

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
1. PENDAHULUAN	1. PENDAHULUAN
2. POKOK BAHASAN ("Pokok Bahasan" bukan merupakan judul bab. Judul Bab disesuaikan dengan materi yang dikaji)	2. METODOLOGI (dapat berisi teori, metode penelitian, asumsi, data, dll)
2.1.	2.1.
2.2.	2.2.
dst	dst
3. PEMBAHASAN	3. PEMBAHASAN
4. KESIMPULAN (dapat memasukkan saran)	4. KESIMPULAN (dapat memasukkan saran)
UCAPAN TERIMAKASIH (<i>optional</i>)	UCAPAN TERIMAKASIH (<i>optional</i>)
DAFTAR PUSTAKA	DAFTAR PUSTAKA

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^[1]

Tabel 1. Data Teknis dan Ekonomis Pembangkit APWR-1000^[2]

Modernisasi ruang kendali PLTN bertujuan untuk^[3]:

- 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 DUO₂-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 PPEN-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.