

---

## JUDUL MAKALAH, HURUF BESAR PADA SEMUA HURUF, FONT ARIAL-12 BOLD, MAKSIMUM 14 KATA

**Penulis<sup>1</sup>, Penulis<sup>2</sup>, Penulis<sup>3</sup> (Arial 10 bold)**

<sup>1</sup> Nama instansi, alamat, kota dan kode pos (Arial 9 Italic)

<sup>2</sup> Nama instansi, alamat, kota dan kode pos (Arial 9 Italic)

<sup>3</sup> Nama instansi, alamat, kota dan kode pos (Arial 9 Italic)

Email: [penulis-pertama@email.com](mailto:penulis-pertama@email.com)

### ABSTRAK

**TULISKAN JUDUL KARYA TULIS ILMIAH DI SINI DENGAN HURUF BESAR SEMUA TIPE ARIAL 12 BOLD.** Instruksi ini diberikan sebagai panduan untuk mempersiapkan karya tulis ilmiah untuk SENTEN 2020. Gunakan document template ini. Electronic file dari karya tulis anda akan disesuaikan lebih lanjut oleh sekretaris seminar. Abstrak harus tidak lebih dari 250 kata, dengan memberikan tulisan singkat tentang latar belakang, metodologi, dan kesimpulan. Tidak diperbolehkan memasukkan hasil gambar, tabel, persamaan atau daftar pustaka yang akan ditempatkan dalam bagian lain dari karya tulis ilmiah ini. Huruf menggunakan **Arial dengan font 10 dan 1 spasi.**

**Kata kunci:** kata kunci1, kata kunci2, kata kunci3, kata kunci4, kata kunci5.

### ABSTRACT

**WRITE TITLE OF YOUR PAPER HERE IN CAPITAL FOR EACH WORD ARIAL TYPE 10 BOLD.** These instructions give you guidelines for preparing papers for SENTEN. Use this document as a template using **Microsoft Word 2003, 2007 or another new version.** The electronic file of your paper will be formatted further at seminar secretary. Abstract should be no longer than 250 words, giving a brief summary of the background, methodology, and conclusions. Do not include artwork, tables, elaborate equations or references to other parts of the paper or to the reference listing at the end. Words use Arial Font 10, **italic** and 1 spacing line.

**Keywords:** keyword1, keyword2, keyword3, keyword4, keyword5

### PENDAHULUAN, ARIAL 10 BOLD

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris menggunakan MS Word jenis huruf Arial 10, kolom tunggal, spasi tunggal, kertas HVS-A4, Page setup: Margin: 2,5 cm (*top&bottom*), 3,5 cm (*inside*) dan 3 cm (*outside*), Gutter: 0 cm, Gutter position: left, orientation: Portrait, Pages: Multi pages, **mirror margin**; dengan jumlah halaman maksimum **6 (enam)** halaman, termasuk Gambar dan Tabel. Pendahuluan sekurang-kurangnya mencakup latar belakang, permasalahan atau rumusan masalah, tinjauan pustaka singkat untuk mengetahui perkembangan dan status subyek penelitian (*state of the art*), dan tujuan. Pendahuluan dibuat dalam satu bab, tidak perlu dibagi dalam sub-bab.

### TEORI/POKOK BAHASAN/PEMODELAN, ARIAL 10 BOLD

Penulisan judul bab dalam naskah ditulis dengan huruf kapital, ukuran *font* 10, cetak tebal, sedangkan sub-bab ditulis dengan huruf biasa, ukuran *font* 10, cetak tebal. **Persamaan ditulis dengan "Microsoft Equation" yang telah tersedia dalam Microsoft Word, tidak disarankan untuk copy-paste dari file pdf atau gambar**, karena bila dicetak mutunya akan jelek. Penulisan persamaan mengikuti contoh di bawah ini, dimulai dengan angka 1.

$$\frac{dC_i(t)}{dt} = \frac{B_i(t)}{\Lambda} P(t) - \lambda_i C_i(t), \quad i = 1, \dots, 6 \quad (1)$$

### Sub-bab Pertama, Arial 10 Bold

Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris menggunakan MS Word jenis huruf Arial, font 10, kolom tunggal, spasi tunggal. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris menggunakan MS Word jenis huruf Arial, ukuran *font* 10,

kolom tunggal, spasi tunggal. Adapun makalah dalam bahasa Inggris harus menggunakan *template* bahasa Inggris yang telah disediakan.

### **METODOLOGI, ARIAL 10 BOLD**

Metodologi mencakup alat, bahan, peralatan, serta metode yang digunakan termasuk perangkat lunak termasuk prosedur kerja bila ada dengan penjelasan yang terinci. Dengan demikian, metode penelitian dapat diulangi sesuai penjelasan dalam metodologi.

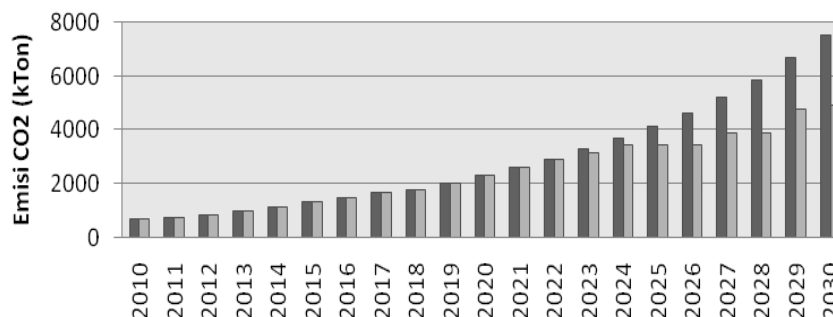
### **HASIL DAN PEMBAHASAN, ARIAL 10 BOLD**

Kalimat, gambar, maupun tabel yang mengacu pada acuan pustaka tertentu harus mencantumkan nomor acuan menggunakan tanda kurung siku[1,2]. Judul (*caption*) gambar dan tabel ditulis simetris tengah dengan font 10. *Caption* gambar diletakkan di bawah gambar dan *caption* tabel diletakkan di atas tabel, tanpa jarak spasi. Jenis huruf di dalam tabel menggunakan format Arial, ukuran *font* 10, dan spasi tunggal seperti yang terlihat pada Tabel 1.

**Tabel 1.** Kandidat Pembangkit[3], Arial 10

No	Jenis pembangkit	Kapasitas (MW)
1	PLTN	2000
2	PLTU Batubara	5200
3	PLTU Gas	550
4	PLT-Surya	100
5	PLT-Air	300
6	PLT-Angin	50
7	PLTG	100
8	PLTU Biomassa	70

Garis pada grafik harus secara jelas terlihat perbedaan satu dengan yang lain apabila terdapat lebih dari satu kurva. Gambar contoh pada Gambar 1 harus menggunakan resolusi tinggi dan dipertimbangkan kondisi pencetakan menggunakan tinta warna abu-abu atau *gray color*, Arial 10. Penggunaan tanda panah bila diperlukan untuk memperjelas bagian tertentu[5].



**Gambar 1.** Gambar menggunakan resolusi tinggi dan dipertimbangkan kondisi pencetakan menggunakan tinta warna abu-abu atau *gray color*, Arial 10.

Hindari penyajian deskriptif naratif yang panjang lebar, gantikan dengan ilustrasi (gambar, grafik, foto, diagram, atau peta, dan lain-lain), namun dengan penjelasan serta legenda yang mudah dipahami. Pembahasan hasil harus menjawab permasalahan dan tujuan penelitian seperti yang sudah dijelaskan pada bab pendahuluan[6,7].

### **KESIMPULAN, ARIAL 10 BOLD**

Kesimpulan ditulis menggunakan jenis huruf Arial, ukuran *font* 10, kolom tunggal, spasi tunggal. Kesimpulan dapat memasukkan saran. Konsistensi kesimpulan harus sesuai dengan permasalahan penelitian dan tujuan yang tertulis dalam pendahuluan. Kesimpulan dituliskan dalam satu paragraf, tanpa format angka atau huruf.

---

**UCAPAN TERIMA KASIH, ARIAL 10 BOLD**

Ucapan terimakasih ditulis menggunakan jenis huruf Arial, ukuran *font* 10, kolom tunggal, spasi tunggal. Pada bagian ini, ucapan terima kasih disampaikan kepada orang, institusi atau organisasi atau badan lain yang telah membantu baik dalam bentuk fasilitas, dana maupun peralatan bagi keberhasilan dan kelancaran kegiatan penelitian. Ucapan terima kasih juga dapat disampaikan sebagai wujud penghargaan terhadap pihak yang terlibat dalam penyusunan sebuah KTI atau dalam penelitian dan/atau pengembangan.

**DAFTAR PUSTAKA, ARIAL 10 BOLD (Penulis ditulis huruf CAPITAL)**

1. ALIMAH S. dan BUDIARTO, "Teknologi Pembuatan Cermet DUO2-Steel Untuk Wadah Limbah Bahan Bakar Bekas PWR", Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, Volume 7 No. 2 Hal. 50-60, Jakarta (2005).
2. PLN LITBANG dan PPEN-BATAN, "Laporan Akhir: Studi Ekonomi, Pendanaan dan Struktur Owner dalam Rangka Rencana Persiapan Pembangunan PLTN Pertama di Indonesia", PLN, Jakarta (2006).
3. BIROL F., "Nuclear Power: How Competitive Down The Line?", IAEA Bulletin Volume 48 No.2, [www.iaea.org](http://www.iaea.org), Vienna, 2007. Diakses tanggal 25 Oktober 2008.
4. PERKA LIPI, "Pedoman Karya Tulis Ilmiah", Perka LIPI no.04/E/2012, LIPI (2012).
5. DEHBI A. AND MARTIN S., "CFD Simulation of Particle Deposition on An Array of Spheres Using an Euler/Lagrange Approach", Jurnal Nuclear Engineering and Design, Vol.241, pp.3121–3129 (2011).
6. IAEA-TECDOC-1382, "Evaluation of High Temperature Gas Cooled Reactor Performace: Benchmark Analysis Related to Initial Testing of The HTTR and HTR-10", IAEA, November, Vienna (2003).