talenta PUBLISHER

Jurnal Teknik Kimia USU

Journal homepage: https://talenta.usu.ac.id/jtk

Judul Artikel dalam Bahasa Indonesia

Judul Artikel dalam Bahasa Inggris

Penulis Pertama*[1], Penulis Kedua[1], Penulis Ketiga[2], dst

[1]Affiliasi (Departemen, Universitas, Alamat), Kota, Kode Pos, Negara

[2]Affiliasi (Departemen, Universitas, Alamat), Kota, Kode Pos, Negara

*Email: penulis koresponden@usu.ac.id (Email resmi institusi)

***Article history*:**

Diterima : xx xxxxx 202x

Direvisi : xx xxxxx 202x

Disetujui : xx xxxxx 202x

Mulai online : xx xxxxx 202x

E-ISSN: 2337-4888

***How to cite*:**

Penulis 1, Penulis 2, dst. (202x). Judul Artikel. Jurnal Teknik Kimia USU, x(x), xxx-xxx.

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

https://doi.org/10.32734/jtk.xxxxx

ABSTRAK

Abstrak berisi uraian singkat tentang isi keseluruhan artikel yang mencakup pendahuluan, metode dan hasil. Abstrak ditulis dalam satu alinea/paragraf, maksimum 150 kata dengan huruf Times New Roman, ukuran 10 pt.

Kata kunci: berisi sekitar 3 – 5 kata kunci

ABSTRACT

Abstrak dalam artikel ini juga harus dituliskan dalam Bahasa Inggris dengan huruf Times New Roman, ukuran 10 pt.

Keyword: *3 – 5 kata kunci dalam Bahasa Inggris*

1. Pendahuluan

Bagian ini berisi tentang latar belakang, tujuan ataupun perumusan masalah dan ditambah dengan teori-teori yang mendukung penelitian. (Times New Roman, 11 pt)

2. Metode

Bagian ini berisi bagaimana data dikumpulkan, sumber data dan cara menganalisis data. (Times New Roman, 11 pt)

3. Hasil

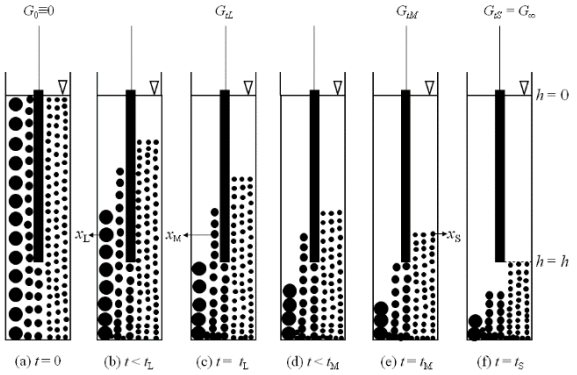
Bagian ini berisi tentang hasil penelitian dan pembahasan. Jumlah halaman keseluruhan artikel ini maksimum 8 halaman, dengan margin kanan, kiri, atas dan bawah 2 cm. Artikel ini ditulis dengan huruf Times New Roman, 11 pt dan spasi 1. Tabel dan gambar disajikan pada artikel, bukan pada lampiran. Judul tabel ditulis di atas tabel sedangkan judul gambar ditulis di bawahnya. Contoh penulisan tabel dan gambar dapat dilihat pada Tabel 1 dan Gambar 1.

Semua persamaan diberi nomor sesuai urutan pemunculan yang dituliskan pada ujung marjin kanan dan dibuat menggunakan *equation editor*. Contoh penulisan persamaan dapat dilihat pada Persamaan (1) berikut ini.

$$x = \frac{1}{\varphi} F(\varepsilon) v(x) \left\{ \frac{225}{4} \frac{\mu_L \rho_L}{(\rho_L - \rho_P)^2 g^2} \right\}^{1/3} \tag{1}$$

Tabel 1. Kandungan minor minyak sawit

Komponen	ppm
Karoten	500 – 700
Tokoferol	400 – 600
Sterol	Mendekati 300
Phospatida	500
Besi (Fe)	10
Tembaga (Cu)	0,5
Air	0,07 – 0,18
Kotoran-kotoran	0,01



Gambar 1. Skematik diagram pengendapan partikel

4. Kesimpulan

Bagian ini berisi tentang kesimpulan akhir ataupun rekomendasi dari hasil penelitian. (Times New Roman, 11 pt)

5. Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih ditujukan kepada institusi resmi atau perorangan sebagai penyandang dana atau yang telah ikut memberikan kontribusi pada penelitian. (Times New Roman, 11 pt)

6. Konflik Kepentingan

Pada bagian ini wajib menuliskan kalimat ini: “Semua penulis tidak memiliki konflik kepentingan (*conflict of interest*) pada publikasi artikel ini”. (Times New Roman, 11 pt)

Daftar Pustaka

Mulai Vol. 12 No. 1 Tahun 2023, Jurnal Teknik Kimia USU sebagai bagian dari Talenta Publisher menggunakan *template* baru. Sistem penulisan daftar pustaka di Jurnal Teknik Kimia USU menggunakan *software* Mendeley dengan memilih model IEEE. Contoh penulisan daftar pustaka dapat dilihat seperti berikut ini.

Pustaka yang berasal dari jurnal

[1] R. Tambun, K. Furukawa, M. Hirayama, M. Shimadzu, S. Y. Yamanaka, and Y. Ohira, “Measurement and estimation of the particle size distribution by the buoyancy weighing-bar method and the rosin-rammler equation,” *J. Chem. Eng. Japan*, vol. 49, no. 2, pp. 229–233, 2016.

Pustaka yang berasal dari prosiding seminar

[2] R. Tambun, Y. Sibagariang, and J. Manurung, “Influence of the weighing bar size to determine optimal time of biodiesel-glycerol separation by using the buoyancy weighing-bar method,” in *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 2018, vol. 309, no. 1.

Pustaka yang berasal dari buku

[3] T. Allen, *Particle Size Measurement*, 4th ed. Hong Kong: Chapman and Hall, 1990.

Pustaka yang berasal dari skripsi, tesis dan disertasi

[4] S. M. Pasaribu, "Enhancing the performance of farmer-managed irrigation systems in the Brantas River Basin of Indonesia", Dissertation, Asian Institute of Technology, Bangkok, 2005.

Pustaka yang berasal dari Industrial Reports

[5] J. Cleveland, Spring Constant Update, Digital Instruments, Santa Barbara, 1996. (Tuliskan alamat website jika ada).

Pustaka yang berasal dari data khusus

[6] Anonim, 19-th Annual Book of ASTM Standards Part 17, ASTM, Philadelphia, 1969, p.636.