

DAFTAR PUSTAKA

1. Permadi, Rendy.; Pulungan, Linda.; Solihin.: Analisis Batubara dalam Penentuan Kualitas Batubara Untuk Pembakaran Bahan Baku Semen di P.T. Indocement Tunggal Prakarsa, Tbk. Palimanan-Cirebon. Prosiding Teknik Pertambangan, 2015. Gel. 2, hal. 79-86. ISSN: 2460-6499
2. Lestari, Ajeng, Y. D.: Prarancangan Pabrik Gypsum dengan Proses Desulfurisasi Gas Buang PLTU dengan Kapasitas 2.500 Ton/tahun, *Skripsi*, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 2013.
3. Maryuningsih, Yuyun.: Analisis Dampak Industri Stockpile Batu Bara Terhadap Lingkungan Dan Tingkat Kesehatan Masyarakat Desa Pesisir Rawaurip Kec. Pangenan Kab. Cirebon. *Scientiae Educatia* 2015, Vol. 5 No.2.
4. Nugrany, G.S.; Sudarno.; Cahyadi.: Upaya Penurunan Emisi SO₂ dari Bahan Bakar Batubara Kualitas Rendah (Tipe: *Subbitumious*) dengan Campuran Batu Kapur (*Limestone*) Pada Proses Pembakaran. *Jurnal Teknik Lingkungan Universitas Diponegoro* 2015.
5. Choure, Aayush.; Chandak, Dr. Rejeev.: Experimental Study On Concrete Containing Fly Ash. *International Journal of Engineering and Technology* 2017, vol. 4. ISSN 2395-0056.
6. Gloria, Yoanita.; Mappiratu.; Prismawiryanti.: Kajian Sintesis Gypsum dari Batu Gamping Asal Sulawesi Tengah (Study Synthesis of Gypsum from Limestone In Central Sulawesi). *Jurnal Riset Kimia Kovalen* 2016, 2(1): 39-47. ISSN: 2477-5398
7. Ashrit, Shrenivas.; Banerjee, Pradip, K.; Chatti, Ravikrishna, V.; Rayasam, Venugopa.; Nair, Udayabhanu, G.: Synthesis and Characterizayion of Yellow Gypsum from LD Slag Fines Generated In A Steel Plant. *Research Artikel* 2015, Vol. 109, No.4.
8. Jeffrey, L. S.: Characterization of the coal resources of South Africa. *The Journal of the South African Institute of Mining and Metallurgy* 2005; 95-102
9. Anusavice, K.J.: Buku Ajar Ilmu Bahan Kedokteran Gigi Edisi 10. Jakarta : EGC, 2003.
10. Cahyono, Ari D.; Agung R.: Pemanfaatan Fly Ash Batubara Sebagai Adsorben dalam Penyisihan COD dari Limbah Cair Domestik Rumah Susun Wonorejo Surabaya. *Jurnal Ilmiah teknik Lingkungan* 2012, Vol. 4 No.1.
11. Wardani, Eka.; Sutista, Mumu.; Dewi, Anggi, H.: Evaluasi Pemanfaatan Abu Terbang (Fly Ash) Batubara Sebagai Campuran Media Tanam Pada tanaman Tomat (*solanum lycopersicum*). *Jurnal Itemas Rekayasa* 2012, Vol. XVI, No.1,
12. Tiwari, Manoj Kumar.; Bajpai, Dr. Samir.; Kumar, Dr. Umesh.; Dewangan.: Fly Ash Utilization: A brief Review in Indian Context. *International Research Journal of Engineering and Technology* 2016, Vol. 3. ISSN:2395-0056.
13. Astuti, Jumaeri, W.; Lestari, W. T. P.: Preparasi dan Karakterisasi Zeolit dari Abu Layang Batubara Secara Alkali Hidrotermal. *Jurnal jurusan Kimia* 2007, vol.11, No.1, 38-44.

14. Kumar, Vimal.; Jha, Gopal Krishna.: Use of Fly Ash In Agriculture: Indian Scenario. *International Workshop on Agriculture Coal Ash Uses* 2014.
15. Ristinah.; Zacoeb Achfas.; M.D, Agoes Soehardjono.; Setyowulan, Desy.: Pengaruh Penggunaan *Bottom ash* sebagai Pengganti Semen pada Campuran Batako Terhadap Kuat Tekan Batako. *Jurnal Rekayasa Sipil* 2012, Vol. 6, No. 3. ISSN 1978-5658.
16. Prasandha, Achmad, F. E.; Triwulan.; Ekaputri, Januarti Jaya : Paving Geopolimer Berbahan Dasar *Botoom Ash* dan *Sugar Cane Bagasse Ash* (SCBA). *Jurnal Teknik ITS* 2015, Vol.4, No.2. ISSN: 2337-3539.
17. Hamidi, Arif.; Aman, Ir.; Drastinawati, Dra.: Pemanfaatan Abu terbang Batubara (Fly Ash) Sebagai bahan batako Yang Ramah Lingkungan. Riau : Universitas Riau Kampus Binawidya 2013.
18. Yudhistira, Hasan.: Analisis Pengaruh Substitusi Abi Tandan Sawit dan Gypsum Terhadap Nilai GBR Pada Tanah Lempung Lunak. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 2014, Vol. 2, No.2.
19. Supriatna, S.; Arifin, M.: Bahan Galian Industri. Pusat Penelitian dan Pengembangan Teknologi Material. Bandung. 1997
20. Yoanita, Gloria.: Kajian Sintesis Gypsum Dari batu Gamping Asal Sulawesi tengah. *Jurnal Riset Kimia* 2016, 2(1):39-47. ISSN: 2477-5398.
21. Yu, Q. L.; Brouwers, H. J. H.: Thermal Properties and Microstruktire of Gypsum Board and Its Dehydration Products: A Theoretical and Experimental Investigation, *Journal Fire and Material* 2012, 36, 575-589
22. Triyono.: Penentuan Setting Level Optimal Bending Strength Gypsum Interior Berpengaruh Serat Cantula Menggunakan Desain Eksperimen Taguchi [Skripsi]. Surakarta: Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret 2007.
23. Pease, D. A.: Panels: Products, Aplication And Production Trends. Miller Freeman Inc. San Fransisco, 1994
24. Hayverova, R.; Kasabova, N.: Gypsum Composition for Preparing Moulds and Models Based on Local Raw Materials. *Journal of The University of Chemical Technology and Metalurgy* 2007, 4, 381-386
25. Telesca, A.; Marroccoli, M.; Calabrese, D.; Valenti, G. L.; Montagnaro, F.: Flue Gas Desulfurization Gypsum and Coal Fly Ash as Basic Components of Prefabricated Building Materials. *Waste Management, Elsevier*. Italy, 2013.
26. Hidayat, M.; M. C. Padaga.; S. Suhartini. Mikrobiologi Industri. Yogyakarta : Andi, 2006.
27. Rad, Ali Shokuhi.; Ateni, Saeed Ghasemi.; Tayebi, Habib-allah.; Valipour, Peiman.; Foukolaei, Vahid Pournalijan.: First-priciples DFT Study of SO₂ and SO₃ Adsorption On 2PANI: A model For Polyaniline Response. *Journal of Sulfur Chemistry* 2016
28. Wark, W. E.; C. F. Warner. Air Pollution its Origin and Control. Harper and Row, New York, 1981.

29. Turk, A.; J. Turk.; J. T. Witter. Ecology Pollution Environment. W. B. Saunders Company, Philadelphia, 1972.
30. Soedomo, Moestikahadi. *Pencemaran Udara (Kumpulan Karya Ilmiah)*. Bandung : ITB, 2001.
31. Miller, K. W.: Effect of Calcium and Dibasic Acid on Selected Strains of Neutrofilic Sulfur-oxidizing Bacteria. *Journal of Environ. Quality* 1996, 156: 854-857.
32. Sugiyono, Agus.: Prospek Penggunaan Teknologi Bersih Untuk Pembangkit Listrik Dengan Bahan Bakar Batubara Di Indonesia. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2000, Vol.1, No.1 : 90-95, ISSN 1411-318X.
33. Adrew, G. F.; Noah K. S.: Design of Gas-Treatment Bioreactor. *Journal of Biotechnology Program* 1995, Vol. 11, 498-509.
34. Nagata, C.; Miyake, C.; Nagasawa, H.; Noguchi, T.: Experiences of System to Reduce SO₃ from Flue Gas of Combusting High Sulfur Content Residual Materials in Oil Refinery. *International Journal of Plasma Environmental Science & Technology* 2011, Vol. 5 No.2
35. Wang, Xiuyan.; Suto, Y. G. Jin. M.; Lee, L. C.: Rate Constant Of The Gas Phase Reaction Of SO₃ With H₂O. *Journal of Chemical Physics* 1988, 89 (8)
36. Zakaria. Analisis Kandungan Mineral Magnetik pada Batuan Beku dari Daerah Istimewe Yogyakarta dengan Metode X-Ray Diffiaction [skripsi], Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Haluoleo : Kendari, 2003.
37. Gunawan, B.; Azhari, C. D.: Karakterisasi Spektrofotometri IR dan Scanning Electron microscopy (SEM) Sensor Gas dari Bahan Polimer Poly Ethylen Glicol(PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010, Vol 3, No 2, 1-17.
38. David C.; dan Bell.: *Scanning Electron Microscopy (SEM) Techniques for Nanostructure*, Centre for Imaging and Mesoscale Structures (CIMS), 2003.
39. Kriswarini, Rosika.; Anggraini, Dian.; Djamaludin, Agus.: Validasi Metoda XRF (X-Ray Fuoresence) Secara Tunggal dan Simultan Untuk Analisis Unsur Mg, Mn dan Fe Dalam Panduan Aluminium. *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir* 2010, issn 1978-0176
40. Jamaludin, Agus.; Adiantoro, Darma.: Analisis Kerusakan X-Ray Fluoresence (XRF). *Jurnal Pusat Teknologi Bahan Bakar Nuklir* 2012, No. 09-10, ISSN 1979-2409
41. Hashemi, S. S.; Baghernejad, M.; Khademi, H.: Microphology of Gypsum Crystals in Southern Iranian Soils Under Different Moisture Regime. *J. Agr. Sci. Tech* 2011, Vol. 14:273-288