

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Cahyo D. 2018. Degradasi Kandungan Pada *Metilen Blue* Pada Air Menggunakan Sekam Padi. Skripsi. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom : Bandung.
- [2]. Al. Slamet Ryaldi; 1991: “ *Ecologi Ilmu Lingkungan, dasar – dasar dan pengertiannya* “, Surabaya : Apeka Press.
- [3]. Setyaningtyas, Tien., Zusfahair., dan Suyata, 2005, Pemanfaatan Abu Sekam Padi Sebagai Adsorben Kadmium (II) dalam Pelarut Air. *Majalah Kimia Universitas Jendral Soedirman*, 31(1): 33-41.
- [4]. Hita Sari P. 2015. Pengaruh Lama Waktu Adsorpsi Terhadap Kadar Timbal Pada Kerang Bulu. Skripsi. Akademi Analis Farmasi Dan Makanan Putra Indonesia : Malang.
- [5]. Sukardjo. 2002. *Kimia Fisika*. Jakarta: Rineka Cipta.
- [6]. Falahiyah. 2015. Adsorpsi *Methilene Blue* Menggunakan Abu Dari Sabut Dan Tempurung Kelapa Teraktivasi Asam Sulfat. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- [7]. Sutisna, Wibowo Edy, Rokhmat, Dui Yanto Rahman, Murniati Riri, Khairuurijal, Abdullah Mikrajudin. *Batik Wastewater Treatment Using TiO<sub>2</sub> Nanoparticles Coated on Surface of Plastic Sheet*. Depart. Of Physics, ITB, Indonesia, 2016, hal 81.
- [8] Effendi Arsad, Saibatul Hamdi. *Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Karbon Aktif untuk Industri*. *Jurnal Riset Hasil Industri Hutan* Vol.2, No.2, Desember 2010..hal 43-51.
- [9]. Astuti Handayanim, Eko Nurjanah, Wara Dyah PR. *Pemanfaatan Limbah Sekam Padi menjadi Silika Gel*. Universitas Negeri Semarang.
- [10]. Dwi Andari, Sri Wardani. 2015. *Fotokatalis TiO<sub>2</sub>-Zeolit untuk Degradasi Metilen Blue*. Universitas Brawijaya. Malang.

- [11]. Herrmann, J.M. 1999. Heterogenous Photocatalys: Fundamental and Applications toThe Removal of Various Types of Aqueous Pollutans, *Catalysis Today*, 54,115-129.
- [12]. Litter, M. I. 1999. Heterogenous Photocatalysis Transition Metal Ion in Photocatalytic System, *Applied Catalysis B : Environmental*, hal: 89-114.
- [13]. Jalali, R., Ghafurian, H., Davarpanah, S.J., and Sepehr, S., 2002, Removal and Recovery of Lead Using Non Living Biomass of Marine Algae, *Journal of Hazardous Material B92.*, 253-262.
- [14]. Othmer, K. 1981. *Encyclopedia of chemical technology*. Vol 4.3<sup>rd</sup> ed. New York : John Wiley and Sons
- [15]. Surya Alam E. 2018 Penjernihan Air Hujan Yang Telah Berlumut Menggunakan Zeolit Alam Sebagai Media Sorben. Skripsi. Fakultas Teknik Elektro. Universitas Telkom : Bandung.
- [16] Falahiyah. 2015. Adsorpsi *Methylene Blue* Menggunakan Abu Dari Sabut Dan Tempurung Kelapa Teraktivasi Asam Sulfat. Skripsi. Fakultas Sains Dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim : Malang.
- [17]. Sutisna, Mamat Rokhmat, Edy wibowo, Khairurrijal, and Mikrajuddin Abdullah. 2017. *Coating TiO<sub>2</sub> Nanoparticles on the Surface of Transparent Plastic Granules Using Combined Electrostatic and Heating Methods for the Photocatalytic Degradation of Organic Pollutants in Water*, *Environmental Nanotechnology, Monitoring dan Management*, Volume 8, 1-8.