

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhadi, M., 2018, *Penanggalan Radioaktif*, BATAN Press, Jakarta Selatan.
- Akhyariansyah, D., 2017, Penentuan Radioaktivitas pada Abu Terbang Batubara dengan Spektrometer Gamma Detektor HPGe, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Akhyariansyah, D., 2017. Penentuan Radioaktivitas pada Abu Terbang Batubara dengan Spektrometer Gamma Detektor HPGe, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Anggarini, N. H., Iskandar, D. & Stefanus, M., 2018, Studi Peningkatan Radionuklida Alam karena Lepasannya Abu Terbang di Sekitar PLTU Labuan, *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia*, Vol.19, No.1, hal. 29-40.
- Candra, H., Pujadi & Wurdianto, G., 2010, Pengaruh Efek Geometri pada Kalibrasi Efisiensi Detektor Semikonduktor HPGe menggunakan Spektrometer Gamma, *Prosiding Pertemuan Ilmiah XXIV HFI Jateng & DIY*, Semarang.
- Luhur, N., Setiawanto, A., Rohidi & Suhadi, 2013, Kajian Tegangan kerja Detektor HPGe Terhadap Resolusi Detektor Sistem Spektrometri Gamma, *Seminar Nasional IX SDM Teknologi Nuklir-STTN BATAN*, Yogyakarta.
- Putra, A. Y. S., Sasongko, D. P., Arifin, Z. & Sukirno, 2017, Distribusi Radionuklida Alam dalam Sampel Lingkungan Tanah, Air dan Tanaman sekitar PLTU Rembang, *Youngster Physics Journal*, Vol. 6, No. 4, hal. 315-322.
- Nurokhim, 2014, Penentuan Ketebalan Dead Layer Detektor HPGe melalui Simulasi dan Pengukuran Kurva Kalibrasi Efisiensi untuk Analisis Limbah Radioaktif Pemancar Gamma, *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, Volume 17, hal. 21-30.
- Putra, A. Y. S., Sasongko, D. P., Arifin, Z. & Sukirno, 2017, Distribusi Radionuklida Alam dalam Sampel Lingkungan Tanah, Air dan Tanaman sekitar PLTU Rembang. *Youngster Physics Journal*, 6(4), hal. 315-322.
- Retnosari, A., 2013. Ekstraksi dan Penentuan Kadar Silika (SiO<sub>2</sub>) Hasil Ekstraksi dari Abu Terbang (Fly ash) Batubara, *Skripsi*, Universitas Jember, Jember.
- Santoso, I. & Roy, S. K., 2013, Pengaruh Penggunaan Bottom ash terhadap Karakteristik Campuran Aspal Beton, *Dimensi Teknik Sipil*, 5(2), hal. 75-81.
- Silalahi, D., 2017. Identifikasi dan Penentuan Radioaktivitas Alam dalam Abu Dasar (Bottom ash) Batubara dengan Spektrometer Gamma Detektor HPGe, *Skripsi*, Universitas Sumatera Utara, Medan.

- Sofyan, H. & Akhadi, M., 2004, Radionuklida Primordial untuk Penanggalan Geologi dan Arkeologi. *Buletin Alara*, Vol.6, No. 2, hal. 85-96.
- Sukandarrumidi, 2006, *Batubara dan Pemanfaatannya*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Sukirno, Murniasih, S. & Rosidi, 2014, Estimasi Faktor Pengayaan Radionuklida Alam Hasil Pembakaran Batubara dari PLTU Paiton, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah- Penelitian Dasar Ilmu pengetahuan dan Teknologi Nuklir*, Pusat Sains dan Teknologi Akselerator BATAN, Yogyakarta
- Sukirno, Murniasih, S., Rosidi & Sutanto, 2016, Radioaktivitas Alam Hasil Pembakaran Batu Bara dari PLTU Pacitan, *Prosiding Pertemuan dan Presentasi Ilmiah- Penelitian Dasar Ilmu pengetahuan dan Teknologi Nuklir* Pusat Sains dan Teknologi Akselerator, BATAN, hal. 70-74, Surakarta.
- Susetyo, W., 1988, *Spektrometri Gamma dan Penerapannya dalam Analisis Pengaktifan Neutron*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sutarman & Warsona, A., 1998, Pemantauan Total Alfa di Udara dan Papadan Radiasi Gamma di Kawasan dan Sekitar PLTU Paiton, *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Aplikasi Isotop dan Radiasi*, Pusat Standardisasi dan Penelitian Keselamatan Radiasi (PSPKR) BATAN, Jakarta.
- Wahyudi, 2013, *Spektrometer Gamma sebagai Alat dalam Karakterisasi Limbah Radioaktif Cair/Semicair*, PTKMR-BATAN, Jakarta Selatan.
- Wahyudi, Iskandar, D. & Marjanto, D., 2007, Pengaruh Matriks terhadap Pencacahan Sampel menggunakan Spektrometer Gamma, *Jurnal Forum Nuklir*, Volume 1, hal. 65-78.
- BATAN, 1998, *Prosedur Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan*, BATAN, Jakarta.
- BATAN, 2005, Asal Dosis Radiasi dan Persentasenya, <http://www.batan.go.id> diakses 30 Mei 2019.
- BATAN, 2013, *Pedoman tentang Analisis Sampel Radioaktivitas Lingkungan*, BATAN, Jakarta.
- Database Peraturan JDIH BPK RI, 2006, Peraturan Presiden (PERPRES) Nomor 71 Tahun 2006, <https://peraturan.bpk.go.id> , diakses 26 Mei 2019.
- Database Peraturan JDIH BPK RI, 2014, *Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya Dan Beracun*, <https://peraturan.bpk.go.id>, diakses 26 Mei 2019.

Dinas Penanaman Modal & Pelayanan Terpadu Satu Pintu, 2014, PLTU Teluk Sirih Siap Tempur, <http://sumbarprov.go.id> diakses 6 Juli 2019.

JDIH-BAPETEN, 2013, Peraturan Kepala Badan Pengawas Tenaga Nuklir Nomor 16 Tahun 2013 tentang Keselamatan Radiasi dalam Penyimpanan Technologically Enhanced Naturally Occurring Radioactive Material, <https://jdih.bapeten.go.id>, diakses 26 Mei 2019.

Redaksi6, 2019, PLTU Teluk Sirih Semen Padang Bersinergi Manfaatkan Limbah Batubara, <https://prokabar.com> diakses 21 July 2019.

Riau1.com, 2019, Limbah Batu Bara PLTU Teluk Sirih Sebagai Bahan Campuran Semen di PT Semen Padang, <http://riau1.com> diakses 21 July 2019.

Tusrisep, 2013, PLTU Teluk Sirih Beroperasi Juni 2013, <http://ekonomi.bisnis.com> diakses 6 July 2019.

Viva, 2019, Debu Sisa Pembakaran Batubara PLTU Teluk Sirih Padang Resahkan Warga, <https://www.vivi.co.id> diakses 21 Juni 2019.

