

## DAFTAR PUSTAKA

- Abus, P., Rudyansyah, dan Sitorus, B., 2013, Sintesis Polimer Konduktif Komposit Polipirol-Selulosa dalam Larutan  $\text{FeCl}_3 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ , *JKK*, Vol 2 (2), Program Studi Kimia FMIPA, Universitas Tanjungpura.
- Agustiani, E., Malino, B.M. dan Lapanoro. B.P., 2012, Analisis Spektrum Serapan Optis Polianilin Hasil Sintesis Polimerisasi Kimia Interfasial, *Skripsi*, Program Studi Fisika. FMIPA Universitas Tanjungpura Pontianak.
- Ahmad, Z., Sayyad, H.M. dan Karimov, S.Kh., 2008, Bi-Layer Capacitive Type Light and Humidity Sensors, *Journal of Ovonic Research*, Vol. 5, No. 4, hal. 91-95.
- Asbahani., 2013, Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Karbon AKtif Untuk Menurunkan Kadar Besi Pada Air Sumur, *Jurnal Teknik Sipil UNTAN*, Vol 13, No 1.
- Aspi, M.B., Malino B.M. dan Lapanoro, B.P., 2013, Analisis Data Spektrum Spektroskopi FTIR untuk Menentukan Tingkat Oksidasi Polianilin, *Prisma Fisika*, Vol 1(2) : 92-96.
- Budiwanti, S., 2007, Perbaikan Sifat Sensitif Kelembaban dari Film PVA-Elektrolit dengan  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  sebagai Modifikator, *Tesis*, PPs UI, Depok.
- Chen, Z. dan Lu, C., 2005, Humidity Sensor : A Review of Material and Mechanism, *Sensor Letters*, Vol. 3, hal 274-295.
- Cowd, M.A., 1991, *Kimia Polimer*, ITB, Bandung.
- Denton, D.D., Senturia, S.D., Anolick E.S. dan Scheider, D., 1985, Fundamental Issues in The Design of Polymeric Capacitive Moisture Sensors, Digest of Technical Papers, *3<sup>rd</sup> Int. Conf. On Solidstate Sensor and Actuators (Transducer '85)*, Philadelphia.
- Eisazadeh, Hossein dan Khorshidi, H.R., 2008, Production of Polyaniline Composite Containing  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  and  $\text{CoO}$  With Nanometer Size Using Hydroxypropylcellulose As A Surfactant, *Journal of Engineering Science and Technology*. Vol 3, No. 2, pp 146-152.
- Elliot, M., 2004, Superabsorbent Polymer, Product Development Scientist For SAP BASF Aktiengesellschaft <http://chimianet.zefat.ac.il/>.
- Feng, W., Bai, X.D., Lian, Y.Q., Liang, J., Wang, X.G. dan Yoshino, K., 2003, Well-Aligned Polyaniline/Carbon Nanotube Composite Films Grown by in-Situ Aniline Polymerization, *Carbon*, Vol 41, Issue 8, hal 1551-1557.
- Geopel, W., 1992, Sensor a comprehensive survey, *Chemical and Biomchemical sensor*, Vol 2, Part II, VCH, Weinheim, Germany.

- Hadiana, D., 2012, Polimerisasi Anilin Oleh Horseradish Peroksidase dan Karakteristiknya, *Tesis*, Program studi magister ilmu kimia, UI, Depok.
- Indriani, Y.H. dan Sumiarsih, E., 1992, *Pembudidayaan Tebu di Lahan Sawah dan Tegalan*, Penebar Swadaya, Jakarta.
- Li, Jian, Xueren, Q., Wang, L. dan An, X.H., 2010, XPS Characterization and Percolation Behavior of Polyaniline-Coated Conductive Paper, *J. Bio. Tech.*, 5, 712-726.
- Maddu, A., Modjahiddin, K., Sardy, S. dan Zain, H., 2008, Pengembangan Probe Sensor Kelembaban Serat Optik Dengan *Cladding* Gelatin, *Makara Teknologi*, Departemen Fisika, FMIPA, IPB, Bogor.
- Mandela, R., 2016, Pembuatan Sensor Kelembaban Relatif Berbasis Selulosa Umbi Gajah dan Polianilin, *Skripsi*, Fisika, FMIPA UNAND. Padang.
- Montesperelli, G., Pumo, A., Traversa, E., Gusmano, G., Bearzotti, A., Montenero, A. dan Gnappi, G., 1995, Sol-gel Processed TiO<sub>2</sub>-Based Film as Innovative Humidity Sensors, *Sensors and Actuators B*, Vol 24-25, hal. 705-709.
- Muttaqin, H.S.A., 2005, Sifat Listrik Polivinil Alkohol (PVA) yang di *Doping* dengan NaCl serta Aplikasinya sebagai sensor Kelembaban, *Tesis*, FMIPA, UI, Depok.
- Nuringtyas, T.R., 2010, *Karbohidrat*, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Prijowidyantoro, E., 2008, Pengaruh Penambahan Methylene Diacrylamide (MDA) pada Polyvinyl Alcohol (PVA) sebagai Material Sensitif Terhadap Kelembaban, *Tesis*, Kekhususan Fisika Murni dan Terapan, Program Studi Magister Fisika FMIPA UI, Depok.
- Ralston, A.R.K., Tobin, J.A., Bajikar, S.S., dan Denton, D.D., 1994, Comparative performance of Linear, Cross-Linked and Plasma Deposited PMMA Capacitive Humidity Sensors, *Sensor and Actuators B*, Vol. 22, hal. 139-147.
- Samsuri, M., Gozan, M.R., Mardias, M., Baiquini, H., Hermansyah, A., Wijanarko, B., Prasetya dan M. Nasikin., 2007, Pemanfaatan Selulosa Bagas untuk Produksi Ethanol melalui Sakarifikasi dan Fermentasi Serentak dengan Enzim Xylanase. *Makara Teknologi*, Vol. 11, No. 1, hal. 17-24.
- Shukla, K.S., 2012, Synthesis of Polianilene Grafted Cellulose Suitable for Humidity Sensing, *Indian Journal of Engineering & Materials Sciences*, Vol.19, Hal 417-420.
- Stejskal, J., 2002, Polyaniline Preparation of A Conducting Polymer. *J. Pure App. Chem.*, Vol. 75(5) : Hal 857 – 867.

- Surwade, S.P., 2010. *Synthesis of Nanostructured Polyaniline*. Texas University Institute of Chemical Technology.
- Wulandari, D., Imawan, C. dan Sabarinah, Y., 2010, Preparasi dan Karakterisasi Film Komposit PVA-TiO<sub>2</sub> Sebagai Sensor Kelembaban. *Prosiding Simposium Nasional Polimer V*, Jakarta.
- Yamazoe, N. dan Shimizu, Y., 1986, Humidity Sensor : Principles and Applications, *Sensor and Actuators*, Vol. 10, hal. 379 - 398.

