

## INDEKS JUDUL

**Volume 16, Nomor 1, Juni 2014**

### **A**

ANALISIS KOMPARASI HTGR TIPE PRISMATIK DAN PEBBLE BED  
(Siti Alimah, Erlan Dewita, Sudi Ariyanto) • 11

### **D**

DESAIN TERAS DAN BAHAN BAKAR PLTN JENIS HTR-PBMR PADA DAYA 50 MWe  
DENGAN MENGGUNAKAN PROGRAM SRAC2006  
(Bima Caraka Putra, Yosaphat Sumardi, Yohannes Sardjono) • 1

### **P**

PEMODELAN PEMISAHAN ZIRKONIUM DAN HAFNIUM MENGGUNAKAN  
KROMATOGRAFI ANULAR  
(Moch. Setyadji, Endang Susiantini) • 23

PENGEMBANGAN PLC TRAINER SERBAGUNA UNTUK SIMULATOR SISTEM  
KESELAMATAN DAN KEANDALAN REAKTOR  
(Syaiful Bakhri, Deswandri, Ahmad Abtokhi) • 33

PENGELOLAAN SUMBER DAYA ENERGI DI KALIMANTAN UNTUK MENDUKUNG  
KEMANDIRIAN ENERGI DAN PERTUMBUHAN INDUSTRI  
(Rizki Firmansyah Setya Budi, Wiku Lulus Widodo, Djati H. Salimy) • 43

PERHITUNGAN EKONOMI GTHTR 300 DENGAN MINI G4 ECONS SEBAGAI DASAR  
MENGHITUNG BIAYA PEMBANGKIT GTHTR 10 MWe  
(Mochamad Nasrullah, Nurlaila) • 65

PERKIRAAN PARTISIPASI INDUSTRI NASIONAL DALAM PEMBANGUNAN PLTN  
HTR  
(Nurlaila, Sriyana) • 55



## INDEKS PENGARANG

---

### *A*

Ahmad Abtokhi • 33

---

### *B*

Bima Caraka Putra • 1

---

### *D*

Deswandri • 33

Djati H. Salimy • 43

---

### *E*

Endang Susiantini • 23

Erlan Dewita • 11

---

### *M*

Moch. Setyadi • 23

Mochamad Nasrullah • 65

---

### *N*

Nurlaila • 55, 65

---

### *R*

Rizki Firmansyah Setya Budi • 43

---

### *S*

Siti Alimah • 11

Sriyana • 55

Sudi Ariyanto • 11

Syaiful Bakhri • 33

---

### *W*

Wiku Lulus Widodo • 43

---

---

**Y**

Yohannes Sardjono • 1

Yosaphat Sumardi • 1

---

## 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, dengan **kata kunci/keyword** sebanyak **3-5 kata**. Gabungan Judul Makalah+Nama Penulis+Abstrak **tidak melebihi 1 halaman**. Abstrak dalam bahasa Inggris dicetak miring.
4. Pendahuluan **sekurang-kurangnya** mencakup *latar belakang*, *ruang lingkup*, dan *tujuan*. Pendahuluan dibuat dalam satu bab, **tidak perlu** dibagi dalam sub-bab.
5. Makalah dapat berupa hasil Pengkajian atau hasil Penelitian yang mengikuti format sebagai berikut:

1. PENDAHULUAN
2. POKOK BAHASAN ("Pokok Bahasan" bukan merupakan judul bab. Judul Bab dalam pokok bahasan ini disesuaikan dengan materi yang dikaji, dapat berupa DASAR TEORI)
  - 2.1.
  - 2.2.dst
3. METODOLOGI
4. HASIL DAN PEMBAHASAN
5. KESIMPULAN (dapat memasukkan saran)  
UCAPAN TERIMA KASIH (*optional*)  
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. **Gambar, tabel dan kalimat** 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. **Gambar, tabel dan judulnya (caption)** ditulis **simetris** dengan font 10, **cetak tebal**. **Judul gambar** diletakkan **di bawah gambar** dan **judul 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 *underscore* 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 PEN-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.



# CONTOH LAYOUT PENULISAN (WAJIB DIKUTI PENULIS)

