

**Judul tidak lebih dari 15 kata dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris,
Menggunakan font *Capitalize Each Word*, ukuran 12pt, Times New Roman, Bold**

Author^{1*}, Author², Author³
(Ukuran 10pt, Times New Roman, Bold)

¹*Nama Program Studi, Nama Universitas, Kota, Kode Pos, Negara Asal* (Ukuran 10pt, Times New Roman)

²*Nama Program Studi, Nama Universitas, Kota, Kode Pos, Negara Asal* (Ukuran 10pt, Times New Roman)

**Email Corresponding Author: xxx.xxx@univpancasila.ac.id*

ABSTRAK

Bagian abstrak dituliskan dalam dua bahasa: Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris. Isi kata abstrak tidak lebih dari 250 kata. Bagian Abstrak memuat tentang pendahuluan, metode, hasil dan pembahasan, serta kesimpulan. Diketik dengan ukuran 10pt, Times New Roman dalam kondisi penulisan *Justify* (rata kiri-kanan).

Kata kunci: Terdiri dari 3-5 kata kunci atau frasa, ditulis dalam urutan Alphabetic dan dipisahkan dengan tanda titik koma (;)

ABSTRACT

This section is written in two languages: Indonesian and English. The word abstracts no more than 250 words. The abstract consists of background, methods, results, and conclusions. Typed in 10pt, written in Times New Roman, Justify and Italic.

Keywords: consists of 3-5 keywords or phrases, italic, bold, alphabetic and separated by semicolons (;)

PENDAHULUAN

Bagian pendahuluan memuat penjelasan tentang latar belakang permasalahan yang ditemukan sehingga perlu dilakukan penelitian ini, tinjauan pustaka pada penelitian sebelumnya yang mendukung penelitian ini untuk memecahkan permasalahan yang ditemukan, nilai keterbaruan penelitian (*novelty*) yang disajikan pada penelitian ini untuk memecahkan permasalahan yang ditemukan, dan tujuan penelitian ini. Penulisan referensi tinjauan pustaka dalam naskah menggunakan sistem penomoranurut [1]. Diketik dengan ukuran 10pt, Times New Roman [2] dalam kondisi penulisan *Justify* (rata kiri-kanan).

METODE PENELITIAN

Metodologi berkaitan dengan langkah-langkah metode yang dilakukan dalam penelitian ini untuk mencapai tujuan penelitian [3] pada bagian pendahuluan sebelumnya. Metodologi penelitian mencakup deskripsi objek penelitian, jenis data dan alat atau software analisis yang digunakan, teknik pengambilan data, teknik pengolahan data, dan variabel data yang diukur [4].

Bagian metode penelitian dapat dilakukan pendekatan dengan menggunakan dua metode yakni metode eksperimen maupun metode

analisis perhitungan dengan adanya penulisan rumus-rumus analisis. Rumus-rumus analisis diketik dengan menggunakan *Mathematical Equation 3.0* pada Microsoft Word ataupun menggunakan *software Math Type*. Metode eksperimen juga membutuhkan data-data yang ditampilkan dalam bentuk Tabel dan Gambar. Diketik dengan ukuran 10pt, Times New Roman dalam kondisi penulisan *Justify* (rata kiri-kanan).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan menampilkan hasil perolehan data penelitian, analisis data, temuan-temuan spesifik serta perbandingan-perbandingan terhadap penelitian yang telah dilakukan pada penelitian sebelumnya yang dibahas secara mendetail Hubungan sebab-akibat dari kondisi tersebut [5].

Isi didukung dengan adanya data gambar, tabel, dan hasil analisis perhitungan dari persamaan yang dirujuk dalam naskah [6]. Diketik dengan ukuran 10pt, Times New Roman dalam kondisi penulisan *Justify* (rata kiri-kanan).

KESIMPULAN

Kesimpulan mengacu terhadap jawaban dari tujuan penelitian yang telah dirancang sebelumnya yang mengacu terhadap kondisi hasil

utama secara keseluruhan penelitian yang dilakukan. Penulisan kesimpulan tidak melakukan penulisan ulang terhadap kondisi hasil dan pembahasan sebelumnya. Diketik dengan ukuran 10pt, Times New Roman dalam kondisi penulisan Justify (rata kiri-kanan).

DAFTAR PUSTAKA

Penulisan Daftar Pustaka menggunakan software *Mendeley*, dengan menggunakan pedoman sitaksis berupa angka [1], [2], [3], dst dan juga. Daftar Pustaka menggunakan referensi berasal dari jurnal ilmiah yang bereputasi dengan sekurang-kurangnya lima tahun terakhir sebanyak 80% dari total referensi sebelum naskah akan di submit ke jurnal Teknobiz.

Judul pada bagian Referensi tidak boleh bernomor. Semua *item* referensi berukuran font 10pt. Penomoran *item* referensi diketik berurutan dalam tanda kurung siku (contoh: [1]). Penulisan *item* referensi pada naskah menggunakan nomor referensi saja, misalnya [1]. Hal lain yaitu dilarang menggunakan “Ref. [2]” atau “Referensi [2]”, kecuali untuk menjelaskan sesuatu dan diawali dengan kalimat “Referensi [2] menunjukkan bahwa...” itu diperbolehkan. Dalam penulisan no. referensi yang mencakup banyak dalam naskah, dapat ditulis dengan kurung terpisah misalnya [2], [3], atau [4-6].

Contoh:

Jurnal

- [1] Xiao Y, Wang X, Wang X, Dang C, Lu M. Behavior analysis of wind power producer in electricity market. *Applied Energy* 2016; 171(1): 323-35.

Prosiding

- [1] Rashidi M, Kadambi J, Ebiana A, Ameri A. The effect of number of blades on the performance of helical- Savonius Vertical Axis Wind Turbines. *Proceedings of the ASME 2012 International Mechanical Engineering Congress & Exposition, Texas: 2014, 12(1): 1-4.*

Buku

- [1] Ansys Fluent Theory Guide. Canonsburg, USA: ANSYS Inc; 2009.

Pedoman Umum

Susunan naskah terdiri dari judul naskah, nama penulis, nama institusi asal dan alamat email *corresponding author*, abstrak dan kata kunci, dan bagian inti naskah (pendahuluan, metodologi, hasil & pembahasan, kesimpulan), ucapan terima kasih, beserta daftar pustaka.

Naskah diketik dalam Program Microsoft Word dalam format kertas A4 (21 x 29.5 cm) dengan tipe huruf Times New Roman dan ukuran 10 pt, margin kertas 2.54 cm, spasi single dengan jumlah maksimum halaman naskah sebanyak 15 halaman termasuk tabel, gambar dan lampiran di dalamnya dengan pemberian nomor halaman di pojok kanan bawah setiap halaman. Gambar dan Tabel dimasukkan ke dalam tulisan inti. Naskah disusun dalam bentuk dua kolom, terkecuali untuk bagian abstrak yang ditulis dalam bentuk satu kolom.

Persamaan

Rumus-rumus analisis diketik dengan menggunakan *Mathematical Equation 3.0* pada Microsoft Word ataupun menggunakan *software Math Type*.

Contoh Penulisan Persamaan:

$$z_{in_j} = b1_j + \sum_{i=1}^n x_i v_{ij} \quad (1)$$

$$\int_0^{r_2} F(r, \varphi) dr d\varphi = \left[\frac{\sigma r_2}{2\mu_0} \right] \quad (2)$$

Gunakan *style* persamaan untuk menulis persamaan di atas. Tulis juga nomor persamaan sesuai dengan urutan persamaan. Rujuk persamaan di dalam naskah dapat ditulis dengan “Berdasarkan Persamaan (1)”. Penulisan persamaan menggunakan ukuran 10pt, sedangkan untuk pangkat dan indeks menggunakan ukuran 8pt. *Font* dalam persamaan dengan *style* miring, kecuali angka.

Gambar dan Tabel

Gambar dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Gambar dan tabel yang besar dapat direntangkan pada kedua kolom. Setiap tabel atau gambar yang mencakup lebar lebih dari 1 kolom harus diposisikan di bagian atas atau di bagian bawah halaman.

Tabel harus mempunyai nomor urut dan judul. Judul tabel dibuat dalam posisi tengah dengan

menggunakan ukuran 10pt dan diketik dalam Times New Roman. Setiap awal kata pada judul tabel selalu huruf besar. Tabel harus diacu dalam teks dengan menuliskan seperti “.....perhatikan juga font yang ditunjukkan pada Tabel 1”. Penulisan kata “Tabel 1” di cetak tebal. Isi tabel cukup dengan menggunakan ukuran font huruf sebesar 8pt.

Tabel 1 Komposisi *Ultimate* dan *Proximate* Batok kelapa [7]

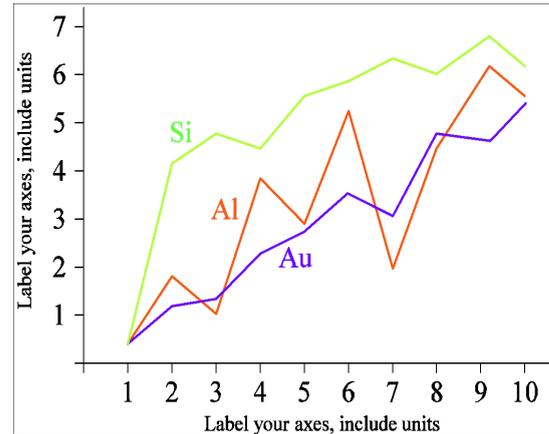
No	<i>Ultimate</i>	<i>Proximate</i>
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Penulisan referensi untuk data tabel diletakkan di belakang judul tabel dengan memberikan no. referensi.

Usahakan tabel jangan terpotong pada halaman yang berbeda, kecuali jika besarnya melebihi satu halaman dan harus terpotong diusahakan ditulis kembali kepala tabel nya (*header row*) untuk setiap kolom pada halaman selanjutnya.

Gambar harus mempunyai nomor urut dan judul. Judul gambar dibuat dalam posisi tengah dengan menggunakan ukuran 10pt dan diketik dalam Times New Roman. Setiap awal kata pada judul gambar selalu huruf besar. Gambar harus diacu dalam teks dengan menuliskan seperti “.....perhatikan juga font yang ditunjukkan pada Gambar 1”. Penulisan kata “Gambar 1” di cetak tebal.

Gambar dibuat dalam bentuk berwarna ataupun hitam putih (B/W) dengan ukuran resolusi sebesar 300 dpi. File gambar yang dapat dimasukkan ke naskah dalam bentuk format .jpg, .png, atau .tiff. Penulisan referensi untuk data gambar juga diletakkan di belakang judul gambar dengan memberikan no. referensi.



Gambar 1 Grafik uji kekerasan material



Gambar 2 Alat uji komputer [8]