

## DAFTAR PUSTAKA

1. Roni, Drastinawati, Chairul, Penyerapan Logam Ion Fe dengan Menggunakan Karbon Aktif dari Ampas Tebu yang Diaktifasi dengan KOH, *Jom FTEKNIK*, 2015, 2(1): 1-4
2. Suherman, D., Sumawijaya, N., Menghilangkan Warna Dan Zat Organik Air Gambut Dengan Metode Koagulasi-Flokulasi Suasana Basa, *Ris.Geo.Tam*, 2013, 23(2): 127-139
3. Eri, I. R., Hadi, W., Kajian Pengolahan Air Gambut Menjadi Air Bersih dengan Kombinasi Proses *Up Flow Anaerobic Filter* dan *Slow Sand Filter*, *Skripsi, Institut Teknologi Semarang*.
4. Jayadi, S. F., Destiarti, L., Sitorus, B., Pembuatan Reaktor Fotokatalis dan Aplikasinya untuk Degradasi Bahan Organik Air Gambut Menggunakan Katalis  $TiO_2$ , *Jkk*, 2014, 3(3): 55-58
5. Aziz, H., Alif, A., Ariani, R., Trisna, L., Wahyuni, A., Munaf, E., Biomaterials supported with titania as photocatalyst in peat water purification, *J. Chem. Pharm. Res.*, 2015, 7(6): 192-197
6. Syukri, Alif, A., Penjernihan Air dengan Metode Fotokimia: Pemanfaatan Fotokatalis Semikonduktor ZnO dan Sinar Matahari dalam Destruksi Asam Humat Air Gambut, *Jurnal Kimia Andalas*, 2003, 9(2): 67-72
7. Nugroho, N., Bahtiar, E. T., Lestari, D. P., Nawawi, D. S., Variasi Kekuatan Tarik dan Komponen Kimia Dinding Sel pada Empat Jenis Bambu, *J. Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis*, 2013, 11(2): 153-160
8. Taher, A., El-Din, S., Ahmed, A., Elzatahry, Sultan, S., Aldeyab, Elbadawy, A., Kamoun, Preparation and characterization of water-absorbing composite membrane for medical applications, *Afr. J. Biotechnol.*, 2012, 11(66): 13058-13064.
9. Anggriawan, A., Saputra, E., Olivia, M., Penyisihan Kadar Logam Ion Fe dan Mn Pada Air Gambut Dengan Pemanfaatan Geopolimer Dari Kaolin Sebagai Adsorben, *Jom FTEKNIK*, 2015, 2(1): 1-6
10. Mohadi, R., Hidayati, N., Syari, K., Sintesis Hibrida Anorganik-Organik  $V_2O_5$ -Asam Humat Dengan Metode Sol-Gel, *Sains Dan Terapan Kimia*, 2013, 7(2): 103-113

11. Prambasto, S. B. U., Sintesis Fotokatalis M/TiO<sub>2</sub> Dan Aplikasinya Untuk Dekomposisi Air. *Skripsi*. Universitas Negeri Semarang. Semarang. 2013
12. Hamza, A., Fatuase, J. T., Waziri, S. M., Ajayi, O. A, Solar photocatalytic degradation of phenol using nanosized ZnO and α-e2O3, *J. Chem. Eng. Mater. Sci.*, 2013, 4(7): 87-92
13. Wibowo, D. A., Modifikasi Permukaan Semikonduktor Lapis Tipis Grafit/Komposit TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> dengan Penempelan Logam Tembaga (Cu) Secara Elektrodeposisi, *Skripsi*, Universitas Sebelas Maret, Surakarta, 2006
14. Syuhada, N., Gareso, P. L., Juarlin, E., Pengaruh Doping Nitrogen (N) Terhadap Sifat Optik Dan Struktur Kristal ZnO, *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. Makassar.
15. Durri, S., Sutanto, H., Karakterisasi Sifat Optik Lapisan Tipis ZnO doping Al yang di Deposisi diatas Kaca dengan Metode Sol-Gel Teknik Spray-Coating, *Jurnal Fisika Indonesia*, 2015, 19(55): 38-40
16. Jegan, A. A., Ramasubbu, K., Karunakaran, Vasanthkumar, S., Synthesis and characterization of zinc oxide–agar nanocomposite, *Int. J.Nano Dim*, 2012, 2(3): 171-176
17. Hacıu, Durata, Saner, S., Türdoğru, O., Ünal, U., Study of Antibacterial Efion Fects of a Self-Standing Agar Based Film Incorporated with ZnO, *Frontiers in Science*, 2013, 3(3): 96-101
18. Pasaribu, K. F., Ricky, D. R., Saragih, H., Aktivitas Antimikrobal Nanopartikel Zinc Oxide (ZnO) pada Strain *Staphylococcus Aureus*. *Prosiding Seminar Kontribusi Fisika*, 2013, Bandung, 201-206
19. Ali Murtodo dan Dwi Setyati. Inventarisasi Bambu di Kelurahan Antirogo Kecamatan Sumpersari Kabupaten Jember. *Jurnal ILMU DASAR*. 2015. 15(2):115-121
20. Yani, A. P., Keanekaragaman Dan Populasi Bambu Di Desa Talang Pauh Bengkulu Tengah, *Jurnal Exacta*, 2012, X(1): 61-70
21. Akhmad Hariyono Yulia Artania Mala Joko Utami, Seri Buku Informasi dan Potensi Pengelolaan Bambu Taman Alas Purwo, 2011, Banyuwangi, hal 1-31

22. Sulastiningsih, I. M., Pengembangan Papan Laminasi Bersilang Dari Bambu Andong (*Gigantochloa Pseudoarundinacea*), *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, 2014, hal 7-24
23. Husin, H., Produksi Hidrogen Secara Fotokatalitik dari Air Murni Pada Katalis  $\text{NaTaO}_3$ , *Jurnal Rekayasa Kimia dan Lingkungan*, 2012, 9(2): 51 – 56
24. Hu, B., Zhou, J., Xiu-Minwu, Decoloring Methyl Orange Under Sunlight By A Photocatalytic Membrane Reaktor Based On ZnO Nanoparticles And Polypropylene Macroporous Membrane, *International Journal Of Polymer Science*, 2013, hal 1-7
25. Riyani, K., Setyaningtyas, T., Pengaruh Karbon Aktif Terhadap Aktivitas Fotodegradasi Zat Warna Pada Limbah Cair Industri Tekstil Menggunakan Fotokatalis  $\text{TiO}_2$ , *Jurnal Molekul*, 2011, 6(2): 113 – 122
26. Qiu, X., Hu, S., “Smart” Materials Based on Cellulose: A Review of the Preparations, Properties, and Applications, *Materials*, 2013, 6 : 738-781
27. Ahmad, M., Ahmed, E., Zafar, F., Khalid, N. R., Niaz, N. A., Haion Feez, A., Ikram, M., Khan M. A., Lianhong, Z., Enhanced photocatalytic activity of Ce-doped ZnO nanopowders synthesized by combustion method, *Journal Of Rare Earths*, 2015, 33(3): 255-262
28. Sutanto, H., Wibowo, S., Nurhasanah, I., Hidayanto, E., Hadiyanto, H., Ag Doped ZnO Thin Films Synthesized by Spray Coating Technique for Methylene Blue Photodegradation under UV Irradiation, *International Journal of Chemical Engineering*, 2016, hal 1-6
29. Fatin, S. O., Lim, H. N., Tan, W.T., Huang, N. M., Comparison of Photocatalytic Activity and Cyclic Voltammetry of Zinc Oxide and Titanium Dioxide Nanoparticles toward Degradation of Methylene Blue, *Int. J. Electrochem. Sci*, 2012, 7: 9074- 9084
30. Putu Teta Prihartini Aryanti, Khoiruddin, I Gede Wenten. Influence of Additives on Polysulfone-Based Ultrafiltration Membrane Performance during Peat Water Filtration. *Journal of Water Sustainability*, Volume 3, Issue 2, June 2013, 85–96
31. Ghaneian, M. T., Tabatabaee, M., Morovati, P., Ehrampoush, M. H., Dehghani, A., Photocatalytic Degradation of Humic Acid by Ag/ZnO Nanoparticles under UVC Irradiation from Aqueous Solutions, *Journal of Community Health Research*, 2014, 3(2): 153-61.

32. Oliveira, A. S., Saggiaro, E. M., Pavesi, T., Moreira, J. C., Ion Ferreira, L. F. V., Solar Photochemistry for Environmental Remediation-Advanced Oxidation Processes for Industrial Wastewater Treatment, *Molecular Photochemistry*, 2012, hal 195-222
33. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, 2010, Jakarta, Nomor 492/MENKES/PER/2010, Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum
34. Zulfikar, M. A., Setiyanto, H., Adsorption of Humic Acid from Peat Water on Pyrophyllite, *International Journal of Chemical, Environmental & Biological Sciences*, 1: 714-717
35. Suwarsa, S., Penyerapan Zat Warna Tekstil BR Red HE 7B Oleh Jerami Padi, *JMS*, 1998, 3(1): 32 – 40
36. Setiadi, A., Sifat Kimia Beberapa Jenis Bambu Pada Empat Tipe Ikatan P Turnbull, *Skripsi*, Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor, 2009
37. Hidayah, F. F., Imanuddin, M., Pemanfaatan Biomassa dan Limbah Peternakan untuk Pembuatan Pupuk Organik Berasam Humat Tinggi, *Seminar Nasional Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Alam*, 2015, hal 122-127
38. Lestari, S. D., Preparasi Nanokomposit ZnO/TiO<sub>2</sub> Dengan Metode Sonokimia Serta Uji Aktivitasnya Untuk Fotodegradasi Ion Fenol, Universitas Negeri Semarang, *Skripsi*, 2011
39. Setiawati, T., Amalia, I., Sulistiosog, Wisnua, A., Sintesis Lapisan Tipis TiO<sub>2</sub> Dan Analisis Sifat Fotokatalisnya, *Jurnal Sains materi Indonesia*, 2006, hal 141-146
40. Rorong, J. A., Suryanto, E., Potensi Daun Cengkih Sebagai Biosensitizer Untuk Fotoreduksi Besi Pada Lahan Pertanian Hortikultura, *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*, 2014, hal 1-12
41. Agusriyanti, S., Artsanti, P., Pemanfaatan Zeolit Alam Ciamis Sebagai Pengembangan Fotokatalis TiO<sub>2</sub> Untuk Fotodegradasi Zat Warna *Rhodamine*, 2015, *J. Sains Dasar*, 4 (1):92 – 99
42. Fattah, A. R., Ardhyanta, H., Pengaruh Bahan Kimia dan Waktu Perendaman terhadap Kekuatan Tarik Bambu Betung (*Dendrocalamus Asper*) sebagai Perlakuan Pengawetan Kimia, *Jurnal Teknik Pomits*, 2013, 1(1): 1-6