

INDEKS JUDUL

Volume 10, Nomor 1, Juni 2008

A

ASPEK KESELAMATAN PADA APLIKASI REAKTOR NUKLIR SUHU TINGGI UNTUK PROSES <i>STEAM REFORMING</i> GAS ALAM (Djati H. Salimy)	21
---	----

I

INTRODUCTION OF NUCLEAR POWER PLANT FOR MITIGATING THE IMPACT OF GLOBAL WARMING (Ida Nuryatin Finahari)	49
---	----

K

KANDUNGAN LOGAM BERAT (Cu, Cr, Zn, DAN Fe) PADA TERUMBUKARANG DI PERAIRAN PULAU PANJANG, JEPARA (Heni Susiati, Yarianto SBS, Ali Arman L., Yulizon Menri)	59
KOMPARASI ASPEK EKONOMI TEKNIK SC (<i>STEEL PLATE REINFORCED CONCRETE</i>) DAN RC (<i>REINFORCED CONCRETE</i>) PADA KONSTRUKSI DINDING PENGUNGKUNG REAKTOR (Yuliasuti, Sriyana)	41

S

STUDI POTENSI INDUSTRI JASA KONSTRUKSI UNTUK MENDUKUNG PEMBANGUNAN PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA NUKLIR PERTAMA DI INDONESIA (Dharu Dewi, Sriyana)	31
STUDI TEKNOLOGI INTAKE UNTUK PENDINGIN KONDENSOR DAN INSTALASI DESALINASI PADA PLTN (Siti Alimah, Bandi Parapak)	11

T

TEKNOLOGI DUPIC SEBAGAI ALTERNATIF PENUTUPAN DAUR BAHAN BAKAR NUKLIR (Erlan Dewita, Djati H. Salimy)	1
--	---

Volume 10, No. 2, Desember 2008

E

ESTIMASI BIAYA PENGEMBANGAN SISTEM KELISTRIKAN SUMATERA OPSI NUKLIR (Edwaren Liun).....	67
--	-----------

K

KONTRIBUSI PLTN DALAM MENGURANGI EMISI GAS CO ₂ PADA STUDI OPTIMASI PENGEMBANGAN SISTEM PEMBANGKITAN LISTRIK SUMATERA (Ida N. Finahari, Djati H. Salimy)	97
---	-----------

O

OPTIMALISASI PARTISIPASI INDUSTRI NASIONAL DALAM PEMBANGUNAN PLTN (Sriyana)	87
--	-----------

P

PEMILIHAN TEKNOLOGI PRODUKSI HIDROGEN DENGAN MEMANFAATKAN ENERGI NUKLIR (Siti Alimah, Erlan Dewita).....	123
PENGEMBANGAN PARTIKEL BAHAN BAKAR BERLAPIS UNTUK REAKTOR VHTR (Erlan Dewita).....	113
PERHITUNGAN EKONOMI DAN PENDANAAN PLTN DAN PEMBANGKIT KONVENSIONAL MENGGUNAKAN <i>SPREADSHEET</i> INOVASI (Moch. Djoko Birmano, Imam Bastori).....	77

S

STUDI UNJUK KERJA SISTEM PROTEKSI PADA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA NUKLIR TIPE <i>ADVANCED POWER REACTOR</i> 1400 (Nafi Feridian, Sriyana)	104
--	------------

INDEKS PENGARANG

A

Alimah, Siti · **11, 123**

B

Bastori, Imam · **77**

Birmano, Moch. Djoko · **77**

D

Dewi, Dharu · **31**

Dewita, Erlan · **1, 113, 123**

F

Feridian, Nafi · **104**

Finahari, Ida Nuryatin · **49, 97**

L

Liun, Edwaren · **67**

Lubis, Ali Arman · **59**

M

Menri, Yulizon · **59**

P

Parapak, Bandi · **11**

S

Salimy, Djati H. · **1, 21, 97**

Sriyana · **31, 41, 87, 104**

Susiati, Heni · **59**

Susilo, Yarianto S.B. · **59**

Y

Yuliasuti · **41**

INDEKS OBJEK

A

AAN, **59**
advanced construction technologies, **41**
air proses, **11**
AMDAL, **59**
APN, **59**
APR 1400, **104**

B

bahan bakar, **113**
bahan bakar bekas, **1**
bahan fisil, **1**

C

climate change, **49**
CO₂ gas emission, **49, 97**
construction industries, **31**
control element drive mechanism, **104**
coral tissue, **59**
cost estimation, **67**

D

daur bahan bakar nuklir, **1**
desalinasi, **11**
desalination, **11**
discount rate, **67**
DUPIC technology, **1**

E

economic and financial, **77**
EIA, **59**
ekonomi dan pendanaan, **77**
electricity generation system, **97**
electrolysis, **123**
elektrolisis, **123**
emisi gas CO₂, **49, 97**
estimasi biaya, **67**

F

feasibility, **77**
fissile material, **1**
fission product, **113**
fossil fuel power plant, **49**
fuel, **113**

G

global warming, **49**
GT-MHR, **113**

H

hasil belah, **113**
heavy metal, **59**
high temperature nuclear reactor, **21**
hydrogen production, **123**

I

IHX, **21**
industri konstruksi, **31**
intake technology, **11**
integritas, **113**
integrity, **113**

K

kelayakan, **77**

L

logam berat, **59**

M

mechanic, **113**
mekanik, **113**

N

national industry participation, **87**
natural gas steam reforming, **21**
NPP, **11, 87, 97, 123**
nuclear fuel cycle, **1**
nuclear power plant, **49**
nuclear power plants, **31**

O

optimasi, **67**
optimization, **67**
optimum, **87**

P

particle, **113**
partikel, **113**
partisipasi industri nasional, **87**

pemanasan global, **49**
pembangkit listrik berbahan bakar fosil, **49**
pembangkit listrik tenaga nuklir, **49**
penggerak batang kendali, **104**
pengungkung reaktor, **41**
perubahan iklim, **49**
Plant Protection System, **104**
PLTN, **11, 31, 87, 97, 123**
process water, **11**
produksi hidrogen, **123**

R

reactor containment, **41**
reaktor nuklir suhu tinggi, **21**

S

sensor, **104**
sistem pembangkitan listrik, **97**

Sistem Proteksi Pembangkit, **104**
spent fuel, **1**
spreadsheet INOVASI, **77**
spreadsheet INOVASION, **77**
steam reforming, **123**
steam reforming gas alam, **21**
steel-plate reinforced concrete, **41**
sulfur-iodine, **123**

T

teknik beton bertulang dengan kerangka baja, **41**
teknologi DUPIC, **1**
teknologi intake, **11**
teknologi konstruksi maju, **41**
tissue terumbu karang, **59**

V

VHTR, **113**

PETUNJUK UNTUK PENULISAN JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Naskah yang hendak dimuat dalam Jurnal Pengembangan Energi Nuklir harus berupa hasil pengkajian pengembangan energi nuklir (teknologi nuklir, ekonomi-energi, industri nuklir, persoalan tapak PLTN, lingkungan) atau informasi lain yang mendukung program pengembangan energi nuklir.

Penulis diminta menyusun naskah menurut petunjuk sebagai berikut:

- a. Naskah dapat ditulis baik dalam bahasa Indonesia maupun bahasa Inggris menggunakan MS Word jenis huruf Palatino Linotype, font 10, dibuat 1 kolom, spasi tunggal, kertas HVS A4, margin kiri 3,5 cm, margin kanan, atas dan bawah 3 cm, dengan jumlah halaman berkisar (8± 2) halaman.
- b. Judul makalah ditulis secara simetris menggunakan huruf capital, jenis huruf Palatino Linotype, font 14 cetak tebal. Nama, alamat institusi dan email penulis ditulis 2 spasi di bawah judul dengan jenis huruf Palatino Linotype, font 10.
- c. Abstrak (dalam bahasa Indonesia dan Inggris) tidak lebih dari 300 kata, ditulis dengan jenis huruf Palatino Linotype, font 10, cetak miring, dilengkapi dengan kata kunci (keyword) 3-5 kata, dan tidak lebih dari 1 halaman.
- d. Makalah hasil pengkajian memuat abstrak dan kata kunci, pendahuluan (yang memuat latar belakang, ruang lingkup, dan tujuan), pokok bahasan (terdiri dari 1-3 bab), pembahasan, kesimpulan dan pustaka.
- e. Makalah hasil penelitian memuat abstrak dan kata kunci, pendahuluan (yang memuat latar belakang, ruang lingkup dan tujuan), dasar teori/metodologi, hasil dan pembahasan, kesimpulan, ucapan terima kasih (optional) dan pustaka.
- f. Penulisan bab dalam naskah diberi penomoran arab dan ditulis dengan huruf capital, font 12 dan cetak tebal, sedangkan sub-bab ditulis dengan huruf biasa, font 10 dan cetak tebal
- g. Gambar, tabel maupun kalimat yang mengacu, harus mencantumkan nomor acuan menggunakan tanda kurung siku dicetak superscript.
Contoh : Gambar 1^[1]
 Tabel 1^[1]
- h. Penulisan daftar pustaka diurutkan sesuai pustaka mana yang diacu lebih dahulu.
Contoh :
[1]. SUNDARI, FL., KARTOWARDOYO, S., dan UTAMA, M., Radiasi gamma Co-60 pada lateks karet alam, Majalah Batan Vol. IX, No. 4, 1976.
[2]. SUYITNO dan SUGIARTO, Studi aspek ekonomi lateks vulkanisasi radiasi, Proses radiasi, Risalah Seminar Nasional, Jakarta 13-14 Maret 1986, Pusat Aplikasi Isotop dan Radiasi, Batan, 1986.