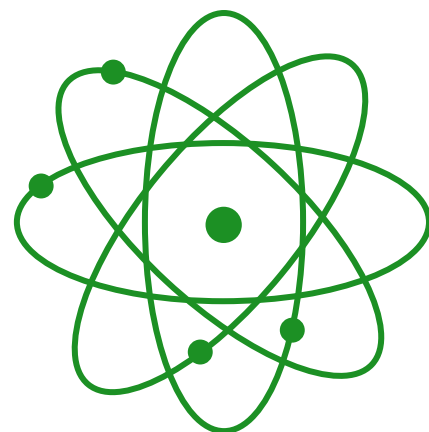


JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 13, Nomor 2, Desember 2011



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

JPEN	Volume 13	Nomor 2	Hlm. 66 - 130	Jakarta Desember 2011	ISSN 1410-9816
------	--------------	------------	------------------	--------------------------	-------------------

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 13, Nomor 2, Desember 2011

Pengarah :

Dr. Hudi Hastowo

Penanggung Jawab :

Dr. Ir. Achmad Sarwiyana Sastratenaya

Ketua Editor :

Drs. Sahala Maruli Lumbanraja

Dewan Editor :

Dr. June Mellawati

Ir. Djati Hoesen Salimy, M.Eng.

Dra. Heni Susiati, M.Si.

Ir. Erlan Dewita, M.Eng.

Ir. Edwaren Liun

Editor Tamu :

Prof. Dr. Iwa Garniwa M.K., MT (UI)

Dr. Zaki Suud (ITB)

Dr. Eko Budi Lelono (Lemigas)

Dr. Hill Gendoet Hartono (STTNAS)

Pelaksana Editor:

Elok Satiti Amitayani, S.Si

Yohanes Dwi Anggoro, ST

Sekretariat :

Donda Marlina, S. AP


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 13, Nomor 2, Desember 2011



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

JURNAL PENGEMBANGAN ENERGI NUKLIR

Volume 13, Nomor 2, Desember 2011

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	i
PRAKIRAAN PAPARAN RADIASI INTERNA PENDUDUK DI SEKITAR CALON TAPAK PLTN BANTEN <i>Oleh : Sabam P. Situmorang, June Mellawati</i>	66 – 71
ANALISIS GRADIENT HORIZONTAL (GRAVITI) UNTUK KONFIRMASI AWAL SESAR PERMUKAAN DI TAPAK BANTEN <i>Oleh : Hadi Suntoko, Ari Nugroho</i>	72 – 80
PERMODELAN BANJIR SUNGAI DI DAERAH ALIRAN SUNGAI BALONG, JEPARA, JAWA TENGAH <i>Oleh : Sunarko, Heni Susiati, Hadi Suntoko</i>	81 – 91
THE EFFECT OF TIME DURATION IN THE NETWORK AND RADIAL METHOD TOWARD THE ACCURACY IN MEASURING THE DEFORMATION AT MURIA <i>Oleh : Ari Nugroho, Hadi Suntoko</i>	91 - 101
SEBARAN MONOSIT PADA GRANIT DAN ALUVIAL DI BANGKA SELATAN <i>Oleh : Ngadenin</i>	102 - 110
ANALISIS KONFIGURASI KOPLING PLTN DAN INSTALASI DESALINASI BERBASIS PERHITUNGAN EKONOMI <i>Oleh : Erlan Dewita, Dedy Priambodo, Sudi Ariyanto</i>	111 - 121
MANAJEMEN KESELAMATAN PLTN PASCA KECELAKAAN FUKUSHIMA DAIICHI UNIT 1 - 4 <i>Oleh : Sahala M Lumbanraja, Rr. Arum Puni Riyanti, Yohanes Dwi Anggoro</i>	122 - 130

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

KATA PENGANTAR

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

Pada terbitan Volume 13, Nomor 2, Desember 2011 ini menyajikan tujuh makalah. Lima makalah tentang tapak PLTN dengan judul Prakiraan Paparan Radiasi Interna Penduduk di Sekitar Calon Tapak PLTN Banten; Analisis Gradient Horizontal (Graviti) untuk Konfirmasi Awal Sesar Permukaan di Tapak Banten; Permodelan Banjir Sungai di Daerah Aliran Sungai Balong, Jepara, Jawa Tengah; *The Effect Of Time Duration in the Network and Radial Method toward the Accuracy in Measuring the Deformation at Muria*; Sebaran Monosit pada Granit dan Aluvial di Bangka Selatan. Satu makalah tentang desalinasi PLTN dengan judul Analisis Konfigurasi Kopling PLTN dan Instalasi Desalinasi Berbasis Perhitungan Ekonomi, serta satu makalah tentang manajemen PLTN dengan judul Manajemen Keselamatan PLTN Pasca Kecelakaan Fukushima Daiichi Unit 1 – 4.

Redaksi berharap semoga artikel-artikel pada terbitan Volume 13, Nomor 2, Desember 2011 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