

## DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, A, Suwardiono, Laeli Kurniasari. (2016). Pengaruh Kuat Arus dan Waktu Terhadap Hasil Pewarnaan dan Massa Alumunium Pada Proses Anodizing Dengan Elektrolit H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 15%. *Inovasi Teknik Kimia Vol.1 No.1*, 50-54.
- Barthlott, W., dan Neinhuis, C. (1997). "Purity of the sacred lotus, or escape from contamination in biological surfaces", *Planta*, Vol. 202, hal 1-8.
- Dahlan, D & Pravita A., S. (2013). Analisis Lapisan Hidrofobik dan Sifat Optik Lapisan Tipis TiO<sub>2</sub>, *FMIPA Universitas Lampung Vol.1 No.1*, 162-167.
- Fu, dan Diaoyi (2008). Fabrication of Superhydrophobic Surface On Alumunium Alloy Substares. *Applied Surface Science*, Vol.255, 1776-1781.
- Feng, L., Yanhui Che, Yanhua Liu, Xiaohu Qiang, Yanping Wang (2013). Fabrication of Superhydrophobic Alumunium Alloy Surface With Excellent Corrosion Resistance By A Facile and Environment-Friendly Method. *Applied Surface Science*, Vol.283, 367-374.
- Hutasoit, F. M. (2008). *Pengaruh Penambahan Konsentrasi Asam Oksalat Terhadap Ketebalan Lapisan Oksida pada Alumunium Foil Hasil Proses Anodisasi*. Jakarta: Skripsi, Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Hamidah, N, Meta F R, Heru S, dan Samaudin, A. (2012). Pelapisan Hidrofobik Pada Kaca melalui Metode Sol-Gel dengan Precursor Waterglass. Surabaya: Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), 1(1): 1-4.
- Hussain, A. Juliana Calabria-Holley, Diane Schorr, Yunhong Jiang, Mike Lawrence, Pierre Blanchet. (2017). Hydrophobicity of Hemp Shiv Treated With Sol-Gel Coating. *Applied Surface Science*, Vol.434, 850-860.
- Joko, B. S. (2017). Pengaruh Wettability Pada Pool Boiling Heat Transfer Studi Kasus Hydrophobic, Hydrophilic dan Superhydrophbic. *Jurnal Ilmu dan Inovasi Fisika Vol.01, No.01*, 65-69.
- Kirk, R E, dan R F Othmer. (1951). *Encyclopedia of chemical Technology*. Canada: John Willey dan Sonds L td.
- Li, K, X Zheng, dan H Li. (2014). Effects of Calcination Temperature on the Microstruktire and wetting Behavior of Superhydrophobic Polydimetylsiloxane/Silica Coating.
- Luo, D, Yan Liu, Xiaoming Yin, Huiyuan Wang, Zhiwu Han, Luquan Ren., (2017). Corrosion inhibition of hydrophobic coatings fabricated by micro-arc oxidation on an extruded Mg-5Sn-1Zn alloy substrate. *Journal Of Alloy And Compunds*, Vol.731, 731-738.

- Maulida, D, dan Naufal Z. (2007). “Ekstraksi Antioksidan (Likopen) dari Buah Tomat dengan Menggunakan Solven Campuran, n-Heksana, Aseton, dan Etanol”. *Universitas Diponegoro Semarang*.
- Nurhening & Afandi (2007). Tinjauan Sifat Hidrofobik Bahan Isolasi Silicone Rubber. *Jurnal TEKNO Volume 8, No.2, 1-8*.
- Nugroho (2015). *Pengaruh Sudut Hidrofobitas terhadap Sudut Kontak Hidrofobik Metode Sol-Gel*. Prodi Fisika, FMIPA, *Universitas Negeri Surabaya*.
- Rozaan, A., dan Dahlan D. (2016). Elektrodeposisi Lapisan TiO<sub>2</sub> Untuk Aplikasi Lapisan Self Cleaning. *Jurnal Fisika Unand Vol.5, No.3, 345-350*.
- Saffari, H, Beheshteh Sohrabi, Mohammad Reza Noori, Hamid Reza Talesh Bahrami. (2017). Optimal Condition For Fabricating Superhydrophobic Aluminium Surface With Controlled Anodizing Processes. *Applied Surface Science, Vol.435, 1322-1328*.
- Setiantoro, A. E. (2018). Pelapisan Hidrofobik Pada Permukaan Aluminium. *Skripsi Teknik Mesin, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta*.
- Wisnu, K. A. A. A. Karyasa, I. W., Suardana, I. N. (2014). Anodizing Logam Aluminium dengan Variasi beda potensial. *Journal Kimia universitas pendidikan ganesha*.
- Wenten, I G, Nurul F H, Sofiatun A, dan Nicholas P. (2015). *Membran Superhidrofobik Pembuatan, Karakterisasi, dan Aplikasi*. Bandung: Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung.
- Yang, G, Jialu Song, Xianghui Hou. (2017). Fabrication of Highly Hydrophobic Two-Component Thermosetting Polyurethane Surface With Silica Nanoparticles, *Applied Surface Science, Vol.439, 772-779*.
- Zainuri, M. Rohmah, R. (2016). Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi SiO<sub>2</sub> terhadap Sifat Kebasahan pada Permukaan Hidrofobik. *Jurusan Fisika, Fakultas MIPA, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS)*.