

8. Daftar Pustaka

- [1]. Blasi, C.D., 2000, "Modeling The Fast Pyrolysis of Cellulosic Particles in Fluid Bed Reactor", *Chem. Eng.Sc.*, 55, 5999-6013
- [2]. Darmadji, P., 1996, "Aktivitas Anti Bakteri Asap Cair Yang Diproduksi Dari Berbagai-bagai Limbah Pertanian", *Jurnal AGRITECH Vol 16 No 4* pp 19-22
- [3]. Gilbert, J., and Knowles, M., 1975, "The Chemistry of Smoke Foods", *A Review. J. Food Technol.* 10(3): 245-261
- [4]. Girard, J., P., 1992, "Smoking dalam Technology of Meat Products. Translated by Bernard Hammings and ATT", Clermont Ferrand. New York. Ellis Harwood, pp 165-205
- [5]. Hadiwiyoto, S., Darmadji, P., dan Purwasari, S.R., 2000, "Perbandingan Pengasapan Panas dan Penggunaan Asap Cair Pada Pengolahan Ikan; Tinjauan Kandungan Benzopiren, Fenol, dan Sifat Organoleptik Ikan Asap", *Jurnal AGRITECH* vo 20 No 1 pp 14-19.
- [6]. Humisry, 2005, "Peluang Pengembangan Industri Hilir Kelapa Sawit", Pembicara Kunci pada Seminar Nasional XVII dan Kongres X Perhimpunan Biokimia dan Biologi Molekuler Indonesia, Furaya Hotel Pekanbaru, 30 November – 1 Desember 2005
- [7]. Karseno, Darmadji, P., dan Rahayu, K., 2001, "Daya Hambat Asap Cair Kayu Karet Terhadap Bakteri Pengkontaminasi Lateks dan Ribbed Smoke Sheet (Inhibition of Rubber Wood Liquid Smoke to the Latex and Ribbed Smoke Sheet Contaminating Bacteria)", *Jurnal AGRITECH*, vol 21 No 1, Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Gadjah Mada
- [8]. Maga, J.A., 1987, "Smoke In Food Processing", Florida CRC Press Inc., Boca Raton
- [9]. New Hampshire, 2004, "Bio – Oil Opportunity Analysis, Innovative Natural Resource Solution LLC Handbook
- [10]. O'hara, J.R., Chin, M.S., Dainius, B. and Kilbuck, J.H. 1974, "Determination of benzo (a)pyren in smoke condensates by high pressure rapid liquid-liquid chromatography. *J. Food Sci.* (39): 38-41
- [11]. Othmer, D.F., and Schuris, W.F., 1941, "Destructive Distillation of Maple Wood", *Ind. Eng. Chem.*, 33, 188-196
- [12]. Padil, 2005, "Potensi Limbah Padat Kelapa Sawit di Indonesia", Prosiding Seminar Nasional kerjasama Pusat Antar Universitas (PAU), Teknik Kimia, dan Teknik Mesin Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- [13]. Padil, 2005 a, "Memanfaatkan *Liquid Smoke*", *Artikel di Harian Pagi Riau Pos* Tanggal 30 Agustus 2005

- [14] Padil, 2005 b, " Rancangan Proses Pengolahan Limbah Padat Sawit Menjadi Asap Cair (*Liquid Smoke*)", Prosiding Seminar Nasional Teknologi Oleo dan Petrokimia Indonesia 2005, hal AO2, Pekanbaru, 2005
- [15] Padil, Chairul, Utama.P.,S., Saputra.,E., Amri.,A.. 2005 c , " Pengaruh tekanan dan waktu press terhadap sifat fisik dan mekanik papan partikel dari batang sawit", Prosiding Seminar Kejuangan UVN Veteran 2005 Yogyakarta
- [16] Padil, 2006 , "Potensi Limbah Padat Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif", Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Teknologi Oleokimia dan Petrokimia Indonesia 2006, Fakultas Teknik Universitas Riau Pekanbaru
- [17] Padil, 2006 a , " Produksi Asap Cair dari Limbah Padat Sawit (Suatu Rancangan Penelitian)", Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia 2006 dan Munas Aptekindo Palembang
- [18] Padil , Sunarno , Aman, Supranto dan Prasetya A., 2008, " Pembuatan asap cair dengan proses pirolisis cangkang sawit sebagai alternatif pengganti formalin", Seminar nasional teknik kimia "kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, UPN Yogyakarta, Pebruari 2008
- [19] Padil , Aman, Sunarno, Supranto dan Prasetya A., 2008 a, "Pengaruh Temperatur dan Waktu Terhadap Kadar Fenol dan Asam Asetat Pada Pembuatan Asap Cair", Seminar nasional teknik kimia "kejuangan" Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia, UPN Yogyakarta
- [20] Purwaningsih,S.,Arung,E.T., Muladi,S., 2001," Pemanfaatan Arang Aktif Cangkang Kelapa Sawit Sebagai Adsorben Pada Limbah Cair Kayu Lapis", Laporan Penelitian Fakultas Kehutanan Universitas Samarinda
- [21] Pratomo,P., 2001," Penggunaan Limbah abu (Marmer terbang sawit) Sebagai bahan Pengisi pada Campuran Lataston", Simposium ke-4 FSTPT, Udayana Bali.
- [22] Raharjo.,D., 1997," Produksi Asap Cair dan Penggunaannya Sebagai Pengawet Bahan makanan Asal Hewan", Laporan hasil Penelitian Proyek Pengkajian dan penelitian Ilmu Pengetahuan Terapan DIP Ditbinlitabmas, DIKTI, Depdikbut, Universitas Airlangga.
- [23] Schroder. E., 2004," Exsperiments on the Pyrolysis of Large Beecwood Particles in Fixed Bed, J. Anal.Appl. Pyrolysis, 71, 669-694
- [24] Susanto,H., dan Budhi.W.,1997," Pemanfaatan Tandan Kosong Sawit Sebagai Sumber Energi Alternatif Melalui Proses gasifikasi", Prosiding Pertemuan Teknis Kelapa Sawit, hal 41-53, Medan
- [25] Song., C., Hu., Wang.,G, dan Chen.,G.,2000," Liquefaction of Biomass With Water in Sub-and Supercritical States. Scientific Research Fund For Doctoral Award Unit In Chines University
- [26] Tranggono, Suhardi, dan SetiajiA.H.B., 1997, " Produksi asap cair dan Penggunaannya Pada Pengolahan Beberapa Bahan Makanan Khas Indonesia", Laporan Akhir Riset Unggulan Terpadu (RUT) III.

- [26] Tonogai, Y., Ogawa, S., Toyoda, M., Ito, Y. dan Iwaida, M., 1982, " Rapid flourometric determination of benzo(a)pyrene in foods. J.of Food Protection Vol 45 (2): 139-142
- [27] Toth, L. and Jamm, R., 1979, " Zwischenbericht Ha 517/22, 23 June 1978
- [28] Warnijati, 1995, " Pirolisis Beberapa Jenis Tanaman Untuk Membuat Bahan Bakar Cair, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.