

DAFTAR PUSTAKA

- [1] D. Suhendar, “Preparasi dan Konstruksi Membran Keramik dari Campuran Tanah Liat, Pasir, Kaolin dan Abu Sekam Padi untuk Aplikasi Air Siap Minum,” Laporan Penelitian LPPM Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung, 2015.
- [2] Badan Pusat Statistik, “Tanaman Pangan – Produksi tanaman Padi Seluruh Provinsi,” Badan Pusat Statistik, 2013.
- [3] S. S. dan A. Fillaeli, “Uji Kesadahan Air tanah di Daerah Sekitar Pantai Kecamatan Rembang Propinsi Jawa Barat,” *Jurnal Sains Dasar*, vol. 1, p. 33, 2012.
- [4] A. Dodd , Dictionary of Ceramics, London: The Institute of Materials, 1994.
- [5] P. Bormans, Ceramics are more than Clay Alone, Cambridge: Cambridge International Science, 2004.
- [6] S. dan S. , “Pengaruh Tingkat Distribusi Butir pada Sifat Fisik Badan Keramik Porselen,” *Jurnal Keramik dan Gelas Indonesia*, pp. 17 - 26, 1997.
- [7] S. C. Setyawati dan W. , “Karakterisasi Keramik Struktural Sistem Al_2O_3 - SiO_2 - ZrO_2 yang didoping TiO_2 ,” *Jurnal Keramik dan Gelas Indonesia*, 2009.
- [8] F. G. Winarno, Kimia Pangan dan Gizi, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama, 1991.
- [9] J. Supriyatna, “Preparasi dan Karakterisasi Membran Keramik dari Campuran Tanah Liat dan Sekam Padi untuk Aplikasi Irigasi yang Efisien pada Lahan Pertanian Kering,” Skripsi S1 Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati, Bandung, 2014.
- [10] P. S. Nayak dan B. K. Singh, “Instrumental Characterization of Clay by XRF, XRD and FTIR,” *Journal Material Science*, vol. 30 (3), p. 235 – 238, 2007.

- [11] K. N. Foley, Environmental Characteristics of Clays and Clay Mineral Deposits, Reston: U.S Geologycal Survey, 1999.
- [12] M. Wafid, "Permeabilitas Tanah lempung dilihat dari teori lapisan ganda," *Jurnal Sains Dasar*, pp. 35 - 40, 1997.
- [13] Sunaryo dan W. Widyawidura, "Pengembangan Bahan Membran Keramik Untuk Peningkatan Kualitas Air Minum," *Jurnal Spektra*, vol. 10 (2), p. 122, 2010.
- [14] R. Sutanto, Dasar-dasar Ilmu Tanah, Yogyakarta: Kanisius, 2005.
- [15] S. "Pengaruh Konsentrasi Adsorbat, Tempertur dan Tegangan Permukaan pada Proses Adsorpsi Gliserol oleh Alumina," *Jurnal Sains*, 2010.
- [16] J. Liu, G. Ning dan Y. Lin, "The Novel and Effective Method of Removing of Trace iron Impurity from Alumunium Isopopoxide for Nano-alumina," *Proceedings of the 1st IEEE international Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular System*, pp. 905 - 908, 2006.
- [17] B. "Komponen Kimia dan Fisik Abu Sekam Padi Sebagai SCM untuk Pembuatan Komposit Semen," *Jurnal Perennial*, vol. 5 (1), pp. 9 - 14, 2008.
- [18] H. Chen, "High Specific Surface Area Rice Hull Based Porous Carbon Prepared for EDLCs," *Electrochim Science Journal*, vol. 7, p. 4891, 2012.
- [19] D. P. Indonesia, "Pemanfaatan Sekam Padi".
- [20] S. Hanwar dan A. Kamar, "Pencampuran Tanah Lempung dengan Abu Sekam Padi untuk Bahaan Inti Kedap Air Bendungan Urugan," *Jurnal R & B*, vol. 2 (1), pp. 2 - 3, 2002.
- [21] T. J. Buchanan dan W. P. Somers, Discharge Measurments at Gaging Stations: Geological Survey Techniques of Water, USA: Resource Investigations, 1969.

- [22] T. Sumantry, "Pengukuran Debit dan Kualitas Air Sungai Cisalak pada Tahun 2012," *Hasil Penelitian dan Kegiatan PTLR Tahun 2012*, Vol. 1 dari 2 ISSN 0852-2979, no. Pusat teknologi Limbah Radioaktif-BATAN, p. 2, 2012.
- [23] W. H. O. (WHO), "Hardness in Drinking-Water". 1984.
- [24] R. S. Labanu, H. Iqbal dan D. Farhamsa, "Proyeksi Pemetaan Sebaran Kesadahan Air Tanah di Kota palu Berbasis Web Menggunakan Aplikasi Google Maps API," *Jurnal Gravitasi*, vol. 14 No.1, p. 62, 2015.
- [25] P. W. Atkins, Kimia Fisika Edisi Keempat Jilid 2, Jakarta: Erlangga, 1999.
- [26] M. Birkholz, "Film Analysis by X-Ray Scattering," WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 2006.
- [27] Y. Takeuchi, Pengantar Kimia, Tokyo: Iwamani Publishing Company, 2006.
- [28] I. Padatan Oksida Logam (Struktur, Sintesis dan Sifat-sifatnya), Bandung: Institut Teknologi Bandung, 2006.
- [29] C. T. Utami, "Studi Katalis Fe_2O_3 Berpendukung Keramik Berpori yang dibuat dari Campuran Tanah Liat dan Sekam Padi," Skripsi S1 Kimia Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung, Bandung, 2014.
- [30] D. Harvey, Modern Analytical Chemistry, Boston: The McGraw-Hill: 413., 2000.
- [31] R. S. Humaira, "Studi Pengurangan Kadar Besi dalam Kaolin Cipatujah dengan Asam Klorida dan Asam Oksalat Secara Bertahap dan Simultan," Skripsi S1 Kimia UIN Sunan Gunung Djati, Bandung, 2012.
- [32] R. Levinson, Atomic Absorption Spectrofotometri, London: RS. C. 4.
- [33] S. D, "Pembuatan dan karakterisasi bahan keramik berpori dengan aditif sekam padi yang digunakan sebagai filter gas buang," dalam *Tesis Fisika USU*, Medan, 2008.

- [34] E. F dan M. , “Pengaruh Penambahan Abu Sekam Padi Terhadap Sifat Mekanik Keramik Hias Bodi Stoneware,” *Jurnal Keramik dan Gelas Indonesia*, vol. 14 (1), p. 48, 2005.
- [35] J. P. T, “Pembuatan Filter Keramik Berbahan Dasar Tanah Liat sebagai Kandidat Pengolahan Limbah Radioaktif Cair,” *Jurnal Keramik*, pp. 593-602, 2011.
- [36] Haslinawati, A. M. K, A. W. Z, A. S. H dan T. Z. A, “Effect of temperature on ceramic from rice husk ash,” *Jurnal IJBAS-IJENS*, vol. 9, pp. 22-25, 2009.
- [37] S. u. Irawati dan T. Wianto, “Karakterisasi Kaolin Lokal Kalimantan Selatan Hasil Kalsinasi,” *Jurnal Fisika FLUX*, vol. 8 (1), p. 59 – 65, 2011.
- [38] P. Sebayang, M. M. Ginting dan H. , “Pembuatan Keramik Gerabah Berbasis Limbah Padat Dari Industri Pulp dan Tanah LiatTangerang Selatan,” *Jurnal Teknologi Indonesia*, vol. 33 (2), p. 84, 2010.





uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG