

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, Ahmad Zaenal. 2016. "Pengaruh Variasi Konsentrasi Larutan Asam Sulfat (H_2SO_4) pada Proses *Anodizing* dengan bahan Alumunium Seri 1XXX". Skripsi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
- Barthlott.W, and Neinhuis.C. 1997. "Characterterization and Distribution of Water Repellent, Self-Cleaning Plant Surface". Journla Annals of Botany, Vol 79. Issue 6, 1 june 1997. Pages 667-677.
- Brady, J.E. 1999. "Kimia Universitas Asas dan Struktur". Binatupa Aksara. Bandung.
- Brown, dkk. 2009. "Hydrophobic and Hidrophilic Clasification". *Cemistry the Central of Science* 11th ed. New Jersey :Pearson Uducation International.
- Cundari, dkk. 2014. "Pengaruh Penambahan *Asam Borat* (H_3BO_3) pada Larutan Na_2CO_3 Terhadap *Absorbsi* CO_2 dalam *Biogas* Menggunakan *Spray Column*". Palembang: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Jurnal Teknik kimia No.1, Vol.21. 8.
- Dewi, Tri kurnia, Dandy, Wahyu Akbar. 2010. "Pengaruh Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama pemasakan pada Pembuatan PULP dari Batang Rami dengan Proses Soda". Palembang: Fakultas Teknik Universitas Sriwijaya. Jurnal Teknik Kimia, No.2, Vol 17, April 2010.
- Febriyanti. Rizky.2014. "Pengaruh Konsentrasi Asam Stearat sebagai Basis Terhadap Sifat Fisik Sabun Transparan Minyak Jeruk Purut (*Oleum Citrus HystrixD. C.*) dengan Metode Destilasi. Tegal: Politeknik Negri Harapan.
- Feng, L , Yanhui C , Yanhua L, Xiaohu Q, and Yanping W .2013. "*Fabrication of Superhydrophobic alumunium alloy surface with excellent corrosion resistance by a facile and environment-friendly method*". School of Mechatronic Engineering. Lanzhou Jiaotong University. China.283(2013) 367-374.
- Irawan, Y S. 2013. *Material Teknik*. Malang: Universitas Brawijaya.
- Kirk and Othmer. 1965. *Encyclopedia of Chemical technology*. 2nd ed, Vol.6, p.320, john willey and Sons. New York.

- Lathe, Sanjay Subbash. 2010. "Recent Progress in Preparation of Superhydrophobic Surfaces. *Jsemat. Journal of Surface Engineering Materials and Advanced Technology*. 2.Pg.76-94.
- Liu, Wenyong, Yuting Luo, linyu Sun, and Ruomei, Wu. 2013. "Fabrication of Superhydrophobic Surfaces in Aluminium Alloys by Anodizing and Polymeric Coating." *Hunan University of Technology.China*.264 (2013) 872-878.
- Mokhtari, S, F Karimzadeh, M H Abbasi, and K Raeissi. 2017."Development of super-hydrophobic surface on Al 6061 by Anodizing and the evaluation of its corrosion behavior." *Department of Materials Engineering, Isfahan University of Technology, Iran*, doi:10.1016/j.sufercoat.2017.05.060.
- Pravita, A, and Dahlan. D.2013. "Sintesis Lapisan TiO₂ Menggunakan Prekursor TiCl₄ Untuk Aplikasi Kaca Self Cleaning dan Anti Fogging." *Jurnal Fisika FMIPA Unand Vol: 2 No.2*, 2013.
- Priyanto, A. 2012. "Pengaruh Variasi Arus Listrik Terhadap Kekerasan Permukaan Logam Aluminium 5XXX pada Proses Anodizing. Skripsi, tidak diterbitkan. Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia: Yogyakarta.
- Pujianta dan Ary. 2008. "Pengaruh Variasi Waktu Penahanan Pencelupan terhadap Ketebalan, Nilai, Kekerasan, dan Laju Korosi Lapisan Oksida Aluminium pada proses *Anodizing*". Skripsi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Rama. P. 2008. *Biotenol Ubi Kayu Bahan Bakar Masa Depan*. Agro Media. Jakarta.
- Rohmah, R, and M Zainuri. 2016."Pengaruh Variasi Temperatur Kalsinasi SiO₂ terhadap Sifat Kebasahan pada Permukaan Hidrofobik." *Jurnal Sains Dan Seni ITS Vol.5 No.2* (2016) 2337-3520 (2301-928 Print)
- Saputra, Ardi R, and Dahyunir D.2016. "Elektrodeposisi Lapisan Kromium dicampur TiO₂ untuk Aplikasi Lapisan Self Cleaning." *Jurnal Fisika FMIPA Unand Vol:2 No.3*, 2013.
- Setiantoro, Arief eko. 2017. "Pembuatan Lapisan *Superhidrofobik* pada Permukaan Aluminium."Skripsi Teknik Mesin Fakultas teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

- Surdia,T,and Saito,S. 1995. Pengetahuan Bahan Teknik. PT Pradnya Paramita. Jakarta.
- Taufiq,T. 2011. “*Anodizing* Pada Logam Alumunium dan Paduannya. Makalah Program Studi Magister Rekayasa Fakultas Teknik Pertambangan dan Perminyakan Institut Teknologi Bandung.
- Triharto, Dandi Panggih. 2010. “Study Ketahanan Korosi Material SUS 316L, SUS 317L dan HC-276 dalam Larutan Asam Asetat yang Mengandung Ion Bromida”. Fakultas Teknik Universitas Indonesia.
- Wenten, I G, Nurul F H, Sofiatun A, and Nicholaus P. 2015.*MEMBRAN SUPERHIDROFOBIK Pembuatan, Karakterisasi, dan Aplikasi*. Bandung: Departemen Teknik Kimia Institut Teknologi Bandung.
- Wu, Ruomei, Shuquan Liang, Anqiang P, Zhiqiang Y, Yan Tang, Xiaoping Tan, Dikai Guan. 2012. “Fabrication of Nano-Structure Super Hydrophobic Film on Alumunium by Controllable Immersing Method”. School of materials science and engineering, central south university. Changsa China.258(2012) 5933-5937.
- Vogel. 1979. “*Textbook of Macro and Semimacro Qualitativae Inorganik Analisis*”,5th ed,p.p 257-337. London, Longman group Limited.
- Zainuri. M dan Irawati, Adhita Ferbi. 2016. “Pengaruh Temperatur Perlakuan Panas pada Lapisan *Hydrophobic* Komposit PDMS/SiO₂ dengan Fasa *Kristobalit*”. Surabaya. Jurnal Sains dan Seni ITS Vol.5, No.1, (2016) 2337-3520 (2301-928X print)
- Zhijin,Gong, Wang Jianli, Wu limei, Wang Xiaoyu, Lu Guocheng. And Liao Libing. 2013. “*Fabrication of Super Hydrophobic Surfaces on Copper by Solution-immersion*”. China. Journal of Chemical Engineering, 21(8) 920-926(2013).
- Zheng, H.-Y., R.Wang, D. T. Liang dan J. H. Tay (2008): Theoretical and Experimental Studies of Membrane Wetting in the Membrane gas-liquid Contacting Proses for CO₂ Absorption, Journal of Membrane Science. China, 308.162-170.