J-Mesin : Jurnal Teknologi Dan Ilmiah Teknik Mesin Dan Sains
ISSN : xxxxxxxx
http://j-mesin.unigres.ac.id

Judul, Maksimal Lima Belas Kata (ukuran 14pt, style = Title)

Penulis Pertama[1], Penulis Kedua[2] (ukuran 11 pt, *bold*)
[1]Program Studi ..., Fakultas ...., Universitas ....
[2]Program Studi ..., Fakultas ...., Universitas ....

Email: [1]emailsatu@domain.edu, [2]emaildua@domain.edu

Abstract

Abstrak menggunakan bahasa Inggris (judul: *Abstract, style: Subtitle*). Abstrak menjorok ke dalam dengan jarak kiri dan kanan masing-masing 1 cm, ukuran 10 pt. *Italic*. Abstrak ditulis dalam 1 paragraf dengan panjang 150–350 kata.

Keywords: *Iorem, Lemper, Tongkol sit amet, ... (ditulis urut abjad, maksimal lima kata kunci)*

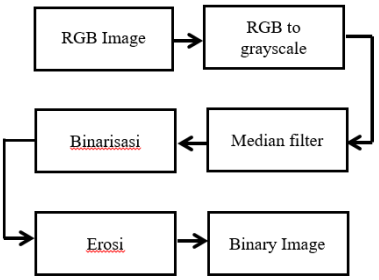
1. Pendahuluan (numbering tidak diaktifkan, style = Heading 1)

Badan naskah, diketik dengan font Times New Roman, ukuran 11 pt, spasi tunggal, ukuran kertas A4 *(portrait, mirror margins)*, dengan batas *top-inside-bottom* 3 cm dan *outside* 2 cm, serta kolom tunggal. Jumlah halaman antara 6-12 halaman.

Paragraf menjorok ke dalam dengan ukuran 1,27 cm. *Bullet and numbering* untuk isi paragraf tidak digunakan. Misal ada poin-poin, dituliskan sebagai berikut: (1) Metode penulisan, (2) Metode pengisian, dan (3) Metode pengembangan.

Perujukan dan pengutipan menggunakan standar IEEE. Contoh 1, dari seminar: [1]. Contoh 2, dari jurnal: [2], [3]. Jika yang disitasi banyak, misalkan pembuatan biofuel dari minyak tumbuhan dapat dilakukan dengan proses katalitik *cracking*: [2], [4]–[11]. Pengutipan **wajib** menggunakan *tools* manajemen referensi, baik menggunakan Mendeley, EndNote, Zotero, atau yang semisal.

Objek seperti gambar, tabel, persamaan, kode program memiliki aturan penulisan masing-masing. Pada badan naskah, objek tersebut dirujuk berdasarkan nomor objeknya. Pada Gambar 1, dapat dilihat bahwa ..., tidak boleh mengarahkan pembaca dengan teks *gambar di bawah*, *gambar berikut*, atau lainnya.



Gambar 1. Tahapan praproses
(judul gambar di bagian bawah, rata tengah, font times new roman 10 pt bold, style = Caption)

Tabel 1. Hasil pengujian
(judul tabel dituliskan di bagian atas, rata tengah, font times new roman 10 pt bold)
Perhatikan border pada tabel, tidak ada border vertikal. Tulisan dalam tabel font times new roman 9 pt.

Data	*Red*	*Green*	*Blue*
1	50	221	251
2	115	32	39
3	75	10	234
4	49	233	56
5	46	211	211

Kode 1. Penghitungan jumlah rgb
(judul kode dituliskan di bagian atas, rata tengah, font times new roman 10 pt bold)

```
Kode Program atau Query atau algoritma
dituliskan dalam kotak
dengan font Courier New ukuran 9pt,rata kiri
```

Persamaan atau rumus, ditulis rata kiri, dengan penomoran di sebelah kanan. Persamaan atau rumus ditulis dengan *tool Equation editor* sehingga tampilan jelas dan tajam (tidak *blur*). Sangat disarankan menggunakan *tools* Microsoft Equation Editor 3.0 untuk konsistensi tampilan. Tools tersebut dapat diakses melalui menu Insert > Object > Microsoft Equation Editor 3.0, ukuran 10 pt.

$$Gray = \frac{red * 299 + green * 587 + blue * 114}{1000} \quad (1)$$

2. Metode

Bagian ini berisi metode yang digunakan oleh penulis dalam menyelesaikan permasalahan yang diteliti.

3. Hasil dan Pembahasan

Bagian ini berisi hasil-hasil penelitian beserta pembahasannya. Anda dapat menambahkan tabel atau grafik untuk memudahkan pembacaan hasil penelitian.

4. Kesimpulan

Bagian ini berisi simpulan hasil penelitian.

Ucapan Terima Kasih (boleh ada atau tidak)

Hapus jika memang tidak diperlukan.

Referensi

[1] A. Budianto, “Pirolisiss Botol Plastik Bekas Minuman Air Mnieral Jenis Pet Menjadi Fuel,” *Semin. Nas. Sains dan Teknol. Terap. V*, pp. 201–206, 2017.

[2] A. Budianto, D. H. Prajitno, and K. Budhikarjono, “Biofuel Production From Candlenut Oil Using Catalytic Cracking Process With Zn / Hzsm-5 Catalyst,” *ARPN J. Eng. Appl. Sci.*, vol. 9, no. 11, pp. 2121–2124, 2014.

[3] A. Budianto, W. S. Pambudi, S. Sumari, and A. Yulianto, “PID control design for biofuel furnace using arduino,” *Telkomnika (Telecommunication Comput. Electron. Control.*, vol. 16, no. 6, 2018.

[4] M. Y. Annur, Y. Yelmida, and Z. Zultiniar, “Perengkahan Katalitik Palm Fatty Acid Distillate Menjadi Biofuel Menggunakan katalis Natrium Karbonat dengan variasi Temperatur dan Konsentrasi katalis Natrium Karbonat,” *J. Online Mhs. Fak. Tek. Univ. Riau*, vol. 2, no. 1, pp. 1–6, 2015.

[5] R. Tambun, R. P. Saptawaldi, M. A. Nasution, and O. N. Gusti, “Pembuatan Biofuel dari Palm Stearin dengan Proses Perengkahan Katalitik Menggunakan Katalis ZSM-5,” *J. Rekayasa Kim. Lingkung.*, vol. 11, no. 1, p. 46, 2016.

[6] B. Blesvid, Yelmida, and Zultinar, “Perengkahan Katalitik Palm Fatty Acid Distillate (PFAD) Menjadi Biofuel Dengan Katalis Abu TKS Variasi Temperatur dan Berat Katalis,” *J. Rekayasa Kim. dan Lingkung.*, vol. vol 10 No, pp. 1–6, 2013.

[7] Y. W. Mirzayanti, F. Kurniawansyah, D. H. Prajitno, and A. Roesyadi, "Zn-Mo/HZSM-5 catalyst for gasoil range hydrocarbon production by catalytic hydrocracking of ceiba pentandra oil," *Bull. Chem. React. Eng. Catal.*, vol. 13, no. 1, pp. 136–143, 2018.
[8] K. Katalitik and M. Sawit, "Konversi Katalitik Minyak Sawit Untuk Menghasilkan Biofuel Menggunakan Silika Alumina Dan Hzsm-5 Sintesis," *Reaktor*, vol. 13, no. 1, pp. 37–43, 2012.
[9] R. Rasyid, A. Prihartantyo, M. Mahfud, and A. Roesyadi, "Hydrocracking of Calophyllum inophyllum oil with non-sulfide CoMo catalysts," *Bull. Chem. React. Eng. Catal.*, vol. 10, no. 1, pp. 61–69, 2015.
[10] N. Sirajudin, K. Jusoff, S. Yani, L. Ifa, and A. Roesyadi, "Biofuel production from catalytic cracking of palm oil," *World Appl. Sci. J.*, vol. 26, no. 26, pp. 67–71, 2013.
[11] M. A. Hazzamy and I. Zahrina, "Pembuatan Biofuel dari Minyak Goreng Bekas Melalui Proses Catalytic Cracking dengan Katalis Fly Ash," 2013.

Catatan untuk Penulis:
1. Mohon teliti kelengkapan penulisan kata/kalimat, tanda baca, dan lain-lain.
2. Pastikan kata asing dicetak *miring (italic)*.
3. Jika pada gambar terdapat tulisan, pastikan teks pada gambar cukup jelas (terbaca, tidak terlalu kecil).
4. Mampatkan artikel sehingga jumlah halaman dapat sesedikit mungkin, namun tetap menjaga kesesuaian format gaya selingkung.
5. Pastikan semua pustaka yang tertulis pada bagian referensi dirujuk di badan naskah dan sebaliknya. Apabila Penulis telah menggunakan *tools* manajemen referensi, poin ini bisa diabaikan.

Terima Kasih.