**Format penulisan makalah KNEP VI - 2015**

 **[Judul tidak lebih dari 12 kata: Arial, 14 pt, Bold]**

**I Ketut Adi Atmika1)[[1]](#footnote-2), Aaa Bbb1), Ccc Dd2) [Arial, 11 pt, Bold]**

1)Jurusan Teknik Mesin, Universitas Udayana

Kampus Bukit Jimbaran, Bali 80362

Email: tutadi@me.unud.ac.id, aabb@yahoo.com

2)Jurusan Teknik Mesin, Universitas ---

Alamat lengkap dengan kode pos [Arial, 9 pt]

Email: ccdd@yahoo.com

**Abstrak [Arial, 11 pt, Bold]**

Abstrak ditulis menggunakan huruf Arial, 9 pt, sepanjang maksimum 300 kata, berjarak 1 spasi, indentation kiri dan kanan 1,3 cm, memuat latar belakang, metode penelitian/analisis, hasil dan pembahasan. Abstrak harus ditulis dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris. Apabila artikel dalam bahasa Indonesia maka urutan abstraknya adalah Indonesia-Inggris dan sebaliknya.

**Kata kunci**: biodiesel, karakteristik spray, image processing [Arial, 8 pt]

**Abstract [Arial, 11 pt, Bold]**

The Abstract is written by using 9 pt Arial, with maximum 300 words, space 1, left and right indentation are 1,3 cm. The abstract contents are: Title background, research method/analyses, continued with result and discussion. Abstract should be prepared in Indonesian and English. If the article is presented in Indonesian, the sequence for the abstract is Indonesia-English and vice versa.

*.*

**Keywords**: Biodiesel, spray charactersitic, image processing[Arial, 9 pt]

1. **PENDAHULUAN [Arial, 10 pt, Bold]**

Makalah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris. Naskah harap diketik dengan MS-Word pada kertas ukuran A4 dalam 1 spasi, Arial ukuran font 10 dengan format 1 kolom. Margin yang digunakan adalah 2,5 cm (atas, bawah, kiri dan kanan). *Gutter* = 0 cm,orientasinya adalah Portrait dengan Mirror margin. Layout-nya adalah Different odd and even dengan Header = 0 cm dan Footer = 1 cm. Jumlah total halaman maksimum adalah 10 halaman termasuk daftar pustaka, gambar, tabel, apendiks dan lain-lain. Semua halaman harus diberi nomor secara urut di bagian kiri bawah.

Sistematika pembaban (*Heading* utama) mengikuti *template* ini. Heading utama harus mengikuti sistematika di template ini dan ditulis dengan huruf KAPITAL, Arial font 10 Bold, sedangkan *heading* level kedua ditulis dengan huruf kapital dan huruf kecil, Arial font 10 Bold. Mohon dihindari penggunaan heading sampai level ketiga.

1. **METODE [Arial, 10 pt, Bold]**
	1. **Prosedur Penelitian dan Persamaan [Arial, 10 pt, Bold]**

Persamaan matematika dan simbol harus terketik dan dapat dibedakan antara angka satu (1) dan huruf l serta antara angka nol (0) dan huruf O. Persamaan harus diberi nomor urut mulai dari (1) dalam tanda kurung yang diletakkan di sisi kanan dari persamaan tersebut. Sisipkan (*insert*) equation untuk menuliskan persamaan matematika dengan *style math*.

$f\left(x\right)=a\_{0}+\sum\_{n=1}^{\infty }\left(a\_{n}\cos(\frac{nπx}{L})+b\_{n}\sin(\frac{nπx}{L})\right)$ (1)

Satuan yang digunakan dalam naskah adalah Sistem Satuan Internasional (SI). Jika satuan lain harus digunakan, maka satuan SI juga harus dicantumkan dalam tanda kurung. Tidak ada aturan khusus dalam penggunaan simbol-simbol yang sudah umum digunakan.

Semua penulisan variabel ditulis dengan *italic* dengan index angka dalam *Arial*, contoh, *X*1, ..., *Xn*. *Yi* , *i* = 1, ..., *n*. Gunakan tanda ” : ”untuk menjelaskan arti variable dan ”=” jika variable itu bernilai sebuah angka atau persamaan. *N* : jumlah data, *X* = 1.

1. **HASIL DAN PEMBAHASAN**
	1. **Gambar dan Tabel [Arial, 10 pt, Bold]**

Foto, grafik, ilustrasi ataupun diagram termasuk dalam kelompok “gambar”. Semua gambar dan tabel harus diletakkan di antara teks dan diidentifikasi atau diberi nomor secara berurutan dengan huruf latin (bukan Romawi). Nama atau keterangan dituliskan dengan huruf kecil kecuali pada karakter pertama pada tiap kalimat. Gambar maupun tabel diletakkan di tengah halaman (*center* *alignment*).



Gambar 1 Gunakan huruf besar hanya di awal nama gambar saja.

Keterangan pada tabel harus terlihat di atas tabel.

Tabel 1 Keterangan pada tabel juga ditulis dengan huruf besar di awal saja demikian juga dengan judul-judul dalam tabel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Putaran (rpm) | Daya mesin (hp) | Torsi mesin (KW) |
| 2000 | 18.78 | 6.82 |
| 2400 | 20.99 | 6.35 |
| 2800 | 28.00 | 11.16 |
| 3000 | 46.11 | 11.25 |

Pengurutan nomor yang berbeda antara Gambar dan Tabel. Foto harus dicetak dalam format digital yang tergabung dalam naskah. Semua gambar dan tulisannya harus jelas terbaca bila dikecilkan hingga 50% dari ukuran semula. Semua tabel dan gambar harus disertai dengan legenda penjelasan. Apabila gambar maupun tabel merupakan kutipan, harus dituliskan sumbernya.

1. **SIMPULAN [Arial, 10 pt, Bold]**

Penarikan simpulan, perampatan yang meluas, dan pencetusan teori baru yang dituangkan secara mapan menjadikan artikel lebih bermakna dibandingkan dengan memuat tulisan yang berisi simpulan dangkal dan saran bahwa penelitiannya perlu dilanjutkan.

**UCAPAN TERIMA KASIH [Arial, 10 pt, Bold]**

Kalau ada ucapan terima kasih yang disampaikan, misalnya kepada penyandang dana disini tempatnya.

**DAFTAR PUSTAKA [Arial, 10 pt, Bold]**

Penyitiran pustaka dilakukan dengan mengacu pada sistem *numerical* *(vancouver system)* dengan memberi nomor yang diletakkan pada kurung besar seperti berikut [1] bukan sebagai superscript. Pustaka yang dirujuk adalah minimal 70% dari pustaka primer.

Contoh penulisan daftar pustaka:

1. Lakkard, S.C., Patel JM, *Mechanical properties of bamboo, a natural composite*, J. Fibre Sci. Tech. 14:319–322, 1981.
2. Pane, S., *Metode dan Alat Pemadam Api*, Paten di Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Indonesia P4567-890123, 2008.
3. Bhayangkara, A., *Desain Mesin Injeksi*, Prosiding Seminar Nasional Teknik Mesin, Institut Teknologi Bandung, 25-35, 2009.
4. Howard, S. A., *SHADOW – Peak Profiling/Stress/Size/Strain Analysis*, 2002. [http://www.ccp14.ac.uk/projects/shadow/] (Diakses tanggal: 28 Oktober 2011).
1. Penulis korespondensi, HP: 6281236785776,

 Email: tutadi@me.unud.ac.id [↑](#footnote-ref-2)