

DAFTAR PUSTAKA

Arasu, N.T; M.J. Lawrence dan N. Rajanaidu., (1986), *Prospects for the Alteration of Fatty Acid Composition in the Oil Palm Through Breeding*, Proc. Of 1987 Int. Oil Palm/PalmOil Conf, Kuala Lumpur: 86-93.

Asmono., (2005), *Kemajuan Penelitian untuk Mendapatkan Bahan Tanaman Kelapa Sawit Berkadar Asam Lemak Tidak Jenuh Tinggi*. Warta PPKS. Medan.

Bailey, A.E., (1951), *Industrial Oil and fat Product*, Interscholastic Publ.Co, Newyork.

BAPEPAM., (2012), *Pedoman Penilaian dan Penyajian Perkebunan Kelapa Sawit*, Kementerian RI, Jakarta.

Belgaric, C., (1951), *de Notes sur la selection du palmier a Sumatra*, Oleagineux Februari, IRHO.

Biale, J.B; R.E. Young., (1971), *The Avocado Pear. In Hulme (Ed). A.C. The Biochemistry of Fruit and Their Product. Vol. 2*, Academic Press, London dan NewYork: 1-63.

Braverman, J.B.S., (1963), *Introduction to Biochemistry of Food*, Elsevier Publ.Co, Newyork.

B.S. Gray., (1976), *Yield and Yield Components*. In R.H.V. Corley; J.H. Hardon and B.J. Wood (Eds).*Oil Palm research*, Elsevier Sci. Publ, Co Amsterdam : 77-86.

Corley, R.H.V., (1980), *Palm Oil Composition and Oil Palm Breeding*, Oil Palm Research, Malaysia : 467 – 478.

Crombie, W.M; E.E. Hardman., (1958), *fat Metabolism in the West African Oil Palm (Elaeis guineensis) III. Fatty Acid Formation in the Maturing Exocarp*, J.Exp.Bot.9 (226): 247-253.

Data Base varietas Tanaman Sawit Indonesia.

(<http://ppvt.setjen.deptan.go.id/varietas/tamu/hasilkarakteristik.asp?menu=3>).Dikes : 21 juli 2014 Jam 08.15 WIB.

Darnoko, D.S., (2003), *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit Dan Produk Turunannya*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.

Destianna, M; Zandy, A; Nazef dan Puspa sari, S., (2007), *Intensifikasi Proses Produksi Biodisel*, Lomba Karya Ilmiah ITB Bidang Energi, ITB, Bandung.

DITJENBUN., (1997), *Standar mutu CPO di PKS Indonesia*, Jakarta.

Ekpa, O.D; E.P. Fubara dan Morah., (1994), *Variation in Fatty Acid Composition of Palm Oils from Two Varieties of the Oil Palm (Elaeis guineensis)*, J. Sci. Food. Agric. 64: 483 – 486.

Erwinsyah., (2008), *Distribusi Kadar Air dan Biomassa Komponen Tanaman Kelapa Sawit*, Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan.

Esechie, H.A., (1983), *Fatty Acid Distribution in Palm, J. Nifor*, Inst. Oil Palm res. Vol. VI: 360-366.

Fauzi, Y.,(2002), *Kelapa Sawit, Budidaya, Pemanfaatan Hasil & Limbah, Analisis Limbah & Pemasaran*, Penebar Swadaya, Jakarta.

Firestone, D; dkk., (2004), *official Methodes and Recomendated Practises of the AOCS Fifth Edition Second Printing*, USA.

Hartley, C.W.S., (1977), *The Oil Palm*, Second Edition, Longmans, London p 470.

Hartley, C.W.S., (1988), *The Oil Palm*, Longman, England.

Henson, I.E., (1993), *Factors Determining Mesocarp Oil to Bunch Ratio in the Oil Palm (Elaeis guineensis): A Physiological Perspective*, Proc. Seminar, Palm Oil Extraction Rate: Problems and Issues, PORIM: 27-35.

Hess, D., (1975), *Plant Phisiology. Springer International*, Student Edition, New York : 90-93.

Jamidi., (2007), *Hubungan Antara tinggi Tanaman Varietas Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) dengan Kualitas Tandan*, Thesis, Sekolah Pasca Sarjana USU, Medan.

Julyan, B., (2011), *Pengolahan Tandan Benih Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq) Di PPKS Marihat, Sumut*,skripsi, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Ketaren, S., (1986), *Pengantar Teknologi Minyak dan Lemak*, UI-Press, Jakarta: 61-129, 250-260.

Kurnia, D.D.R., (2010), *Studi Aktivitas Enzim Lipase dari Aspergillus niger Sebagai Biokatalis pada Proses Gliserolisis untuk Menghasilkan*

Monoasilgliserol, Tesis, Program Studi Teknik Kimia, Universitas Diponegoro, Semarang.

Lawson, H.W., (1985), *Standart for Food and Oils*, Volume 5 Connecticut, Avi Publishing Company.

Lubis, Adlin U., (1989), *Performance of tenera and pisifera African Origin in Indonesia. Int.Oil Palm and palm product-* NIFOR Nigeria.

Lubis, A.U., (1992), *Kelapa Sawit di Indonesia*, Pusat Penelitian Perkebunan Marihat-Bandar Kuala, Pematang Siantar. P391.

Macrae, A. R., (1983), *Extracellular Microbial Lipases*, in *forarty (ed)*, Microbial enzyme and Biotechnology Applied Science Pub, Newyork.

Mangoensoekarjo, S dan H.Semangun., (2003), *Manajemen Agrobisnis Kelapa Sawit*, UGM-Press, Yogyakarta.

Nababan, I.R.S., (2007), *Studi Konsistensi Mutu dan Rendemen CPO di PKS PTPN IV Unit Usaha Adolina*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.

Naibaho, P.M., (1996), *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit*. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, Medan. P.306.

Napitupulu, L.A; Muluk. Chairul., (1998), *Diversifikasi Mutu Bahan Tanaman Kelapa Sawit Memasuki Abad ke 21*, Warta PPKS, Medan.

Njoku, P.C; M.O, Egbukole; dan C.K, Enenebeaku., (2010), *Physio-chemical characteristic and dietary metal levels of oil from *Elaeis guineensis* species*, Pak. J, Nutr. 9: 137-140.

Ochs, R dan C. Daniel., (1976), *Research on Techniques Adapted to Dry Regions. In R.H.V. Corley; J.H. Hardon dan B.J. Wood (Eds)*, Oil Palm Research. Elsevier, Sci.Publ.Co, Amsterdam: 315-330.

Oo, K.C., R. Sambanthamurthi; A.S.H.Ong., (1987), *Biosynthesis of Palm Oil*, Prof. Of. Int.O.P/P.o Conf. Agriculture PORIM: 102-103.

Pahan, I., (2006), *Panduan Lengkap Kelapa Sawit*, Penerbit Swadaya, Jakarta.

Pahan, I., (2008), *Panduan Teknis Budidaya Kelapa Sawit*, Cetakan II, Indopalma Wahana Utama, Jakarta.

Pangaribuan, Yusran., (2003), *Analisis Kadar β -Karoten kelapa sawit Tipe Deli Dura dan Dura Dumpy Berdasarkan tingkat kematangan Buah*, Jurnal PPKS, Medan.

Pardamean, Maruli., (2008), *Panduan Lengkap Pengolahan Kebun dan Pabrik Kelapa Sawit*, PT.Agro Media Pustaka, Jakarta Selatan.

Pasaribu.,(2011), *Kajian Pemanfaatan Ekstrak Buah Mengkudu sebagai Antioksidan Alami Untuk Menurunkan Bilangan Peroksida Minyak Goreng*, Skripsi, FMIPA, UNIMED, MEDAN.

PORIM., (1995), *Palm Oil Factory Process handbook, part 1*, Palm Oil Research of Malaysia.

PT.Perkebunan Nusantara II. Sejarah berdirinya PTPN 2. Diakses tanggal 15 Maret 2014. <http://repository.usu.ac.id/bitstream//Chapter%20II.pdf>.

Purba A.Rajak; Supriyanto edi; Yenni Yurnia; Sujadi; Supena Nanang., (2005), *karakteristik bahan tanaman unggul PPKS*, PPKS, Medan.

Rajanaidu, dkk., (1994), *Prospect of Breeding for Kernels in oil palm*, The Plenter, K.Lumpur, Malaysia.

Rawi, A.D.F; Hariyadi, P; dan Budjianto, S., (2004), *Kajian Hidrolisis Enzimatis Minyak Sawit Secara In Situ*, Tesis, Program Studi Ilmu Pangan, Pasca Sarjana IPB, Bogor.

Salisbury, Frank B; Cleon W. Ross., (1992), *Plant Physiology. Fourth Edition*, Wadsworth Publising Company Belmont, California : 204-461.

Sambanthamuthi, R; Rajanaidu, N dan Parman, S.H., (2000), *Screening for lipase activity in the oil palm*, Biochem. Soc. Trans, 28(2000): 769-770(serial online), <http://www.biochemsoctrans.org/bst/028/bst0280769.htm>. Diakses 7 mei 2003.

Setyamidjaja.,(2006), *Kelapa Sawit Teknik Budidaya, Panen, dan Pengolahan*, Kanisius, Yogyakarta.

Siahaan, Donald; dkk., (2008), *Karakteristik CPO Indonesia*, Warta Pusat Penelitian Kelapa Sawit 2008, Medan.

Siahaan, A.S., (1998), *Pengaruh Tinggi Tempat Penanaman dan Umur Tanaman terhadap Pembentukan Komponen Minyak Kelapa Sawit (Elaeis guineensis Jacq)*. Thesis (tidak dipublikasikan), Pascasarjana USU, Medan. P. 79.

Sihombing, S., (2012), *Studi Pemanfaatan Ekstrak Kulit Jengkol (Eipithellobium giringa) Sebagai Antioksidan Alami*, Skripsi, FMIPA, Unimed, Medan.

Silitonga, P.M., (2011), *Statistik Teori dan Aplikasi Dalam Penelitian*, FMIPA-UNIMED, Medan.

Standar Nasional Indonesia 01-2901-2006, *Minyak Kelapa Sawit Mentah*, Badan Standarisasi Nasional. http://agri.sucofindo.co.id/Extra/PDF/SNI%2001-2901-2006_CPO.pdf

Standar Nasional Indonesia 01-7140-2005., (2005), *Cara Uji Emisi Formaldehida Pada Kayu Metode Desikator Gelas*, Badan Standarisasi Nasional, Indonesia.

Stumpf, P.K., (1976), *Lipid Metabolism*. In. J. Bonner and J.E. Varner. 3rd Ed. Plant Biochemistry, Academic Press, Inc. London LTD: 427-461.

Subranto dan Asmono., 2000, *Aplikasi Bioteknologi dalam Bidang Pemanenan Untuk Meningkatkan Produktivitas Industri Kelapa Sawit*, Warta PPKS, Medan.

Sukamto., (2008), *58 Kiat Meningkatkan Produktivitas dan Mutu Kelapa Sawit*. Penerbit Swadaya, Jakarta.

Sulistyo., (2009), *Teknologi Pengolahan Kelapa Sawit dan Produk Turunannya*, PPKS, Medan.

Syamsulbahri., (1996), *Bercocok tanam tanaman Perkebunan Tahunan*, UGM-Press, Yogyakarta.

Tan Buck Thiam., (1987), *Cost of oil in mayor producing countries. Ing.cong.oil palm/palm oil*. K.Lumpur,Malaysia.

Taniputra, B., (1977), *Hubungan Antara Umur tanaman dan Rendemen Minyak pada Tanaman Kelapa Sawit*. Bull BPP, Medan. 8(3): 85-89.

Thomas, R.L., P. Hang Sew., C.K.Mok., K.w. Chan., P.T. Eassau dan S.C.Ng., (1971), *Fruit Ripening in the Oil Palm (Elaeis guineensis)*, Ann. Bot. 35: 1219-1225.

Turner, P.D. dan R.A. Gilbanks., (1974), *Oil Palm Cultivation and Management*, The Incorporated Society of Planters, Kuala Lumpur: 277-543.

Varietas AAR Malaysia : www.aarsb.com.my.Diakses tanggal 13 Maret 2014.

Wirahadikusumah, M., (1985), *Biokimia : Metabolisme Energi, Karbohidrat dan Lipid*, ITB, Bandung : 119-152.