

DAFTAR PUSTAKA

- Abrial, H., Kadriadi, D., Rodianus, A., Mastariyanto, P., Ilhamdi., Arif, S., Sapuan, S.M. dan Ishak, M.R., 2014, Mechacical Properties of Water Hyacinth Fiber-Polyester Composites before and after Immersion in Water, *Jurnal Teknik Mesin Universitas Andalas*, Vol. 58, No. 35, hal. 125-129.
- Aminah, S., 2017, Bionanokomposit Film Berbasis PVA dan Nanoselulosa dari Serat Kenaf, *Jurnal Institut Pertanian Bogor*, Vol. 5, No. 2, hal 13-44.
- Anugraini, A., Syahbanu, I. dan Melati, H.A., 2018, Pengaruh Waktu Sonikasi terhadap Karakteristik Selulosa Asetat Hasil Sintesis dari Sabut Pinang, *Jurnal Kimia Khatulistiwa*, Fakultas MIPA Universitas Tanjungpura, Vol 7, No. 3, hal. 18-26.
- ASTM, 1990, *Standar and Literatur References for Composite Materials*, 2nd, American society for Testing Materials, Philadelphia : PA.
- Azeredo, H.M.C.D., 2009, *Nanocomposites for Food Packaging Application Food*, *International Journal*, Vol. 42, hal. 1240-1253.
- Brandon, C.E., 1980, *Dimensional Stability In: Pulp and paper Chemistry and Chemical Technology*, Wiley, New York.
- Brown, 1989, *Bacterial Cellulose in Cellulose : Structure and Funtional Aspect*, Ellis Horword Ltd, New York.
- Bueche, F.J., 1986, *Introduction to Physics for Scientists and Engineers*, McGram Hill, USA.
- Cameron, J.R. dan Skofronick, J.G., 1978, *Medical Physic*, John Willey and Sons, Singapore.
- Chandra, J.C.S., George, N. dan Narayanankutty, S.K., 2016, Isolation And Characterization of Sellulosa Nanofibrils from Arecanut Husk *Fiber*, *International Journal*, Vol. 8, No. 142 hal. 158-166.
- Cullity, B.D. dan Stock, S.R., 2001, *Elements of X-Ray Difrraction*, New Jersey, Prentice Hall.
- Dewi, K.T., Dandy, dan Akbar W., 2010, Pengaruh Konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan, dan Lama Pemasakan pada Pembuatan Pulp Dari Batang Rami dengan Proses Soda, *Jurnal Teknik Kimia*, Jurusan Teknik Kimia, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, Vol. 17, No. 2, hal 60-120.

- Gibson, O.F., 1994, *Principle of Composite Materials Mechanics*, Mcgraw-Hill Inc., New York.
- Halliday, D. dan Resnick, R., 2001, *Fisika*, Jilid 2, (diterjemahkan oleh: Silaban, P.), Erlangga, Jakarta.
- Iriani, E.S., Wahyuningsih, K., Sunarti, T.C. dan Permana, A.W., 2015, Sintesis Nanoselulosa dari Serat Nanas dan Aplikasinya sebagai Nanofiller pada Film Berbasis Polivinil Alkohol, *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, Vol. 12, No. 2, hal 11-19.
- Jayanudin, 2010, Pengaruh Konsentrasi dan Waktu Pemutihan Serat Daun Nanas Menggunakan Hidrogen Peroksida, *Jurnal Teknik Kimia*, Jurusan Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, Cilegon, Vol. 9, No. 1, hal. 1411-1420
- Jin L., Jun C. dan Lihong F., 2008, Effect Sonolysis On Kinetic And Physicochemical Properties of Treated Chitosan, *Journal of Applied Polymer Science*, Vol. 109, hal. 2417-2425.
- Jones, R.M., 1999, *Mechanicals of Composite Materials Second Edition*, Blacksburg: Taylor & Francis.
- Kencana, A.L., 2009, Perlakuan Sonikasi Terhadap Kitosan, *Skripsi*, Jurusan Kimia Institut Pertanian Bogor, Vol 13, No. 2, hal. 18-26.
- Kencanawati, CIPK., Sugita, I.K. G., Suardana, NPG. dan Suyasa, I. W. B., 2018, Pengaruh Perlakuan Alkali Terhadap Sifat Fisik dan Mekanik Serat Kulit Buah Pinang, *Jurnal Energi dan Manufaktur*, Vol. 11, No. 1, hal. 6-10.
- Nugraha, I.N.Y., 2011, Pengaruh Perlakuan Kimia Serat Alam Rami terhadap Kekuatan Tarik Serat Tunggal, *Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan*, UNDIKSHA, Vol. 8, No.2, hal. 89-98.
- Poole, C.P. and F.J. Owens., 2003, *Introduction to Nanotechnology*, John Wiley & Sons, Inc., New Jersey.
- Prasetyowati, Riama, G. dan Veranika, A., 2012, Pengaruh H₂O₂, Konsentrasi NaOH dan Waktu Terhadap Derajat Putih Pulp dari Mahkota Nanas, *Jurnal Teknik Kimia*, Jurusan Teknik Kimia UNiversitas Sriwijaya, Inderalaya, Vol. 18, No. 3, hal. 25-34.
- Saleh, H.A., Pakpahan, M.D.M. dan Angelina, A., 2010, Pengaruh Konsentrasi Larutan, Temperatur, dan Waktu Pemasakan pada Pembuatan Pulp dari Sabut Kelapa Muda, *Jurnal Teknik Kimia*, Universitas Sriwijaya, Palembang, Vol. 17, No. 3, hal 35-44.

- Syafri, E., Kasim, A., Abral, H. dan Asben, A., 2015, Pengaruh *Chemical Treatment* terhadap Sifat Fisik, Kandungan Selulosa dan Kekuatan Tarik Serat Alam Rami, *Jurnal Teknologi Pertanian Universitas Andalas*, Vol. 19, No. 2, hal. 18-24.
- Surest, H.A. dan Dodi, S., 2010, Pembuatan Pulp dari Batang Rosella dengan Proses Soda (konsentrasi NaOH, Temperatur Pemasakan dan Lama Pemasakan), *Jurnal Teknik Kimia*, Vol. 17, No. 3, hal. 1-7.
- Tjahjono, Y.H.Ir., 1998, *Proses Pembuatan Pulp*, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Industri Selulosa, Bandung.
- Wibowo, H.B., 2010, Pengaruh Berat Molekul Terhadap Reaksi Pembentukan Poliuretan, *Prosiding Siptekgan*, Vol. 15.
- Wildan, A., 2010, Studi Proses Pemutihan Serat Kelapa Sebagai Reinforced Fiber, *Tesis*, Jurusan Teknik Kimia Universitas Diponegoro Semarang.
- Yano, H., Sugiyama, J., Nakasito, N.A., Nogi, M., Matsuura, T., Hikita, M. dan Handa, K., 2005, Optically Transparent Composites Reinforced With Network of Bacterial Nanofibers, *International Journal*, Vol. 17, No. 2, hal. 153-155.
- Zhang, T., Wang, W., Zhang, D., Zhang, X., Ma, Y., Zhou, Y. dan Qi, L., 2010, Biotemplated Synthesis of Gold Nanoparticle-Bacteria Cellulosa Nanofiber Nanocomposite and Their Application in Biosensing, *International Journal*, Vol. 20, hal. 1152-1160.

