

DAFTAR ISI

	Halaman
Tim Editor	
Kata Pengantar.....	i
Sambutan Kepala Batan.....	ii
Sambutan Kepala Pusat Reaktor Serba Guna.....	iv
Surat Keputusan	vi
Daftar Isi	x
1. <i>Rancangan Kunci Pengeras Union Nut Pada Alat Bantu Fasilitas Iradiasi PRTF</i> Suwarto	1-5
2. <i>Pengendalian Operasi Reaktor Saat Terjadi Gangguan Catu Daya Listrik Utama RSG-GAS</i> Pardi, Kusno	6-14
3. <i>Simulasi Pengujian Tegangan Mekanik Pada Desain Landasan Benda Kerja Mesin Pemotong Pelat</i> Dedy Haryanto, Riswan Djambiar, Sagino.....	15-20
4. <i>Analisis Kemampuan Resin Penukar Ion Pada Sistem Air Bebas Mineral (GCA01) RSG-GAS</i> Dra. Dyah Erlina, Setyo Budi U, Harsono.....	21-33
5. <i>Pengaruh Irradiasi Batu Topaz Terhadap Kualitas Air Pendingin Reaktor G.A.</i> Siwabessy Elisabeth Ratnawati, Kawkab Mustofa, Arif Hidayat.....	34-39
6. <i>Pengelolaan Limbah Radioaktif Yang Dihasilkan Dari Produk Generator Tc-99m</i> Suhaedi Muhammad, Rimin Sumantri, Rr. Djarwati Pipin S	40-44
7. <i>Perhitungan Burn Up Bahan Bakar Reaktor RSG-GAS Menggunakan Paket Program BATAN-FUEL</i> Mochammad Imron, Ariyawan.....	45-50
8. <i>Kajian Penerimaan Dosis Radiasi Eksterna Pekerja Radiasi PRSG-BATAN Serpong</i> Sunarningsih, Mashudi, A. Lilik, Yosep.....	51-59
9. <i>Rancang Bangun Modul Mekanik Penggerak Sumber Radioisotop Pada Prototip Awal Perangkat Brakiterapi Kanker Servik Dosis Sedang</i> Ari Satmoko, Tri H., Hendra P	60-65
10. <i>Perawatan Struktur Sistem dan Komponen Reaktor RSG-GAS Sebagai Implementasi Peraturan Kepala BAPETEN Nomor 5 Tahun 2011</i> Aep Saepudin Catur, Dede SF, Djunaidi	66-78
11. <i>Kajian In Service Inspection Untuk Alat Penukar Kalor RSG-GAS</i> Syafrul, Djunaidi	79-84
12. <i>Evaluasi Penandaan Samarium-153-Etilen Diamin Tetra Metilen Phosphonate Periode Tahun 2011-2012</i> Sri Hastini, Sudarsih, Robert DH, Enny Lestari, Suharmadi	85-91
13. <i>Evaluasi Unjuk Kerja Kanal Pengatur Daya Pada Pengoperasian Reaktor Teras 78 RSG-GAS</i> Sriawan, Purwadi, Nanang S, Endang Supriatna	92-98

14.	<i>Kajian Pemanfaatan Sumur Bor Sebagai Sumber Cadangan Pasokan Air Pada Sistem Penyedia Air Baku (GBA01)</i> Santosa Pujiarta, Yuyut S, Amril, Setyo Budi Utomo	99-107
15.	<i>Kajian Peningkatan Pemeriksaan Sampel Urine Pekerja Radiasi Pusat Radiisotop dan Radiofarmaka</i> Arief Imam, Rr. Djarwanti RPS, Uteng T	108-112
16.	<i>Evaluasi Kinerja Detektor Pemantau Radiasi Air Pendingin Bahan Bakar Bekas di RSG-GAS</i> Yulius Sumarno, Subiharto, Nazli K	113-119
17.	<i>Analisis Iradiasi Berilium di Teras RSG-GAS Menggunakan Program Origen2</i> Jaja Sukmana, Johny AK, S. Suwanto, Irwan	120-130
18.	<i>Investigasi Penyebab Gangguan Operasi Sistem Pendingin Sekunder Reaktor GA Siwabessy</i> Bambang Murjati, Harsono, Royadi, Amril.....	131-137
19.	<i>Rancangan Alat Bantu Pengirim Kapsul Pada Sistem Pneumatic Rabbit di Reaktor RSG-GAS</i> Suwoto, Sutrisno.....	138-142
20.	<i>Perhitungan Reaktivitas (p) Batu Topaz 1,5 kg Posisi D-9 Dengan Program BATAN 2 DIFF</i> Sutrisno	143-152
21.	<i>Perancangan Dan Pembuatan Simulator Untuk Sistem Kendali Catu Daya Darurat (Diesel) Menggunakan PLC Tipe FX2N-128 MR Di RSG-GAS</i> Sukino, Heri Suherkiman, Kiswanto	153-164
22.	<i>Perancangan Alat Pengukur Waktu Jatuh Batang Kendali Di RSG-GAS Berbasis LabView V8.5 Dan DAQ6009</i> Heri Suherkiman, Sukino, Ranji G	165-175
23.	<i>Kegiatan Seifgard di Reaktor Riset RSG-GAS Sebagai Komitmen BATAN Dalam Menjamin Pemanfaatan Bahan Nuklir Untuk Tujuan Damai</i> Dicky Tri Jatmiko, Azriani	176-184
24.	<i>Evaluasi Penandaan ¹³¹I-MIBG Radiofarmaka Diagnosa dan Terapi Neuroblastoma</i> Laksmi Andri Astuti, A. Purwoko, Sri Setyawati, Maskur, Cahya NA, Adang Hardi G	185-193
25.	<i>Pengawasan Pembuatan I-125 di Pusat Radioisotop dan Radiofarmaka</i> Rr. Djarwanti RPS, Hadi Rahman, Arief IN, Rohmansyur, Uteng T	194-199
26.	<i>Identifikasi Batuan Dasar Calon Pondasi Reaktor Melalui Survei Geologi dan Uji Mikrotremor di Bangka</i> Hadi Suntoko, Heni Susianti.....	200-207
27.	<i>Konsumsi Energi Listrik (Pusat Reaktor Serba Guna) PRSG saat Reaktor Beroperasi</i> Ir. Koes Indra Koesoema	208-218
28.	<i>Perancangan Alat Pengukur Suhu Bantalan Motor Sistem Pendingin Primer RSG-GAS Berbasis Mikrokontroler ATMEGA 8535</i> Ranji Gusman, Cahyana, Heri Suherkiman, Sukino	219-229
29.	<i>Evaluasi Kinerja Garpu Penyerap Baru Batang Kendali RSG-GAS</i> Slamet Wiranto, Purwadi, Arief H, Agus S	230-238

30.	<i>Evaluasi Operasi Reaktor G.A. Siwabessy Siklus Operasi 77</i> Purwadi	239-246
31.	<i>Gagasan Penentuan Nilai Pembatas Dosis Untuk Instalasi Produksi Radioisotop dan Radiofarmaka (IPRR)</i> Suhaedi Muhammad, Rimin Sumantri, Affan A, Tuyono	247-251
32.	<i>Evaluasi Kegagalan Chiller Penyedia Air Dingin QKJ 01/0203 Setelah Beroperasi 24 Tahun</i> Djunaidi, Aep SC, Amril	252-260