JOURNAL OF CHEMICAL PROCESS ENGINEERING
p-ISSN : 2527-4457
e-ISSN : 2655-2957

Vol. 9 No. 1 (202

Research/Review Paper

Instruksi Persiapan Manuskrip Jurnal JCPE (Indonesia, Bolt, Spaci 1,15, 12 pt)

Instructions for Preparing Manusckrip Journal of JCPE (in English, Bolt, Spaci 1,15, 12 pt)

Author1*[a], Author2[b], Author3[c] (TNR,11pt)

[a] *Afiliasi author 1, Address, Town. Postal Code, Country (TNR, 10, Italic)*
[b] *Afiliasi author 2, Address, Town, Postal Code, Country (TNR, 10, Italic)*
[c] *Afiliasi author 2, Address, Town, Postal Code, Country (TNR, 10, Italic)*

Artikel Histori : Submitted 25 April 2024, **Revised** 11 Mey 2024, **Accepted** 25 Mey 2024, **Online** 31 Mey 2024
https://doi.org/10.33096/jcpe.v9i1.xxx

ABSTRAK: Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan kalimat jelas, informatif, tidak bertele-tele, dan padat. Abstrak terdiri dari satu paragraf dengan isi berupa pendahuluan masalah, tujuan, metode penelitian, dan ringkasan hasil penelitian. Abstrak mengandung kesimpulan yang jelas dan tegas menjawab permasalahan dari penelitian. Abstrak tidak mengandung tabel, gambar dan persamaan yang bertele-tele. Dianjurkan menulis keterangan dari singkatan yang akan digunakan pada abstrak. Abstrak ditulis tidak lebih dari 250 kata dan tidak kurang dari 200 kata, 10 pt Times New Roman 1 spasi.

Kata Kunci: katakunci1; katakunci2; katakunci3; katakunci4; katakunci5

ABSTRACT*: The abstract is also typed in English. It should be clear, concise, descriptive and should provide a brief introduction to the problem. This should generally be followed by a statement regarding the methodology and a brief summary of results. The abstract should end with a comment on the significance of the results or a brief conclusion. The abstract should be written in no more than 250 words and no less than 200 words, in 10 pt Times New Roman font, single-spaced.*

Keywords: *keyword1; keyword2; keyword3; keyword4; keyword5*

1. PENDAHULUAN

Penulisan isi artikel menggunakan ***MS Times new roman*** format: **rata kiri-kanan** dengan **ukuran font 11** dan **spasi 1,15**. Artikel dibuat sesuai tempelate, **khusus halaman 1,2 dan 3** agar tidak dihapus karena sudah terformat khususnya pada header dan footer.

Bagian ini adalah aspek yang mengemukakan permasalahan secara umum kemudian mengerucut kepada masalah kecil yang merupakan objek khusus yang diteliti. Mengapa hal tersebut perlu untuk diteliti, kontribusi apayang dapat diberikan melalui pemecahan masalah yang ada dewasa ini, kesemuanya harus terungkap jelas dengan menggunakan kalimat yang padat dan berisi, umumnya terdiri dari 5-7 paragraf [1].

Harus terungkap pula penelitian-penelitian yang telah dilakukan sebelumnya yang berhubungan dengan fokus kajian yang diteliti. Hal ini akan memperlihatkan bahwa penelitian yang dilakukan adalah kelanjutan dari penelitian yang telah ada sebelumnya atau bahkan dapat mengungkap **aspek *novelty*** dari penelitian yang dilakukan.

2. METODE PENELITIAN

Pemaparan metoda penelitian harus detail, utamanya mengenai metoda apa yang digunakan dan data-data apa yang digunakan dari suatu penelitian.

Bahan dan metode berisi bahan-bahan utama yang digunakan dalam penelitian dan metode yang digunakan dalam pemecahan permasalahan termasuk metode analisis. Bahan-bahan yang dituliskan di sini hanya berupa bahan utama saja dan harus dilengkapi dengan merk dan kemurniannya (misalnya: H_2SO_4

Published by
Department of Chemical Engineering
Faculty of Industrial Technology
Universitas Muslim Indonesia, Makassar
Address
Jalan Urip Sumohardjo km. 05 (Kampus 2 UMI) Makassar- Sulawesi Selatan
e-mail : jcpe@umi.ac.id

Corresponding Author *
yourname@your.university.ac.id

CC BY NC SA

(Merck, 99%). Peralatan-peralatan yang dituliskan di bagian ini hanya berisi peralatan-peralatan utama saja dilengkapi dengan merk (misalnya: Furnace elektrik (Carbolite). Komponen-komponen peralatan penunjang tidak perlu dituliskan. Rangkaian alat utama sebaiknya disajikan di bagian ini dilengkapi dengan keterangan gambar. Keterangan gambar diletakkan menjadi bagian dari judul gambar (*figure caption*) bukan menjadi bagian dari gambar. Metode-metode yang digunakan dalam penyelesaian penelitian dituliskan di bagian ini [2].

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan berisi hasil-hasil temuan penelitian dan pembahasannya secara ilmiah. Tuliskan temuan-temuan ilmiah (*scientific finding*) yang diperoleh dari hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan tetapi harus ditunjang oleh data-data yang memadai. Temuan ilmiah yang dimaksud di sini adalah bukan data-data hasil penelitian yang diperoleh. Temuan-temuan ilmiah tersebut harus dijelaskan secara saintifik meliputi: Apakah temuan ilmiah yang diperoleh? Mengapa hal itu bisa terjadi? Mengapa trend variabel seperti itu? Semua pertanyaan tersebut harus dijelaskan secara saintifik, tidak hanya deskriptif, bila perlu ditunjang oleh fenomena-fenomena dasar ilmiah yang memadai. Selain itu, harus dijelaskan juga perbandingannya dengan hasil-hasil para peneliti lain yang hampir sama topiknya. Hasil-hasil penelitian dan temuan harus bisa menjawab hipotesis penelitian di bagian pendahuluan.

4. KESIMPULAN

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut. Kesimpulan hanya terdiri dari satu paragraf dan tidak memiliki butir-butir (numbering maupung bullet) [3].

UCAPAN TERIMA KASIH

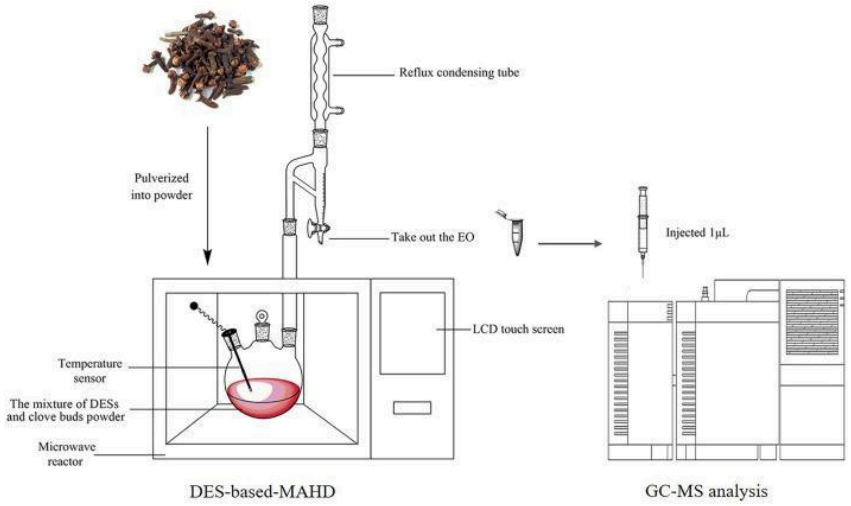
Ucapan terima kasih terutama ditujukan kepada pemberi dana penelitian atau donatur. Ucapan terima kasih dapat juga disampaikan kepada pihak-pihak yang membantu pelaksanaan penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

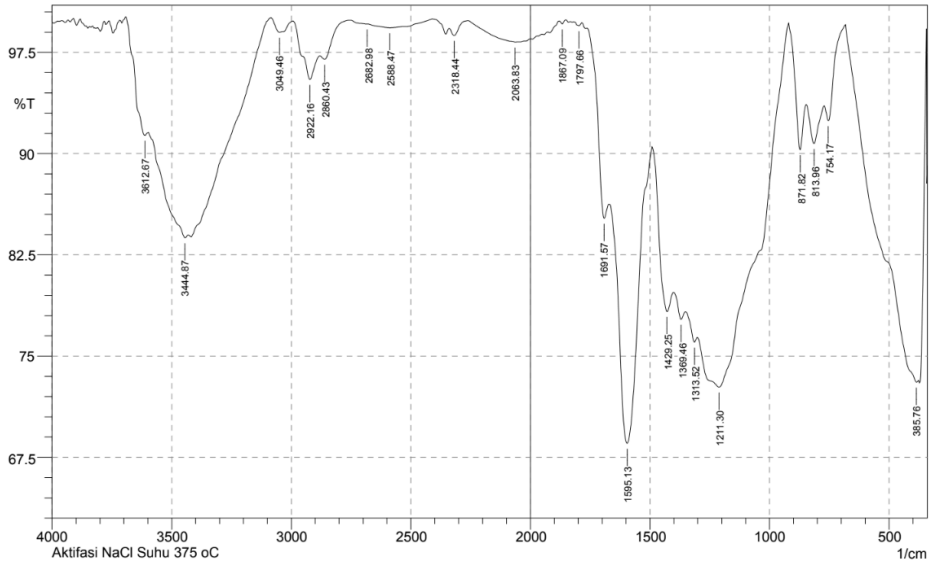
Semua rujukan-rujukan yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka harus minimal **10 Tahun Terakhir** yang berasal dari jurnal dan prosiding. Penulisan daftar pustaka dengan menggunakan **IEEE Style**. Setiap artikel paling tidak berisi **minimal 25 (dua puluh lima) daftar pustaka acuan.** Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya.

1. Petunjuk Khusus Penulisan Isi Naskah Manuskrip

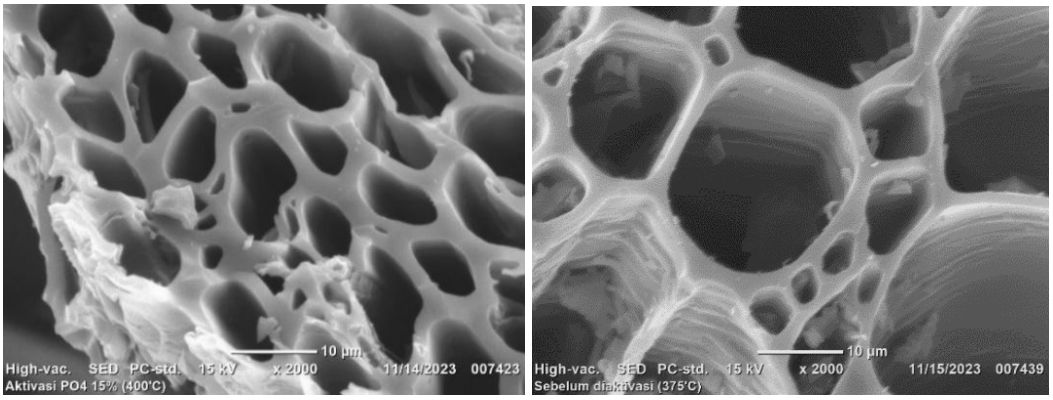
Judul Artikel: Judul Artikel harus dituliskan secara singkat dan jelas, dan harus menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak dikemukakan, tidak memberi peluang penafsiran yang beraneka ragam, ditulis seluruhnya dengan huruf kapital secara simetris. Judul artikel tidak boleh mengandung singkatan kata yang tidak umum digunakan. Kemukakan terlebih dahulu gagasan utama artikel baru diikuti dengan penjelasan lainnya. Judul Maksimal terdiri dari 13 kata [4]. Catatan Penting author dilarang untuk merubah desain diluar ketentuan dari tempelate yang telah dianjurkan khususnya header dan footer. Kelayakan penerbitan jurnal sesuai persyaratan pengecekan plagiasi jurnal menggunakan tools Turnitin Maksimal 20%.



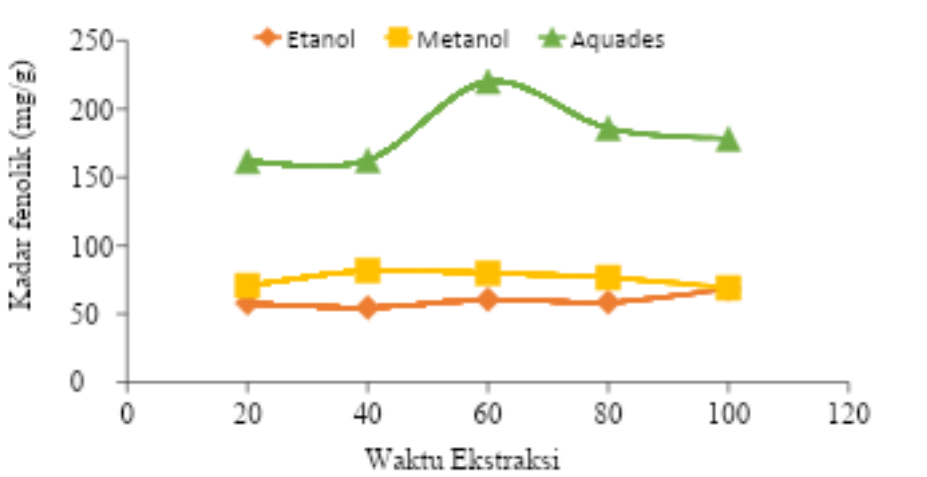
Gambar 1. Contoh gambar atau ilustrasi [5]



Gambar 2. Contoh gambar atau ilustrasi [5]



Gambar 3. Contoh gambar atau ilustrasi



Gambar 4. Contoh Gambar (Grafik)
(Font pada grafik : Times new roman, Size : 11)

Setiap gambar (alat dan grafik) yang ditampilkan harus jelas, tidak blur. Setiap keterangan dalam gambar menggunakan MS New roman dengan ukuran font menyesuaikan pada gambar yang dibuat.

Setiap gambar (alat dan grafik) yang ditampilkan harus jelas, tidak blur. Setiap keterangan dalam gambar menggunakan MS New roman dengan ukuran font menyesuaikan pada gambar yang dibuat.

Tabel 1. Contoh tabel seperti berikut [1]

No	Nama Jurnal	Penerbit
1	Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis	Teknik Kimia
2	International Journal of Science and Engineering	Teknik Kimia
3	International Journal of Renewable Energy Development	Teknik Kimia
4	Waste Technology	Teknik Kimia

2. Panduan Penulisan

Setiap halaman memiliki header dan khususnya pada halaman jelasnyanya akan kami header dan footer bisa bagian abstrak dmana terdapat logo jurnal seperti

Header dan Footer.
pada manuscrip jurnal footer yang berbeda 1, 2 dan 3. Agar lebih rincikan. Pada halaman 1 dicek pada template pada bagian header berikut :

Pada bagian footer halaman pertama seperti berikut ini.

Published by
Department of Chemical Engineering
Faculty of Industrial Technology
Universitas Muslim Indonesia, Makassar
Address
Jalan Urip Sumohardjo km. 05 (Kampus 2 UMI) Makassar- Sulawesi Selatan
e-mail : jcpe@umi.ac.id

Corresponding Author *
yourname@your.university.ac.id

Tampilan diatas hanya berlaku untuk halaman 1 dan pada halaman 2 memiliki header sendiri yang perlu untuk dilengkapi oleh author dan header tersebut hanya berlaku pada halaman tersebut. Untuk selanjutnya header dan footer bisa dicek pada template.

Citation: Nurjannah, Annisa Fadilla, Thahirah Arief, La Ifa, Nurul Azifah Fauziah Ashar, 2024, Pemanfaatan Aktivator Sari Buah Lontar *(Borassus flabellifer L.)* untuk Produksi Pupuk Organik Padat. *Journal of Chemical Process Engineering*, 9(01). 19-28.

Khusus halaman 3 Header ini berlaku untuk semua halaman setelahnya.

3. Panduan Penulisan Persamaan

Setiap persamaan ditulis rata tengah kolom dan diberi nomor yang ditulis di dalam kurung dan ditempatkan di bagian akhir margin kanan. Persamaan harus dituliskan menggunakan *Equation Editor* dalam MS Word atau Open Office [6].

$$\frac{dS}{dt} = \frac{S_0}{\tau} - \frac{S}{\theta_c} - \frac{kSX}{Y\left(K_m + S\right)} \quad \text{..... (1)}$$

Menuliskan keterangan setiap persamaan dengan jelas.

4. Panduan Penulisan Kutipan/Rujukan Dalam Teks Artikel

Setiap mengambil data atau mengutip pernyataan dari pustaka lainnya maka penulis wajib menuliskan sumber rujukannya. Rujukan atau sitasi ditulis di dalam uraian/teks dengan cara nama penulis dan tahun [7]. Semua yang dirujuk di dalam teks harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka, demikian juga sebaliknya [2] semua yang dituliskan di Daftar Pustaka harus dirujuk di dalam teks [8].

5. Panduan Penulisan Daftar Pustaka

Penulisan Daftar Pustaka sebaiknya menggunakan aplikasi manajemen referensi seperti Mendeley, End Note, Zotero, atau lainnya. Format penulisan yang digunakan di jurnal Teknik adalah sesuai dengan format *APA 6th Edition* (*American Psychological Associati*on).

Pustaka yang berupa majalah/jurnal ilmiah:

Bekker, J. G., Craig, I. K., & Pistorius, P. C. (2014). Modeling and Simulation of Arc Furnace Process. *ISIJ International*, 39(1), 23–32.

***Pustaka yang berupa judul buku**:*

Fridman, A. (2013). *Plasma Chemistry* (p. 978). Cambridge: Cambridge University Press

Pustaka yang berupa Prosiding Seminar:

Roeva, O. (2012). Real-World Applications of Genetic Algorithm. In *International Conference on Chemical and Material Engineering* (pp. 25–30). Semarang, Indonesia: Department of Chemical Engineering, Diponegoro University.

Pustaka yang berupa disertasi/thesis/skripsi:

Istadi, I. (2016). Development of A Hybrid Artificial Neural Network – Genetic Algorithm for Modelling and Optimization of Dielectric-Barrier Discharge Plasma Reactor. *PhD Thesis*. Universiti Teknologi Malaysia.

Pustaka yang berupa patent:

Primack, H.S. (2011). Method of Stabilizing Polyvalent Metal Solutions. US Patent No. 4,373,104

Pustaka yang berupa HandBook:

Hovmand, S. (2013). Fluidized Bed Drying. In Mujumdar, A.S. (Ed.) Handbook of Industrial Drying (pp.195-248). 2nd Ed. New York: Marcel Dekker.

5. Kesimpulan

Kesimpulan wajib menjawab permasalahan yang telah dipaparkan sesuai dengan tujuan dari penelitian yang dilakukan. Kesimpulan harus jelas dan tidak bertele-tele, hanya terdiri dari satu paragraf dan tidak memiliki bullet maupun numbering. Kesimpulan dibuat dengan kalimat yang kelas. Setiap artikel yang dikirimkan ke kantor editorial Journal Of Chemical Process Engineering harus mengikuti petunjuk penulisan ini. Jika artikel tersebut tidak sesuai dengan panduan ini maka tulisan akan dikembalikan sebelum ditelaah lebih lanjut.

6. Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih hanya diperuntukkan bagi penyandang dana penelitian maupun instansi. Terima kasih disampaikan kepada Fakultas Teknologi Industri, Universitas Muslim Indonesia telah membantu memberikan bantuan dalam penelitian ini.

Daftar Pustaka

[1] D. Sustainability and B. G. Survey, Study on the review of the list of Critical Raw Materials Criticality Assessments, no. June. 2017.

[2] W. Kartika, R. A. Majid, and D. Navanti, “Studi Pemanfataan Limbah Terak Timah 2 Bangka Sebagai Sumber Sekunder Unsur Skandium,” vol. 19, no. 1, pp. 8–17, 2019.

[3] S. F. Vincia, S. Permana, A. Maksum, and J. W. Soedarsono, “Study to Enhance Tantalum and Niobium Contents in Bangka Tin Slag by NaOH and HClO 4 Leaching Study to Enhance Tantalum and Niobium Contents in Bangka Tin Slag by NaOH and HClO 4 Leaching,” 2019.

[4] A. K. Suri, C. Subramanian, and C. K. Gupta, “Investigations on flowsheet development for the treatment of niobium-tantalum bearing cassiterite,” Miner. Process. Extr. Metall. Rev., vol. 9, no. 1–4, pp. 293–303, 1992.

[5] M. M. Rafdi Abdul Majid, S. Permana, J W Soedarsono, Debby Rachel, Wahyu Kartika, D.Darnengsih, Munira Munira, “Peningkatan Kadar Tantalum & Niobium Oksida dari Terak Timah Bangka Menggunakan Pelarut NaOH dilanjutkan dengan HNO3 dan H3PO4,” vol. 4, no. 2655, 2019.

[6] N. Saleh, “Eliminasi Senyawa Silika Dari Terak Peleburan Timah Menggunakan Asam Fluoro-Silikat,” no. April, pp. 107–117, 2015.

[7] I. Gaballah and E. Allain, “Recycling of strategic metals from industrial slag by a hydro-and pyrometallurgical process,” vol. 10, pp. 75–85, 1994.

[8] E. Allain, A. X-ray, and U. States, “A Possible Method for the Characterization of Amorphous Slags Recovery of Refractory Metal Oxides from Tin Slags,” vol. 23, no. June, pp. 249–259, 1992