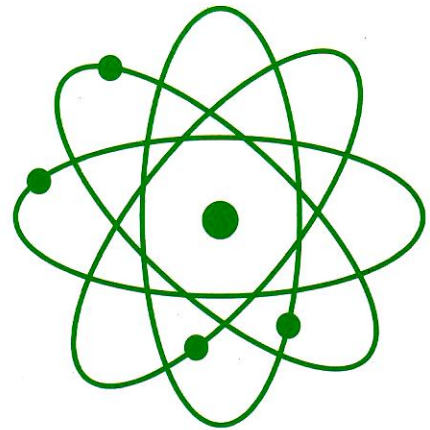


ISSN 1410-9816

Akreditasi LIPI No. 131/Akred-LIPI/P2MBI/06/2008

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 11, Nomor 1, Juni 2009



**PUSAT PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

JPEN	Volume 11	Nomor 1	Hlm. 1 - 62	Jakarta Juni 2009	ISSN 1410-9816
------	--------------	------------	----------------	----------------------	-------------------

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 11, Nomor 1, Juni 2009

Pengarah :

Dr. Hudi Hastowo
Ir. Adiwardojo

Penanggung Jawab :

Dr. Ir. Achmad Sarwiyana Sastratenaya

Ketua Editor :

Drs. Sahala M. Lumbanraja

Dewan Editor :

Dr. Arief Heru Kuncoro
Dr. June Mellawati
Ir. Djati Hoesen Salimy, M.Eng.
Ir. Sriyana, MT

Ir. Ida Nuryatin Finahari, M.Eng.
Prof. Ir. Budiarto, M.Sc.
Ir. Edwaren Liun
Ir. Erlan Dewita, M.Eng.

Editor Tamu :

Prof. Dr. Iwa Garniwa M.K., MT (UI)
Dr. Zaki Suud (ITB)
Dr. Eko Budi Lelono (Lemigas)

Pelaksana Editor :

Elok Satiti Amitayani, S.Si
Yuliasuti, S.Si

Desain:

Arief Tris Yulianto, ST

Sekretariat :

Joni Adam, A.Md.

Penerbit/Redaksi :

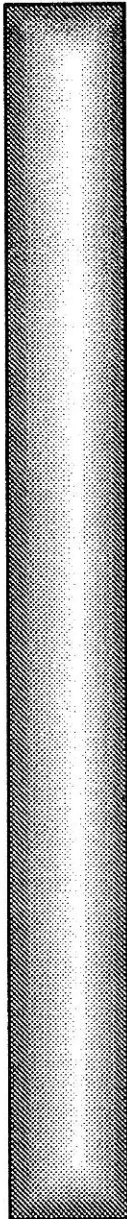
Pusat Pengembangan Energi Nuklir (PPEN)
Badan Tenaga Nuklir Nasional
Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta 12710
Telepon/Fax : 520 4243, E-mail : jpen@batan.go.id



ISSN 1410-9816

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 11, Nomor 1, Juni 2009



**PUSAT PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL**

Volume 11 Nomor 1

BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
RUBAT BERKEMBANGSI ENERGI NUKLIR

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 11, Nomor 1, Juni 2009

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	i
KESESUAIAN LOKASI RENCANA PEMBANGUNAN PLTN MURIA DENGAN KAWASAN LINDUNG DI SEKITARNYA <i>Oleh : Yarianto SBS, June Mellawati</i>	1 – 9
KANDUNGAN LOGAM BERAT (Co, Cr, Cs, As, Sc, dan Fe) DALAM SEDIMEN DI KAWASAN PESISIR SEMENANJUNG MURIA <i>Oleh : Heni Susiati, Ali Arman, Yarianto SBS</i>	10 – 16
KEBUTUHAN PELATIHAN SUMBER DAYA MANUSIA PADA OPERASI DAN PERAWATAN PLTN <i>Oleh: Nurlaila, Yuliasuti</i>	17 – 26
STUDI TEKNOLOGI REAKTOR MAJU APWR-MITSUBISHI <i>Oleh: Bandi Parapak, Sahala M. Lumbanraja</i>	27 – 33
STUDI OPSI DAUR BAHAN BAKAR NUKLIR BERBASIS REAKTOR PWR DAN CANDU <i>Oleh: Djati H. Salimy, Ida N. Finahari</i>	34 – 42
ASPEK OPERASIONAL DI RUANG KENDALI UTAMA PLTN <i>Oleh: Sahala M. Lumbanraja</i>	43 – 52
PEMILIHAN TEKNOLOGI DESALINASI NUKLIR DI PROVINSI KALIMANTAN TIMUR <i>Oleh: Siti Alimah dkk</i>	53 – 62

PPEN tidak bertanggung-jawab atas segala kerugian yang diakibatkan penggunaan semua informasi, peralatan, metode, maupun proses yang diungkapkan dalam publikasi ini.

Jurnal ini telah diakreditasi melalui Surat Keputusan Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia tertanggal 08 Agustus 2008 No. 683/D/2008

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
5708 SOUTH CAMPUS DRIVE
CHICAGO, ILLINOIS 60637
TEL: 773-936-3700
WWW.CHEM.UCHICAGO.EDU

KATA PENGANTAR

Makalah yang disajikan pada Jurnal Pengembangan Energi Nuklir merupakan hasil penelitian dan pengkajian dalam bidang teknologi nuklir, perencanaan energi, ekonomi & pendanaan PLTN, analisis lokalisasi PLTN, tapak PLTN, analisis dampak lingkungan PLTN, perizinan PLTN, dan sosialisasi PLTN.

Pada terbitan Vol. 11 No. 1 Juni 2009 kali ini menyajikan 7 makalah. Dua makalah mengupas tentang kondisi lokasi tapak PLTN di Semenanjung Muria, yang berjudul Kesesuaian Lokasi Rencana Pembangunan PLTN Muria, dan Kandungan Logam Berat (Co, Cr, Cs, As, Sc, Fe) Dalam Sedimen di Kawasan Pesisir Semenanjung Muria. Satu makalah membahas tentang Kebutuhan Pelatihan Sumber Daya Manusia pada Operasi dan Perawatan PLTN. Tiga makalah mengupas tentang teknologi dan operasi PLTN yang berjudul Studi Teknologi Reaktor Maju APWR-Mitsubishi, Studi Opsi Daur Bahan Bakar Nuklir Berbasis Reaktor PWR dan CANDU, dan Aspek Operasional di Ruang Kendali Utama PLTN. Dan satu makalah tentang Pemilihan Teknologi Desalinasi Nuklir di Provinsi Kalimantan Timur.

Redaksi berharap semoga artikel-artikel pada terbitan Vol. 11 No. 1 Juni 2009 ini dapat bermanfaat bagi pembaca atau siapapun yang membutuhkan informasi tersebut. Kritik dan saran yang konstruktif demi perbaikan pada penerbitan berikutnya sangat kami hargai.

EDITOR JPEN

