

# INDEKS JUDUL

Jurnal Pengembangan Energi Nuklir

Volume 19, 2017

---

## A

Analisis Ketersediaan Uranium di Indonesia untuk Kebutuhan PLTN Tipe PWR 1000 MWe•95

*Imam Bastori, Moch. Djoko Birmano*

Analisis Kinerja Bahan Bakar Reaktor Tipe HTGR Sebagai Penghalang Produk Fisi•1

*Erlan Dewita, Siti Alimah*

Analisis Termohidrolik Fasilitas Eksperimen SAMOP (Reaktor Subkritik Produksi Isotop  $^{88}\text{Mo}$ )•25

*Syarip, Tri Nugroho HS*

---

## B

Boric Acid Radiolysis In Primary Coolant Water of PWR at Temperature of 250°C• 11

*Geni Rina Sunaryo*

Bouger Density Analysis using Nettleton Method at Banten NPP Site•48

*Yuliasuti, Hadi Suntoko, Yarianto S.B.S.*

---

## D

Dampak Peralihan Massal Transportasi Jalan Raya ke Mobil Listrik•113

*Edwaren Liun*

Determination of Concrete Vault Thickness of Near Surface Disposal for Radioactive Waste at Serpong Nuclear Area• 103

*Sucipta, Suhartono*

---

## E

Evaluasi Kemampuan Sistem Menara Pendingin Reaktor RSG-GAS•89

*Edison Sihombing, Sutrisno, Sukmanto Dibyo*

---

## I

Identifikasi Geologi Lingkungan pada Evaluasi Tapak Fasilitas Nuklir BNI-STP, Penajam Paser Utara•69

*Heni Susiati, Harning Dyah Kusuma, Hil Gendoet Hartono, Sriyana*

Identifikasi Patahan pada Batuan Sedimen Menggunakan Metode Geolistrik Konfigurasi *Dipole-Dipole* di Tapak RDE Serpong, Banten• 81

*Hadi Suntoko, Abimanyu Bondan Wicaksono*

---

**K**

Kajian Pra Kelayakan PLTN SMART Lepas Pantai Jenis Struktur Berbasis Gravitasi untuk Indonesia•33

*Sahala M. Lumbanraja, Dharu Dewi*

---

**P**

Pemodelan Perhitungan Indeks *Lost of Load Probability* untuk N Unit Pembangkit pada Sistem Kelistrikan Opsi Nuklir•61

*Rizki Firmansyah Setya Budi, Moch. Djoko Birmano, Imam Bastori*

---

**R**

Rantai Pasok Industri Baja untuk Pembangunan PLTN di Indonesia•51

*Dharu Dewi, Sahala M. Lumbanraja*

---

**T**

Temperature Dependence of Primary Species G (values) Formed from Radiolysis of Water by Interaction of Tritium  $\beta$ -Particles•17

*Sofia Loren Butarbutar, Sriyono, Geni Rina Sunaryo*

---

# INDEKS PENGARANG

Jurnal Pengembangan Energi Nuklir

Volume 19, 2017

---

## A

Abimanyu Bondan Wicaksono•81

---

## D

Dharu Dewi•33

Dharu Dewi•51

---

## E

Edison Sihombing•89

Edwaren Liun • 113

Erlan Dewita• 1

---

## G

Geni Rina Sunaryo•11

Geni Rina Sunaryo•17

---

## H

Hadi Suntoko•43

Hadi Suntoko• 81

Heni Susiati•69

Herning Dyah Kusuma•69

Hill Gendoet Hartono•69

---

## I

Imam Bastori•61

Imam Bastori • 95

---

## M

Moch. Djoko Birmano•61

Moch. Djoko Birmano•95

---

## R

Rizki Firmansyah Setya Budi•61

---

---

S

Sahala M. Lumbanraja•33

Sahala M. Lumbanraja•51

Siti Alimah•1

Sofia Loren Butarbutar•17

Sriyana•69

Sriyono•17

Sucipta•103

Suhartono• 103

Sukmanto Dibyo•89

Sutrisno•89

Syarip•25

---

T

Tri Nugroho HS•25

---

Y

Yarianto S.B.S.•43

Yuliasuti•43

---



**Kontak:**

Jurnal Pengembangan Energi Nuklir

Pusat Kajian Sistem Energi Nuklir

Badan Tenaga Nuklir Nasional

Jl. Kuningan Barat, Mampang Prapatan, Jakarta 12710 Indonesia

Telp. +6221 5204243

Fax. +6221 5204243

Email: [jpen@batan.go.id](mailto:jpen@batan.go.id)

This publication is available on the web at:

<http://jurnal.batan.go.id/index.php/jpen>