

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^[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. **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 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.

**CONTOH LAYOUT PENULISAN
(WAJIB DIKUTI PENULIS)**

