

DAFTAR PUSTAKA

- Ahalya, N, Ramachandra, T.V., Kanamadi, RD.,(2003), Biosorption Of Heavy Metal, *Research Journal Of Chemical And Environment Vol. 7(4) : 71-79.*
- Apriliani, Ade.,(2010), *Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd,Cr,Cu Dan Pb Dalam Air Limbah*, Skripsi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Asbahani, (2013), *Pemanfaatan Limbah Ampas Tebu Sebagai Karbon Aktif Untuk Menurunkan Kadar Besi Pada Air Sumur*, FT, Universitas Tanjungpura.
- Astawan, Made., (2010), *Pisang Sebagai Buah Kehidupan*. Barangjasa.com
- Atkins, P.W.,(1999), *Kimia fisik edisi ke -4*. Irma, I.K., terjemahan dari : physical chemistry, Erlangga. Jakarta.
- Darmono, (2008), *Lingkungan Hidup dan Pencemaran*, Universitas Indonesia Press, Jakarta.
- Effendi , H., (2003), *Telaah kualitas air bagi pengolahan sumber daya dan lingkungan perairan*, UI-press, Jakarta
- Eka, P.P., Ayu I.G., Ratnayati K., (2015). Kapasitas Adsorpsi Beberapa Jenis Kulit Pisang Teraktivasi Naoh Sebagai Adsorben Logam Timbal (Pb). *Jurnal kimia 9 (2)*. Juli ; 196-202.
- Fatriani, S. Hut. MP., (2009), *Pengaruh Konsentrasi Dan Lama Perendaman Arang Aktif Tempurung Kelapa Terhadap Kadar Fe Dan Ph Air Gambut*, Laporan Hasil Penelitian, Jurusan Teknologi Hasil Hutan Universitas Lambung Mangkurat,Banjarbaru.
- Fessenden, R.J and Fessenden, J.S.,(1986), *Kimia Organik*, Erlangga, Jakarta.
- Fitria, Vita, (2013), *Kapasitas Pektin Hasil Ekstraksi Dari Limbah Kulit Pisang Kepok (Musa balbisiana ABB)*, Skripsi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu kesehatan, UIN Syarif Hidayatullah, Jakarta.

- Gufta, F.K., (1998), Utilization of bagasse fly ash generated in the sugar industry for removal and recovery of phenol and p-Nitrophenol from wastewater, *J Chem Technol Biotechnol* **70**: 180-186.
- Hanum, F., I.M.D., Kaban & M. A. Tarigan., (2012), Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Pisang Raja (*Musa sapientum*), *Jurnal Teknik Kimia*, **1(2)** : 21 – 26.
- Herbstreith, K. dan G. Fox, (2005), Pectin, Jerman, <http://www.herbstreith-fox.de/pektin/forschungundentwicklung/forschungentwicklung04a.htm>.
- Kaewsarn, Pairat, Wanna S., dan Surachai Wongcharee, Dried Biosorbent Derived from Banana Peel: A Potential Biosorbent for Removal of Cadmium Ions from Aqueous Solution, *Thailand Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference*, 2008, Thailand
- Ketaren, S., (1986), *Pengantar Teknologi Minyak Dan Lemak Pangan*, Universitas Indonesia, Jakarta.
- Kurniasari, L., (2010), Pemanfaatan Mikroorganisme Dan Limbah Pertanian Sebagai Bahan Baku Biosorben Logam Berat. Majalah Ilmiah Fakultas Teknik Universitas Wahid Hasyim Semarang, *Momentum*, ISSN 0216 7395, Volume **6 (2)**: 5-8
- Memon, Jamil R., dkk., (2008), Characterization of banana peel by scanning elektron microscopy and FT-IR spectroscopy and its use for cadmium removal, Pakistan, *Journal Colloids and Surfaces B: Biointerfaces*, : 260-265.
- Mohapatra, D., Mishra, S., Sutar, N., (2010), Banana and Its By-product Utilisation, An Overview, *Journal of Scientific & Industrial Research*, Vol. **69** : 323-329
- Mulyana, L., Pradiko, H. Dan Nasution, K., (2003), Pemilihan persamaan adsorpsi isotherm pada penentuan kapasitas adsorpsi kulit kacang tanah terhadap zat warna remazol golden yellow 6. *Infomatek Teknik Lingkungan*, Fakultas Teknik – Universitas Pasundan : 131-143.
- Rahman, A., H., B., (2004), Penyaringan Air Tanah Dengan Zeolit Alami Untuk Menurunkan Kadar Besi Dan Mangan, *Jurnal MAKARA*, Vol. **8 (1)** : 1-6.

- Reflida, Shartini dan Indrawati., (2015), Studi Optimasi Penentuan Unsur Hara Besi Dalam Campuran Tanah Dan Kompos Menggunakan Metode Spektrofotometri, *J.Ris. Kim*, Vol.8(2) :143-148.
- Restu, M., A., (2013), *Pemanfaatan Limbah Kulit Pisang Sebagai Karbon Aktif*, Skripsi, Fakultas Teknik Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”, Jawa Timur.
- Rowe, Raymond C., Sheskey, Paul J., Owen, Saian C., (2006), *handbook of Pharmaceutical Exipients Fifth Edition*, Pharmaceutical Press, London.
- Shofa, (2012), *Pembuatan Karbon Aktif Berbahan Baku Ampas Tebu Dengan Aktivasi Kalium Hidroksida*, Skripsi, FT, Universitas Indonesia, Depok.
- Suhartini, Meri., (2012), *Modifikasi Limbah Kulit Pisang Untuk Adsorben Ion Logam Mn(Ii) Dan Cr(Vi)*, Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi (PATIR) – BATAN, Jakarta 24 April 2014.
- Sulaiman, Nur., (2013), *Adsorpsi Ion Logam Cr(VI) oleh Kitosan Termodifikasi Silika*. Skripsi tidak diterbitkan, Universitas Negeri Surabaya, Surabaya.
- Tarigan, Martha Angelina., Kaban, Irza Menka Deviliany., Hanum, farida, (2012), Ekstraksi Pektin dari Kulit Buah Pisang Kepok (*Musa paradisiacal*), *Jurnal Teknik Kimia*, Universitas Sumatera Utara.
- Thuraidah, Anny, Jasmadi , L.,(2015), Kulit Pisang Kepok (*Musa Paradisiaca. L*) Untuk Menurunkan Kadar Mangan Air Gambut, *Medical laboratory technology journal* 1 (1) : 19-26.
- Tjitrosoepomo, (2001), *Morfologi Tumbuhan*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Wayan, I. S., Petrus, V. D. S., Tansale, M.F.J.D.P., (2014), Adsorpsi Ion Logam Cu^{2+} Pada Pektin Dari Kulit Pisang Tongkat Langit (*Musa Speices Van Balbisiana*), *Ind J. Chem. Res*, 1 : 72 – 77.
- Winarno, F.G.,(2002), *Fisiologi Lpeas Panen Produk Hortikultural*, M-Brio Press, Bogor.
- Zuhairini E., (1997), *Budidaya Pisang Raja*, Trubus Agrisarana, Jakarta.