

## PETUNJUK PENULISAN MAKALAH JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR (JPEN)

Naskah yang akan dimuat dalam JPEN dapat berupa hasil pengkajian, penelitian dan pengembangan energi nuklir dengan **ruang lingkup**: teknologi nuklir, ekonomi energi, industri nuklir, aspek tapak PLTN, lingkungan, atau informasi lain yang mendukung program pengembangan energi nuklir.

Tata cara penulisan makalah JPEN adalah sebagai berikut :

1. Naskah ditulis dalam bahasa Indonesia atau bahasa Inggris menggunakan MS Word jenis huruf **Palatino Linotype**, font 10, kolom tunggal, spasi tunggal, kertas HVS A4, **margin kiri 3,5 cm, margin kanan-atas-bawah** masing-masing 3 cm, dengan jumlah halaman berkisar **(8 ± 2) halaman**.
2. Judul makalah ditulis secara simetris menggunakan huruf **KAPITAL**, jenis huruf Palatino Linotype, font 14, cetak tebal. Nama penulis, alamat institusi, nomor telepon dan email ditulis 2 spasi di bawah judul dengan jenis huruf Palatino Linotype, font 10.
3. Abstrak ditulis dalam **2 bahasa** (Indonesia dan Inggris) dilengkapi judul makalah, dengan jenis huruf Palatino Linotype, font 10, cetak miring, dengan **kata kunci/keyword** sebanyak **3-5 kata**. Gabungan Judul Makalah+Nama Penulis+Abstrak **tidak melebihi 1 halaman**.
4. Pendahuluan **sekurang-kurangnya** mencakup *latar belakang, ruang lingkup, dan tujuan*. Pendahuluan dibuat dalam satu bab, **tidak perlu** dibagi dalam sub-bab.
5. Makalah hasil Pengkajian dan Penelitian masing-masing **harus** mengikuti format sbb:

MAKALAH PENGKAJIAN	MAKALAH PENELITIAN
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PENDAHULUAN</li> <li>2. POKOK BAHASAN ("Pokok Bahasan" bukan merupakan judul bab. Judul Bab disesuaikan dengan materi yang dikaji)                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.</li> <li>2.2.</li> <li>dst</li> </ol> </li> <li>3. PEMBAHASAN</li> <li>4. KESIMPULAN (dapat memasukkan saran)</li> <li>UCAPAN TERIMAKASIH (<i>optional</i>)</li> <li>DAFTAR PUSTAKA</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PENDAHULUAN</li> <li>2. METODOLOGI (dapat berisi teori, metode penelitian, asumsi, data, dll)                             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1.</li> <li>2.2.</li> <li>dst</li> </ol> </li> <li>3. PEMBAHASAN</li> <li>4. KESIMPULAN (dapat memasukkan saran)</li> <li>UCAPAN TERIMAKASIH (<i>optional</i>)</li> <li>DAFTAR PUSTAKA</li> </ol>

6. Penulisan **bab** dalam naskah diberi penomoran arab (1,2,3...) dan ditulis dengan huruf **KAPITAL**, font 12, cetak tebal, sedangkan **sub-bab** ditulis dengan huruf biasa, font 10, cetak tebal. Baris pertama tiap paragraf **menjorok kedalam 1 cm**.
7. **Kalimat, gambar, maupun tabel** yang mengacu pada acuan pustaka tertentu harus mencantumkan nomor acuan menggunakan tanda kurung siku dicetak superscript.

Contoh :                      Gambar 1. Skema Pembangkit Desalinasi KHNP<sup>[1]</sup>  
    Tabel 1. Data Teknis dan Ekonomis Pembangkit APWR-1000<sup>[2]</sup>  
    Modernisasi ruang kendali PLTN bertujuan untuk<sup>[3]</sup>:

- memaksimalkan tingkat kapasitas/daya keluaran pembangkit
- memperoleh dan mempertahankan keandalan tinggi
- memperoleh dan mempertahankan ketersediaan tinggi

8. Judul (*caption*) gambar dan tabel ditulis simetris dengan font 10, cetak tebal. *Caption* gambar diletakkan **di bawah** gambar dan *caption* tabel diletakkan **di atas** tabel, tanpa jarak spasi.
9. Penulisan **daftar pustaka** diurutkan sesuai pustaka mana yang diacu lebih dahulu. Daftar pustaka yang dicantumkan **harus benar-benar terkait** dengan makalah yang ditulis. Jika dokumen tidak diketahui nama pengarang atau penerbitnya, hendaknya diberi tanda dash 7 kali (\_\_\_\_\_), **bukan ANONIM** atau ANONIMOUS.  
 Contoh:

- [1]. ALIMAH, S. dan BUDIARTO, "Teknologi Pembuatan Cermet DUO<sub>2</sub>-Steel Untuk Wadah Limbah Bahan Bakar Bekas PWR", Jurnal Pengembangan Energi Nuklir, Volume 7 No. 2 Hal. 50-60, Jakarta, 2005.
- [2]. BASTORI, I., "Manajemen Strategik General Electric", Media Kita, Edisi 3 Hal. 24-27, Jakarta, 2006.
- [3]. PLN LITBANG dan PPN-BATAN, "Laporan Akhir: Studi Ekonomi, Pendanaan dan Struktur Owner dalam Rangka Rencana Persiapan Pembangunan PLTN Pertama di Indonesia", PLN, Jakarta, 2006.
- [4]. BIROL, F., "Nuclear Power: How Competitive Down The Line?", IAEA Bulletin Volume 48 No.2, www.iaea.org, Vienna, 2007. Diakses tanggal 25 Oktober 2008.