**Judul Ditulis Menggunakan Tahoma 12pt Rata Tengah**

##### Penulis pertama 11\*, Penulis 21 and Penulis 32

1Afiliasi, Kota, Provinsi

2Afiliasi, Kota, Provinsi

\*Email korespondensi: xxxxxxx@xxxxxxxxxxx

**Abstrak**

Abstrak ditulis dalam satu paragraf, ditulis dalam dua bahasa (Indonesia dan Inggris), menggunakan font Tahoma 10, spasi 1, format justified. Abstrak dalam bahasa Indonesia paling banyak 250 kata, sedangkan abstract dalam bahasa Inggris paling banyak 200 kata. Apabila artikel menggunakan bahasa Indonesia, maka abstrak didahulukan dalam bahasa Indonesia ditulis dengan huruf cetak regular (tidak dengan huruf cetak miring), sedangkan abstract dalam bahasa Inggris ditulis dengan huruf cetak miring (italic), dan sebaliknya. Kata abstrak (abstract) ditulis dengan huruf kapital cetak tebal (bold), menggunakan font Tahoma 10. Abstrak dalam bahasa Indonesia diikuti kata kunci dalam bahasa Indonesia, sedangkan *abstract* dalam bahasa Inggris diikuti *keywords* dalam bahasa Inggris. Kata kunci ditulis menggunakan font Tahoma 8. Kata kunci terdiri dari minimal tiga kata.

Kata kunci:  kata kunci 1; kata kunci 2; kata kunci 3; kata kunci 4; kata kunci 5

***Abstract***

*Abstract written in one paragraph, written in two languages (Indonesian and English), using font Tahoma 10, spacing single and in justified form. Abstract in Indonesian at most 250 words, while abstract in English at most 200 words. When paper using Bahasa, the abstract precedence in the Indonesian language written with the regular printed letters (not italics), while abstract in English written in italics (italic), and vice versa. Word abstract written in bold capital letters (bold), using font Tahoma 10. Abstract in Indonesian followed by key words in Indonesian, while abstract in English followed by keywords in English. Key words are written using font Tahoma 10. Keyword consist of at least three words.*

*Keywords: Keyword 1; Keyword 2; Keyword 3; Keyword 4; Keyword 5;*

**PENDAHULUAN**

Uraian tujuan, latar belakang yang mendasari penelitian temuan terdahulu (*state of the art*), dan *analysis gap*. Referensi harus dikutip dengan penomoran [1], dan dapat disajikan menggunakan *reference manager* [2], seperti Mendeley, Zotero, end note dan lain-lain yang direkomendasikan. Sebutkan bentuk singkatan lengkap ketika muncul untuk pertama kalinya dalam teks [3], [4].

**METODE PENELITIAN**

**Bahan dan Alat**

Menyebutkan bahan yang digunakan dalam penelitian

**Prosedur Kerja**

Uraikan secara ringkas prosedur penelitian. Metode yang sudah diterbitkan harus ditunjukkan dengan referensi: hanya modifikasi yang relevan yang harus dijelaskan [5], [4], [2]. Jika metode yang digunakan adalah metode standar maka cukup menyebutkan saja tanpa dijelaskan secara rinci.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil dan pembahasan memuat data yang dapat didukung oleh skema, gambar, grafik, table, persamaan reaksi dan persamaan. Skema dan persamaan reaksi digambar menggunakan ChemDraw atau software serupa [1].

**Persamaan**

Persamaan matematika ditulis menggunakan *equation editor* dengan memberikan nomor rumus. Keterangan rumus menggunakan huruf tahoma ukuran 10pt

(1)

Keterangan:

Kf :konstanta Freundlich

x/m : banyaknya zat yang terserap per satuan berat adsorben (gram/mol)

Ce : konsentrasi adsorbat pada saat kesetimbangan (mol/L)

N : kapasitas adsorpsi maksimum (gram/mol)

Kf :konstanta Freundlich (mol/L)

**Gambar**

Semua gambar dan table harus memiliki judul atau legenda yang disertai dengan keterangan.

**Gambar 1.** Grafik isoterm adsorpsi-desorpsi karbon aktif

**SIMPULAN**

Kesimpulan ditulis dalam satu paragraph yang memuat secara jelas hasil-hasil yang diperoleh, kelebihan dan kekurangannya, serta kemungkinan pengembangan selanjutnya.

**DAFTAR REFERENSI**

Pengacuan pustaka atau sitasi menggunakan metode **IEEE**, yaitu menggunakan penomoran. Disarankan menggunakan sarana *reference manager* (Contoh: Mendeley) Urutan daftar pustaka berdasarkan nomor urut referensi [6], [7].

**UCAPAN TERIMA KASIH**

Memuat ucapan terima kasih yang telah terlibat dalam penelitian, institusi yang membiayai penelitian yang disertai dengan nomor kontrak.

**Tabel 1.** Nilai bilangan iodin variasi konsentrasi karbon aktif

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Perlakuan | Massa adsorben (gram) | Waktu kontak (menit) | Daya serap iodin (mg/g) |
| P0 | 0 | 0 | 11,107 |
| P1 | 0,050 | 15 | 285,593 |
| P2 | 0,100 | 15 | 301,459 |
| P3 | 0,302 | 15 | 178,627 |
| P4 | 0,500 | 15 | 85,678 |
| P5 | 0,800 | 15 | 61,482 |

**DAFTAR PUSTAKA**

[1] S. D. A. Sharuddin, F. Abnisa, W. M. A. W. Daud, and M. K. Aroua, “Pyrolysis of plastic waste for liquid fuel production as prospective energy resource,” *IOP Conf. Ser. Mater. Sci. Eng.*, vol. 334, p. 012001, Mar. 2018.

[2] A. Fivga and I. Dimitriou, “Pyrolysis of plastic waste for production of heavy fuel substitute: A techno-economic assessment,” *Energy*, vol. 149, pp. 865–874, Apr. 2018.

[3] E. Hasanah, N. K. Ayu, D. Puspitas, and sukarti sukarti, “Analysis of Flavaniod Content From Extract Ethanol Bilajang Bulu Leaf (Merremia vitifolia),” vol. 12, no. 1, 2019.

[4] K. Jamwal, S. Bhattacharya, and S. Puri, “Plant growth regulator mediated consequences of secondary metabolites in medicinal plants,” *JARMAP*, vol. 9, pp. 26–38, 2018.

[5] J. Jalil *et al.*, “Inhibitory effect of triterpenoids from Dillenia serrata (Dilleniaceae) on prostaglandin E2 production and quantitative HPLC analysis of its koetjapic acid and betulinic acid contents,” *Mol. Basel Switz.*, vol. 20, no. 2, pp. 3206–3220, Feb. 2015.

[6] Nurmalasari, W. Trisunaryanti, I. Izul Falah, and Sutarno, “Mesoporous Silica Impregnated by Ni and NiMo as Catalysts for Hydrocracking of Waste Lubricant,” *Chemtech Research*, vol. 9, no. 9, 2016.

[7] N. Latifah, A. Ariefah, S. R. Yunas, and E. Sulistyorini, “Ciplukan (Physalis angulata L.),” *Cancer Chemoprevention Research Center*, 2016.