Kiri)

Peringkat 3 (Huruf Kapital-Kecil, Tebal Miring, Rata Tepi Kiri)

5. Sistematika artikel **hasil penelitian** adalah judul berbahasa Indonesia dan Inggris (maksimum 25 kata); nama penulis (tanpa gelar akademik); abstrak dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris (maksimum 200 kata); kata kunci dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris (3-5 kata); pendahuluan; metode; hasil penelitian dan pembahasan; simpulan; daftar rujukan.
6. Sistematika artikel **hasil pemikiran/review** adalah judul (maksimum 25 kata); nama penulis (tanpa gelar akademik); abstrak dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris (maksimum 200 kata); kata kunci dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris (3-5 kata); pendahuluan; bahasan utama (dapat dibagi ke dalam beberapa sub bagian); penutup atau kesimpulan serta saran atau rekomendasi jika ada; daftar rujukan.
7. Abstrak untuk hasil penelitian berisi tujuan, metode/desain/pendekatan yang digunakan dalam penelitian, hasil atau temuan dalam penelitian dan kesimpulan. Abstrak hasil pemikiran berisi tujuan penulisan, hasil kajian dan kesimpulan atau rekomendasi.
8. Pendahuluan untuk hasil penelitian berisi latar belakang, tinjauan pustaka yang mendukung dan tujuan penelitian. Pendahuluan untuk hasil review berisi latar belakang dan tujuan atau ruang lingkup tulisan. Pendahuluan disajikan dalam bentuk paragraf yang terintegrasi dengan panjang 15-20% dari keseluruhan panjang artikel.
9. Metode berisi paparan tentang rancangan penelitian, sumber data, teknik pengumpulan dan analisis data yang secara nyata dilakukan oleh peneliti. Paparan metode disajikan dalam bentuk paragraf dan memiliki panjang 10-15% dari total panjang artikel secara keseluruhan.
10. Hasil penelitian dan pembahasan disajikan dalam satu bagian yang tidak terpisah, sehingga hasil penelitian langsung dibahas dalam satu bagian. Hasil penelitian merupakan paparan berupa data yang dihasilkan selama proses penelitian. Pembahasan berisi pemaknaan hasil dan perbandingan dengan teori dan/atau hasil penelitian sejenis. Setiap hasil penelitian harus dibahas dan dianalisis. Paparan hasil penelitian diarahkan kepada tujuan penelitian dan untuk menjawab pertanyaan penelitian yang menjadi dasar dilakukannya penelitian. Hasil dan pembahasan penelitian disajikan dalam bentuk paragraf dan memiliki panjang 40-60% dari panjang keseluruhan artikel.
11. Simpulan berisi temuan penelitian berupa jawaban terhadap pertanyaan penelitian dan intisari dari hasil pembahasan. Simpulan disajikan dalam bentuk paragraf tanpa menggunakan angka/nomor. Pada simpulan juga terdapat saran yang berisi hal-hal yang disarankan oleh peneliti untuk penelitian selanjutnya, berkaitan dengan topik yang telah diteliti. Saran juga disajikan dalam bentuk paragraf tanpa menggunakan nomor/angka.
12. Daftar rujukan hanya berisi sumber-sumber yang menjadi rujukan (kutipan) dalam artikel. Semua sumber yang dirujuk (dikutip) dalam artikel, harus dituliskan pada daftar rujukan. Sumber rujukan minimal 70% merupakan pustaka terbitan 10 tahun terakhir. Rujukan yang digunakan merupakan sumber-sumber primer berupa artikel dari jurnal dan/atau majalah ilmiah atau laporan penelitian (termasuk skripsi, tesis, disertasi). Disarankan untuk menggunakan artikel yang terpublikasi secara internasional dan berasal dari jurnal internasional bereputasi.
13. Pengutipan menggunakan teknik berkurung (nama, tahun) yang mengacu pada *APA style* (lihat template). Tidak disarankan untuk menggunakan kutipan langsung.
14. Daftar rujukan disusun dengan tatacara seperti contoh berikut ini dan diurutkan secara alfabetis.
15. Pembuatan daftar rujukan menggunakan perangkat lunak **Mendeley** atau menu **Reference** pada Ms Word dan mengacu kepada format **Americal Psychological Association (APA)**.
Rujukan buku
Slavin, R.E. (1995). *Educational Psychology, Theory and Practice* (Fourth Edition). Massachusetts: Allyn and Bacon, A Simon & Schuster Company.
Rujukan dari buku suntingan (edited book)/prosiding
Nelson, D.W. & L.E. Sommer. (1982). Total Carbon, Organic Carbon, and Organic Matter. In A.L.R.H. Miller & D.R. Keeney (Ed.). *Method of Soils Analysis: Part 2. Chemical and Microbiological Properties*. Ed. Ke-2 (pp. 539-579). Madison: American Society of Agronomy, Soil Science Society of America.
Rujukan artikel dalam kumpulan artikel
Hasan, M. Z. (1990). Karakteristik Penelitian Kuantitatif. In Aminuddin (Eds.). *Pengembangan Penelitian Kuantitatif dalam Bidang Bahasa dan Sastra* (pp. 12-15). Malang: HISKI Komisariat Malang.
Rujukan artikel dari jurnal ilmiah
Swafford, J.O., G.A. Jones, C.A. Thornton, S.L. Stump & D.R. Miller. (1999). The Impact on Instructional Practice of a Teacher Change Model. *Journal of Research and Development in Education*, 32, 35-45.
Rujukan artikel dalam majalah atau koran
Huda, M. (13 Nopember 1991). Menyiasati Krisis Listrik Musim Kering. *Jawa Pos*. pp. 6.
Rujukan dari tesis dan sejenisnya
Puspaningsih, N. N. T. (2004). Pencirian enzim xilanolitik dan kloning gen penyandi xilosidase dari *Bacillus thermoleovarant* IT-08. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor.
Rujukan surat kabar
Ropert, V. (1988). Keuntungan Penggunaan Kapur untuk Tanah Masam. *Kompas*, 12 Nopember 1988, pp.14.
Rujukan Internet
Hitchcock, S. C. Lewis & H. William. (1996). A Survey of STM Online Journal, 1990-1995: *The Calm before the Strom*. (online), (<http://journal.ecs.soton.ac.uk/survey.html> diakses 12 Juni 1996).
Rujukan dari bahan diskusi
Wilson, D. (20 Nopember 1995). *Summary of Citing Internet Sites NETTRAIN Discussion List*, (online) (NETTRAIN@ubvm.cc.biffalo.edu, diakses 22 Nopember 1995).
Rujukan dari e-mail pribadi
Naga, Dali S. (likip-jkt@indo.net). (1 Oktober 2006). *Artikel untuk JIP E-mail kepada Ali Saukah*. 3 Oktober 2006. jippsr@mlg.ywcn.or.id.
16. Penulis artikel diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan (revisi) naskah atas dasar rekomendasi/saran dari penyunting. Kepastian pemuatan atau penolakan naskah akan diberitahukan via email.
17. Segala sesuatu yang menyangkut perijinan pengutipan atau penggunaan *software* komputer untuk pembuatan artikel atau ihwal lain yang terkait dengan HAKI yang dilakukan oleh penulis artikel, berikut konsekuensi hukum yang mungkin timbul karenanya, menjadi tanggung jawab penuh penulis artikel tersebut.
18. Artikel yang diserahkan ke pengelola **Jurnal Quantum**, **TIDAK** menggunakan nomor halaman.
19. Gaya selingkung ini satu kesatuan dengan template penulisan artikel **Jurnal Quantum**.
20. Bagi penulis yang ingin mendapatkan Jurnal Quantum dalam versi cetak, hanya mengganti biaya percetakan dan biaya pengiriman.