

ISBN 978-975-3558-24-0

**PROSIDING
SEMINAR ILMIAH
HASIL PENELITIAN**

**APLIKASI ISOTOP
DAN RADIASI**

Jakarta, 9 Desember 2011



**PUSAT APLIKASI TEKNOLOGI ISOTOP DAN RADIASI
BADAN TENAGA NUKLIR NASIONAL
2011**

ISBN 978-975-3558-24-0

- Penyunting :
- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| 1. Prof. Dr. Ir. Mugiono | - PATIR-BATAN |
| 2. Prof. Ir. A. Nasroh Kuswadi, M.Sc | - PATIR-BATAN |
| 3. Prof. Ir. Sugiarto | - PATIR-BATAN |
| 4. Dr. Paston Sidauruk | - PATIR-BATAN |
| 5. Dr. Hendig Winarno, M.Sc. | - PATIR-BATAN |
| 6. Dr. Ir. Sobrizal | - PATIR-BATAN |
| 7. Dra. Rahayuningsih Chosdu | - PATIR-BATAN |
| 8. Ir. Suharyono, M.Rur.Sci | - PATIR-BATAN |
| 9. Prof. Dr. Ir. Abd. Latief Toleng | - UNHAS |
| 10. Dr. Nelly Dhevita Leswara | - UI |

SEMINAR ILMIAH HASIL PENELITIAN APLIKASI ISOTOP DAN RADIASI (2010 : JAKARTA), Prosiding seminar ilmiah hasil penelitian aplikasi isotop dan radiasi, Jakarta, 9 Desember 2011 / Penyunting, Mugiono ... (et al.) -- Jakarta : Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, 2011.

i, 271hal.; ill.; tab.; 30 cm

ISBN 978-975-3558-24-0

1. Isotop - Seminar I. Judul II. Badan Tenaga Nuklir Nasional III. Mugiono

541.388

Alamat : Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi
Jl. Lebak Bulus Raya No. 49
Kotak Pos 7002 JKSKL
Jakarta 12440
Telp. : 021-7690709
Fax. : 021-7691607
021-7513270
E-mail : patir@batan.go.id
sroji@batan.go.id
Home page : <http://www.batan.go.id/patir>

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, dimana atas berkat dan rahmatNya maka prosiding seminar hasil-hasil penelitian tahun 2010 ini dapat diselesaikan. Seminar hasil-hasil penelitian tentang Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi tahun 2010 telah diselenggarakan pada tanggal 9 Desember 2011 di Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi (PATIR)-BATAN, Jakarta. Penyelenggaraan seminar menyajikan hasil-hasil penelitian tentang Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi di bidang pertanian, peternakan, kesehatan, industri, dan sumber daya alam dan lingkungan (SDAL). Acara seminar tersebut juga dihadiri oleh beberapa peneliti dan akademisi dari perguruan tinggi terkait.

Kami menyadari bahwa dalam penyusunan prosiding seminar ini masih banyak terdapat berbagai kekurangan. Oleh sebab itu, segala kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak, termasuk para pembaca yang budiman, sangat kami harapkan demi perbaikan prosiding selanjutnya.

Jakarta, 30 Desember 2011

Penyunting

