

## Daftar Makalah yang Diterima dalam Seminar Keselamatan Nuklir 2011

| No | Judul Makalah  | Nama Peserta                      | Status      |
|----|--|-----------------------------------|-------------|
| 1  | Desain Konseptual Sistem pemurnian Pendingin Primer Menggunakan Membran Silindris untuk SEN Kogenerasi Berbasis RGTT   | Piping Supriatna                  | Sidang Oral |
| 2  | Analisis <i>Counter Current Flow Limitation</i> Selama Proses Perpindahan Kalor Pendidihan pada Celah Sempit Rektanguler   | Nur Rahmad Yusuf                  | Sidang Oral |
| 3  | Persyaratan Ketangguhan Patah Material Bejana Reaktor dalam Evaluasi Laporan Analisis Keselamatan Reaktor Daya   | Widia Lastana Istanto             | Sidang Oral |
| 4  | Kajian Pengaruh Penempatan Instrumented Fuel Element pada Pengukuran Suhu Elemen Bakar Reaktor Kartini   | Budi Rohman                       | Sidang Oral |
| 5  | Analisis Korelasi Empiris Perpindahan Panas Rata-Rata Konveksi Alamiah Pada Model Silinder Vertikal Berselubung APWR   | Daddy Setyawan                    | Sidang Oral |
| 6  | Fenomena Fluks Panas Kritis pada Pendinginan Model Sungkup AP1000 dengan Udara Bersirkulasi Alamiah  | Nanang Triagung Edi Hermawan      | Sidang Oral |
| 7  | Pengalaman dan Best Practice Indonesia dalam Implementasi Sistem Safeguards  | M. Ilman A.A, MT                  | Sidang Oral |
| 8  | Perbandingan Konvensi Terorisme Nuklir dengan Konvensi Proteksi Fisik Bahan Nuklir dan Perubahan Konvensi Proteksi Fisik Bahan Nuklir  | Midiana Ariethia                  | Sidang Oral |
| 9  | Pengembangan Peraturan Terkait Perizinan Instalasi Nuklir  | Bambang Riyono                    | Sidang Oral |
| 10 | Hidrodinamika dan transport sediment di tapak PLTN Muria, Jepara   | Dra. Heni Susiati, M.Si           | Sidang Oral |
| 11 | Rancangan Pengawasan Penerapan Jaminan Mutu Penyelidikan Geoteknik Pada Evaluasi Tapak PLTN  | Made Pramayuni                    | Sidang Oral |
| 12 | Analisis Distribusi Energi Thermal untuk Produksi Hidrogen dalam Desain Konseptual RGTT200K  | Tumpal Pandiangan                 | Sidang Oral |
| 13 | Pengukuran Entrance Surface Dose (ESD) pada Pemeriksaan Radiografi Abdomen, Pelvis, dan Lumbosakral (ENTRANCE SURFACE DOSE (ESD) MEASUREMENTS OF ABDOMEN, PELVIS AND LUMBOSACRAL EXAMINATIONS) | Sawiyah, M.Si.                    | Sidang Oral |
| 14 | Proteksi Radiasi di Bidang Radiologi Diagnostik  | Eri Hiswara                       | Sidang Oral |
| 15 | Sistem Pemerinkatan ( <i>Grading System</i> ) Hasil Temuan Inspeksi Pada Radiografi Industri   | Gloria Doloressa, MKKK            | Sidang Oral |
| 16 | Tinjauan Indeks Pengembangan Kompetensi Inspektur Menyangkut Kegiatan Pengawasan Radiasi di lingkungan BAPETEN.  | Muhammad Dradjat Kurniawan        | Sidang Oral |
| 17 | Tingkat Cemar unsur Radionuklida Alam U-238 dan Th-232 di Perairan Sekitar Kawasan PLTU Batubara (Kajian di Perairan Pulau Panjang, Banten)  | Sabam Parsaoran Situmorang, S.Pi. | Sidang Oral |
| 18 | Implementasi Model Lingkungan Generik sebagai Opsi Nilai Batas Radioaktivitas di udara dan Air   | M. Alfian, ST                     | Sidang Oral |
| 19 | Evaluasi Keselamatan Radiologi Daerah Kerja Instalasi Elemen Bakar Eksperimental Tahun 2010  | Nudia Barenzani, ST               | Sidang Oral |
| 20 | Kontrol Kualitas Terapi Radiasi pada Pusat Radioterapi Baru  | dr. Fielda Djuita                 | Sidang Oral |

| No | Judul Makalah   | Nama Peserta          | Status        |
|----|---|-----------------------|---------------|
| 21 | Evaluasi Keselamatan dan Kriteria Penerimaan Aspek Struktural dan Termal Bungkusan Zat Radioaktif   | Rahmat Edhi Harianto  | Sidang Oral   |
| 22 | Pengawasan Transportasi Uranium dari Bandara Soekarno-Hatta Ke Gedung 60 Divisi Produksi PT. BATAN TEKNOLOGI (PERSERO)                      | Drs. Suhaedi Muhammad | Sidang Oral   |
| 23 | Kajian Mengenai Peraturan Pemerintah Nomor 33 Tahun 2007 tentang Keselamatan Radiasi Pengion dan Keamanan Sumber Radioaktif                 | Eri Hiswara           | Sidang Oral   |
| 24 | Analisis <i>Good Governance</i> Menuju Optimalisasi Pengawasan Pemanfaatan Tenaga Nuklir di Indonesia                                       | Eko H. Riyadi         | Sidang Oral   |
| 25 | Verifikasi Reaktivitas Lebih pada Teras Setimbang Awal RSG-GAS  | Daddy Setyawan        | Sidang Poster |
| 26 | Aplikasi Pembaca Nuclide Identifier dan Grat pada File Keluaran Origen  | Arif Isnaeni          | Sidang Poster |
| 27 | Termohidrolik Usulan Modifikasi Reaktor Nuklir TRIGA 2000 Bandung dengan Bahan Bakar Jenis Pelat  | Gede Ardana Mandala   | Sidang Poster |
| 28 | Kajian Bahaya Tsunami dalam Evaluasi Tapak PLTN Sesuai dengan DS 417  | Akhmad Khusyairi      | Sidang Poster |
| 29 | Kajian Sistem Kedaruratan Nuklir pada PLTN MILLSTONE  | Akhmad Khusyairi      | Sidang Poster |
| 30 | Kajian Bahan Sumber (U dan TH) pada Eksplorasi, Penambangan, Pemrosesan Pasir Zirkon di Kalteng   | Dedi Hermawan         | Sidang Poster |
| 31 | Infrastruktur Pengawasan PLTN   | Liliana Yetta Pandi   | Sidang Poster |
| 32 | Pembelajaran Justifikasi Pembangunan PLTN Baru di Inggris   | Agus Waluyo           | Sidang Poster |
| 33 | Kajian Manajemen Penuaan Di INNR Mengacu Pada Konsep Manajemen Penuaan Di Reaktor Nuklir  | Diah Hidayanti S.     | Sidang Poster |
| 34 | Pengembangan Peraturan Terkait Dekomisioning Instalasi Nuklir Non Reaktor (INNR)  | Agus Yudhi Pristianto | Sidang Poster |
| 35 | Pengawasan Lingkungan di Industri Non-Nuklir  | Veronica Tuka         | Sidang Poster |
| 36 | Kajian Teknis Sistem Pengawasan tentang Potensi Padam Total (Station Blackout) terhadap Keselamatan PLTN                                    | Akhmad Muktaf Haifani | Sidang Poster |
| 37 | Strategi kajian Integritas bagian Dalam Bejana Tekan Reaktor Daya PWR   | Sri Nitiswati         | Sidang Poster |
| 38 | Penentuan Distribusi Temperatur Bahan Bakar Reaktor RGTT  | Sudarmono             | Sidang Poster |
| 39 | Analisis Fluks Kalor dan Visualisasi Didih film selama Proses Pendinginan Pasca LOCA Menggunakan Bagian Uji Quenching Experiment (QUEEN)-II | Shanthy Dhamayanthi   | Sidang Poster |
| 40 | Aspek Bahaya Jatuhnya Pesawat Terbang dalam Evaluasi Tapak PLTN   | Nur Syamsi Syam       | Sidang Poster |
| 41 | Kajian Bahaya Vulkanik Gunung Muria Berdasarkan Aspek Evaluasi Geokimia Terhadap Tapak PLTN Muria   | Basuki Wibowo         | Sidang Poster |
| 42 | Aspek Teknis Pendukung UCD Reaktor Riset Inovatif   | Endiah Puji Hastuti   | Sidang Poster |
| 43 | Evaluasi Keselamatan Penggunaan Absorber Ag-In-Cd Buatan PT. Batan Teknologi (Persero) Di Teras Reaktor Serba Guna G.A. Siwabessy           | Anggoro Septilarso    | Sidang Poster |

| No | Judul Makalah  | Nama Peserta             | Status        |
|----|--|--------------------------|---------------|
| 44 | Analisis warm water layer sebagai sistem proteksi pada reaktor serba guna G. A. Siwabessy dengan menggunakan komputasi dinamika fluida   | Tiar Fridianto           | Sidang Poster |
| 45 | Desain Konseptual Sistem pemurnian Helium pada RGTT200K untuk Menjamin keselamatan Pengoperasiannya  | Sriyono                  | Sidang Poster |
| 46 | Kajian Pengaruh Indeks Proteksi (IP) Panel Instrumentasi pada Keselamatan Pemanfaatam Iradiator Gamma  | Imron ST MT              | Sidang Poster |
| 47 | Kajian Pengawasan Produk Konsumen Lampu Luminer  | Ishak                    | Sidang Poster |
| 48 | Memahami Program Proteksi dan Keselamatan Radiasi Bidang Fasilitas Radiasi dan Zat Radioaktif  | Drs. Togap Marpaung, PGD | Sidang Poster |
| 49 | Mencoba untuk Memahami Kamera Radiografi Sebagai Peralatan dan Bungkusan   | Drs. Togap Marpaung, PGD | Sidang Poster |
| 50 | Kajian Penerimaan Dosis Radiasi Personil yang Berasal dari Penyinaran Khusus yang Direncanakan pada Kegiatan Perbaikan Fasilitas Produksi Mo-99 untuk Penelitian dan Pengembangan Pembuatan Mo-99 dengan Foil Target | Drs. Suhaedi Muhammad    | Sidang Poster |
| 51 | Penelitian Peralatan Pendeteksi Sumber Gamma Pada Gerbang PPTN Pasar Jum'at untuk Mendukung Program KSR.   | Wibisono                 | Sidang Poster |
| 52 | Kalibrasi Sistem Kamar Pengion Berdasarkan Standar linternasional IEC - 61145  | Nazaroh                  | Sidang Poster |
| 53 | Strategi Optimisasi Proteksi Radiasi Dalam Pemanfaatan Radiogerafi Industri  | Aris Sanyoto             | Sidang Poster |
| 54 | Deteksi Dini Penyakit Akibat Bekerja di Dunia Industri   | Lukman Hakim             | Sidang Poster |
| 55 | Audit Terhadap Protokol Uji Kesesuaian Pesawat Sinar-X Radiodiagnostik dan Intervensial  | Endang Kunarsih          | Sidang Poster |