



BATOBH

Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat



Available online at: <https://journal.isi-padangpanjang.ac.id/index.php/Batoboh>

(Judul Artikel, Maksimal 15 Kata, Memberi Gambaran isi artikel dengan cermat, menjelaskan subjek pengabdian dengan ringkas, meghindari singkatan , rumus dan jargon. *Palatino Linotype 22 Bold, spasi 1*)

Nama Penulis Pertama

Nama Penulis Kedua

Nama Penulis Dst

(maksimal 5 Penulis- *Palatino Linotype 12 PT Bold, Spasi 1*)

Afiliasi (Program Studi, Fakultas, Universitas/Instansi)

Alamat instansi

Email penulis- *Palatino Linotype 11 PT*

ABSTRAK (*Palatino Linotype 11, Bold, spasi 1*)

Terdiri dari 150 s.d 200 kata dalam satu paragraph. Abstrak memuat uraian singkat mengenai masalah dan tujuan, Penjelasan singkat tetang substansi, masalah yang diangkat dalaam pengabdian, metode yang digunakan, dan hasil pengabdian. Abstrak ditulis dalam bahasa Indonesia .Pengetikan abstrak dilakukan dengan spasi tunggal dengan margin yang lebih sempit dari margin kanan dan kiri teks utama (1,2 cm lebih sempit). Kata kunci perlu dicantumkan. Kata-kata kunci dapat berupa kata tunggal atau gabungan kata. Jumlah kata-kata kunci 3-5 kata. Kata-kata kunci ini diperlukan untuk komputerisasi. Pencarian judul penelitian dan abstraknya dipermudah dengan kata-kata kunci tersebut

Kata Kunci: isi; format; artikel. (penggunaan tanda ; sebagai pemisah setiap kata)

Copyright © 2023, Jurnal **Batoboh**, ISSN 2548-5458 (print), ISSN 2599-1906 (online)

Artikel diterima		Artikel diReview		Artikel diterbitkan	
------------------	--	------------------	--	---------------------	--

Pendahuluan (10%)

Panjang artikel sekitar 5000 sampai 7000 kata. Berisi uraian masalah atau alasan pentingnya pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan, tinjauan pustaka yang terkait dengan pengabdian, penjelasan masalah dan metode yang digunakan. Referensi (pustaka atau penelitian relevan), perlu dicantumkan dalam bagian ini, hubungannya dengan urgensi pengabdian. Cara penulisan sumber dalam teks perlu menunjukkan secara jelas nama author dan sitasi sumber berdasarkan penggunaan aplikasi Mendeley seperti: (Retnawati, 2014).

Derajat kemutakhiran bahan yang diacu dengan melihat proporsi 10 tahun terakhir dan mengacu pustaka primer. Adapun kepustakaan hanya memuat yang terdapat sebagai sitasi di dalam naskah. Untuk kepustakaan ditulis menggunakan model APA (American Psychological Association)

Pendahuluan ditulis dengan *Palatino Linotype* 12 tegak, dengan spasi 1,15. Tiap paragraf diawali kata yang menjorok ke dalam 5digit, atau sekitar 1 cm dari tepi kiri tiap kolom.

METODE (15%)

Uraikan pendekatan atau desain yang digunakan dalam pengabdian masyarakat yang sesuai dengan tujuan pengabdian. Jelaskan secara singkat lokasi pengabdian dan target populasi yang dilibatkan.

Uraikan tahapan langkah-langkah kegiatan pengabdian agar pembaca memahami alur kegiatan pengabdian yang dilakukan. Sebutkan teknik pengumpulan data yang digunakan dan jelaskan cara atau instrumen yang digunakan untuk

mendapat data selama kegiatan pengabdian.

Jelaskan pendekatan pelibatan masyarakat atau pihak-pihak lain yang terlibat dalam proses pengabdian. Sebutkan kolaborasi atau peran aktif masyarakat dalam kegiatan ini, untuk menonjolkan aspek pemberdayaan.

PEMBAHASAN(70%)

Hasil pembahasan terdiri atas beberapa sub bahasan dan diberi sub judul sesuai dengan sub bahasan dan disajikan dalam bentuk grafik, tabel, atau deskriptif. Analisis dan interpretasi hasil ini diperlukan sebelum dibahas.

Tabel dituliskan di tengah atau di akhir setiap teks. Bila lebar Tabel tidak cukup ditulis dalam setengah halaman, maka dapat ditulis satu halaman penuh. Judul Tabel ditulis dari kiri rata tengah, semua kata diawali huruf besar, kecuali kata sambung. Kalau lebih dari satu baris dituliskan dalam spasi tunggal. Sebagai contoh, dapat dilihat Tabel 1.

Tabel 1. *The Style and Its Function*

No.	Name of Style	Function
1.	JPE_Title	Title
2.	JPE_Author	Author
3.	JPE_AbstractBody	Abstract
4.	JPE_AbstractTitle	Abstract Title
5.	JPE_AbstractKeyword	Keyword
6.	JPE_Heading 1	Subtitle 1
7.	JPE_Body	Paragraph
8.	JPE_Picture Capture	Figure Title

- | | | |
|----------------------|--------------------|--|
| 9. JPE_Table Capture | Table Title | |
| 10. JPE_Reference | List of References | |

And more

Hasil berupa gambar, atau data yang dibuat gambar/skema/grafik/diagram/sebagainya, pemaparannya juga mengikuti aturan yang ada; judul atau nama gambar ditaruh di bawah gambar, ditulis pada posisi Center (tengah) 10 TNR PT, dan diberi jarak 1 spasi dari gambar. Bila lebih dari 1 baris, antarbaris diberi spasi tunggal. Sebagai contoh, dapat dilihat pada Gambar 1.

Pembahasan difokuskan pada mengaitkan data dan hasil analisisnya dengan permasalahan atau tujuan pengabdian. Dapat juga pembahasan merupakan jawaban pertanyaan mengapa ditemukan fakta seperti pada data.

Pembahasan ditulis melekat dengan data yang dibahas. Pembahasan diusahakan tidak terpisah dengan data yang dibahas.



Gambar 1.

Tampilan Jurnal

(Foto; Dokumentasi, Saaduddin, 2017)

SIMPULAN(5%)

Simpulan mengemukakan jawaban terhadap permasalahan yang

menjadi fokus bahasan.dapat bersifat generalisasi temuan sesuai permasalahan

pengabdian, dapat pula berupa rekomendatif untuk langkah selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

Semua rujukan-rujukan yang diacu di dalam teks artikel harus didaftarkan di bagian Daftar Pustaka. Daftar Pustaka harus berisi pustaka-pustaka acuan yang berasal dari sumber primer (jurnal ilmiah dan berjumlah minimum 80% dari keseluruhan daftar pustaka) diterbitkan 10 (sepuluh) tahun terakhir. Setiap artikel paling tidak berisi 15 (lima belas) daftar pustaka acuan. Penulisan sistem rujukan di dalam teks artikel dan penulisan daftar pustaka sebaiknya menggunakan program aplikasi manajemen referensi misalnya: Mendeley, EndNote, atau Zotero, atau lainnya.

Contoh daftar Pustaka:

- Bekker, J. G., Craig, I. K., & Pistorius, P. C. (1999). Modeling and Simulation of Arc Furnace Process. *ISIJ International*, 39(1), 23–32.
- Bezuidenhout, J. J., Eksteen, J. J., & Bradshaw, S. M. (2009). Computational fluid dynamic modelling of an electric furnace used in the smelting of PGM containing concentrates. *Minerals Engineering*, 22(11), 995–1006.
- Bhaktavatsalam, A. K., & Choudhury, R. (1995). Specific Energy Consumption in The Steel Industry. *Energy*, 20(12), 1247–1250.
- Camdali, U., & Tunc, M. (2006). Steady State Heat Transfer of Ladle Furnace During Steel Production Process. *Journal of Iron and Steel Research, International*, 13(3), 18–20.
- Fridman, A. (2008). *Plasma Chemistry* (p. 978). Cambridge: Cambridge University Press
- Hovmand, S. (1995). Fluidized Bed Drying. In Mujumdar, A.S. (Ed.) *Handbook of*

Industrial Drying (pp.195-248). 2nd Ed.
New York: Marcel Dekker.

Istadi, I. (2006). Development of A Hybrid Artificial Neural Network – Genetic Algorithm for Modelling and Optimization of Dielectric-Barrier Discharge Plasma Reactor. *PhD Thesis*. Universiti Teknologi Malaysia

Primack, H.S. (1983). Method of Stabilizing Polyvalent Metal Solutions. *US Patent No. 4,373,104*

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.

Wang, Z., Wang, N. H., & Li, T. (2011). Computational analysis of a twin-electrode DC submerged arc furnace for MgO crystal production. *Journal of Materials Processing Technology*, 211(3), 388–395.