

## DAFTAR PUSTAKA

- Afriansyah, N. 1996. Radikal bebas : dikenal untuk dikendalikan. Sadar Pangan dan Gizi. Universitas Sumatera Utara, Medan. 5(1): 6- 7.
- Afrianti, I. 2010.33. Macam Buah-buahan untuk Kesehatan. Alfabeta. Bandung.
- Ahmad, A.L., C.Y. Chan, S.R.A. Shukor and M.D. Mashitah. 2008. Recovery of oil and carotenes from palm oil Mill. effluent. *Chemical Engineering Journal* 141: 383-386.
- Alfiana, M. 2013. Metode Pemisahan. Kanisius. Yogyakarta. Hal. 77, 167-174.
- AOAC, 1999. Official Methods of Analysis of AOAC International 5th Revision. Vol. 2. Cunnif P (Editor). Maryland: AOAC International
- Arlia, et.al. 2007. "Pembuatan Mesin Press Hidrolik Untuk Pengambilan Minyak Dari Biji Biji". D3 Teknik Kimia Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Atadashi, I.M., 2015. Purification of crude biodiesel using dry washing and membrane technologies. *Alex. Eng. J.* 54:1265–1272. <https://doi.org/10.1016/j.aej.2015.08.005>.
- Atsuhendra, K. I. 2007. Ekstraksi dan Karakteristik Senyawa Fenolik dari Biji Alpukat (Persea americana Mill). Prosending Seminar Nasional PATPI
- Ayers, A.L., J.J. Dooley, "Extraction Solvents for Cottonseed : A Laboratory-Scale Study", *Journal AOCS*, Vol. 25, 1948.
- Ayucitra. 2012. "Potensi Senyawa Fenolik Bahan Alam Sebagai Antioksidan Alami Pengganti Minyak Nabati". *Jurnal Kimia*.
- Aziz, A., J. Subroto, & V. Silpana. 2017. Aplikasi Modul Pendingin Termoelektrik Sebagai Media Pendingin Kotak Minuman. *J. Rekayasa Mesin*, 10. <https://doi.org/10.32497/rm.v10i1.778>.
- Badan Pusat Statistik, "Survey Pertanian Produksi Buah-buahan di Indonesia," Biro Pusat Statistik, Jakarta, 2013.
- Badan Pusat Statistik. 2018 [WWW Document]: <https://www.bps.go.id/publication/2019/10/07/1846605363955649c9f6dd6d/statistik-tanaman-buah-----buah-dan-sayuran-tahunanindonesia-2018.html> (accessed 6.23.20).
- Bambang Pramudono, Septian Ardi Widioko, Wawan Rustyawan, "Ekstraksi Kontinyu dengan Simulasi Batch Tiga Tahap Aliran Lawan Arah: Pengambilan Minyak Biji Alpukat Menggunakan Pelarut n-Hexane dan Iso Propil Alkohol," *Jurnal Reaktor*, Vol. 12 No. 1, Juni 2008.

- Brennan, J. G. 2006. Food Processing Handbook. WILEYVCH Verlag GmbH & Co. KGaA Weinheim. Germany.
- BSN. 2012. SNI 7709:2012 Minyak Goreng Sawit. Badan Standardisasi Nasional. Jakarta. 9 halaman.
- Cameron, D.K and Wang. 2006. Application of Protease and High-Intensity. Academic Press. London .
- Chirinos, R., H. Rogez, D. Campos, R. Pedreschi And Y. Lanrondelle. 2007. Optimization of extraction conditions of antioxidant phenolic compounds from mashua (*Tropaeolum tuberosum* ruiz & pavon) tubers. Separation and Purification Technology. [http://www.ifrj.upm.edu.my/18%20\(03\)%202011/\(11\)IFRJ-2011-210.pdf](http://www.ifrj.upm.edu.my/18%20(03)%202011/(11)IFRJ-2011-210.pdf) Diakses pada tanggal 1 Agustus 2017.
- Darwis, E. 2000. Aktivitas Penangkapan Radikal Bebas dari Ekstrak Fenolik Daun Sukun (*Artocarpus altilis* F). Chemical Progress. 2 (1): 1-7.
- Djavar, K. 2000. Rancangan Percobaan: Teori dan Aplikasi. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- dos Santos, M.A.Z., Alicieo, T.V.R., Pereira, C.M.P., Ramis-Ramos, G., Mendonca, C.R.B. (2014) Profile of bioactive compounds in avocado pulp oil: influence of the drying processes and extraction methods, Journal of the American Oil Chemists' Society, 91, 19–27.
- Enweremadu, C.C., & O.J. Alamu n.d. Development and characterization of biodiesel from shea nut butter. Int. Agrophysics, 24: 29–34.
- Ernes, Atmiral, Lia R., Agustin Krisna W., Joni K. 2014. Optimasi Bagas Tebu oleh *Zymomonas mobilis* CP4 (NRRL B-14023) untuk Produksi Bioetanol. Jurnal Agritech, Vol.34, No. 3.
- Federer, O. A. 1974. Optimization of Solar Dried West Indian Ginger Rhizome. Renewable Energy. 12: 125-130.
- Finha, A.F., Moreira, J., Barreira, S.V.P., (2013) Physicochemical parameters, phytochemical composition and antioxidant activity of the algarvian avocado (*Persea americana* Mill), Journal of Agricultural Science, 5, 100 – 109.
- Garcia, J.L.L. dan Castro, M.D.L. 2004. Ultrasound-Assisted Soxhlet Extraction: An Expeditive Approach for Solid Sample Treatment Application to The Extraction of Total Fat from Oleaginous Seeds. Journal of Chromatography A 1034:237-242.
- Hadiwibowo, P. 2010. Ekstrak sebagai salah satu pengembangan bentuk obat tradisional. Seminar POKJANAS TOI XXIII. Universitas Pancasila. Jakarta.

- Harborne. 1987. Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. Edisi II. Terjemahan Kosasih Padmawinata dan Iwang Soediro. Penerbit ITB. Bandung.
- Hariana, A. 2004. Tumbuhan Obat dan Khasiatnya. Penebar Swadaya. Depok
- Hariyadi, P. 2013. Definisi Minyak Goreng Sawit Perlu Koreksi. Info Sawit. Hal. 26-27.
- Hariyadi, P. 2013. Lima Alasan Mengapa SNI Minyak Goreng Perlu Direvi. Foodreview Indonesia. Vol. VIII No. 3. Hal. 27.
- Hartono, F. 2009. Teknik Laboratorium Kimia Organik. Unhas Press. Makassar.
- Hartono, R. 2014. Intensifikasi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Dengan Metode Interesterifikasi Dan Pemurnian Dry Washing. J. Teknol. Pengelolaan Limbah, 16.
- Hasibuan, HA., Siahaan, D. 2014. Riview Standar Minyak Goreng Sawit Diperkaya Karoten Terkait Fortifikasi Vitamin A sebagai revisi SNI 01-3741:2002. Jurnal Standardisasi. Vol.16 No. 1. Hal. 65-76.
- Hidayat, Wahyu. 2008. Manfaat Biji Alpukat. (Online). (<http://www.google.com>, diakses 22 November 2009).
- NN. 2008. Hexane. (Online). (<http://www.wikipedia.org>, diakses 14 September 2009).
- Hunter, B. 1978. Response Surface Optimization of Wheat Germ Oil Yield. Food and Bioproducts Processing. 86: 227-231.
- Ikhuria, E.U., Maliki, M. (2001) Characterization of avocado pear (*persea americana*) and african pear (*dacryodesedulis*) extract, Biotechnology. 7, 950 – 952. Malangngi, L.P., Meiske S.S., Jessy J.E.P. (2012) Penentuan kandungan tanin dan uji aktivitas antioksidan ekstrak biji buah alpukat (*Persea americana* Mill.), Jurnal MIPA UNSRAT, 1, 5-10.
- Kemenperin. 2013. Peraturan Menteri Perindustrian RepublikIndonesia Nomor 87/M-IND/PER/12/2013 tentang pemberlakuan Standar Nasional Indonesia (SNI) Minyak Goreng Sawit secara Wajib. Jakarta. 11 halaman.
- Kemenperin. 2018. Peraturan Menteri Perindustrian RepublikIndonesia Nomor 47 tahun 2018 tentang Perubahan Ketiga atas Peraturan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/12/2013 tentang Pemberlakuan Standar Nasional Indonesia (SNI) Minyak Goreng Sawit Secara Wajib. 5 halaman.
- Ketaren, S., 1986., Minyak dan Lemak Pangan, edisi 1, Penerbit Universitas Indonesia (UI Press).
- Laluce, C., Tognolli, J.O., Oliveria, K.F.D., Souza, C.S, dan Morais, M. R. 2009. Optimization of Temperature Sugar Concentration and Inoculum Size to Maximize Ethanol Production Without Significant Decrease in Yeast Cell

- Viability. *Applied Microbiology and Biotechnology* 83: 627-637.
- Lamria, I.R. 2006. Biodiesel dari minyak biji teh. *J. Kim. Dan Kemasan* 0, 32–38. <https://doi.org/10.24817/jkk.v0i0.3283>.
- Lopez. VMG. 2002. Fruit Characterization of High Oil Content Avocado Varieties. *Scientia Agricola*.
- Marlinda, M., Meiske S.S., Audy, D.W. (2012) Analisis senyawa metabolit sekunder dan uji toksisitas ekstrak etanol biji buah alpukat (*Persea americana* Mill), *Jurnal MIPA UNSRAT*, 1, 24-28.
- Massijaya, M.A, Sumaedi, S., Yarmen, M., Rakhmawati, T., Widiyanti, T., Bakti, I.G.Y. 2015. Pemilihan SNI Wajib sebagai Objek Penelitian dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP). *Jurnal Standardisasi*. Vol. 17. No. 2. 117-128.
- Meisandi, C.T. 2013. Pembuatan Biodiesel Dari Biji Alpukat (*Persea americana*) Melalui Proses Transesterifikasi.
- Monica, F. 2006. Pengaruh Pemberian Air Seduhan Serbuk Biji Alpukat (*Persea americana* Mill) Terhadap Kadar Glukosa Darah Tikus Wistar yang Diberi Beban Glukosa. Skripsi. Universitas Diponegoro. Semarang.
- NN. 2005. Penelitian Pembuatan Biodiesel dari Biji Nyamplung (*Calophyllum* L.).(Online). (<http://www.google.com>, diakses 29 Desember 2009).
- NN. 2008. Kandungan Biji Alpukat. (Online).(<http://www.google.com>, diakses 22 November 2009).
- Noriko, N., Elfidasari, D., Perdana, A.T., Wulandari, N., Wijayanti, W. 2012. Analisis Penggunaan dan Syarat Mutu Minyak Goreng pada Penjual Makanan di Food Court UAI. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains dan Teknologi*. Vol. 1 No. 3. Hal. 147- 154.
- Padil, P., S. Wahyuningsih, & A. Awaluddin. 2012. Pembuatan Biodiesel dari Minyak Kelapa melalui Reaksi Metanolisis Menggunakan Katalis  $\text{CaCO}_3$  yang dipijarkan. *J. Nat. Indones*, 13:27–32. <https://doi.org/10.31258/jnat.13.1.27-32>.
- Prasetyowati, Retno Pratiwi, Fera Tris O, “Pengambilan Minyak Biji Alpukat (*Persea Americana* Mill) dengan Metode Ekstraksi,” *Jurnal Teknik Kimia*, No. 2, Vol. 17, April 2010.
- Pratiwi, Dewi dan Delfi Fatina S.. 2009. Pemanfaatan Minyak Hasil Ekstrak Biji Kelor (*Moringa oliefera*) untuk Pembuatan Bahan Bakar Nabati. Universitas Sriwijaya: Inderalaya.
- Pratiwi, N., M. Masriani, & I. Prihatiningtyas. 2016. Perbandingan Proses Esterifikasi dan Esterifikasi -Trans-esterifikasi dalam Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jelantah. *Seminar Nasional Tek. Kim. Kejuangan* 0, 4.

- Produksi Biodiesel Dari Minyak Jelantah Menggunakan Katalis Heterogen Cangkang Bekicot (*Achatina Fulica*) Dengan Metode Pencucian Dry Washing | ROTOR, n.d.
- Quane, David. 2009. Varietas Alpukat di Indonesia. (Online). (<http://www.ristek.go.id>, diakses 24 Oktober 2009).
- Rachimoellah, H.M., Resti, Dyah Ayu., Zibbeni, et. al., "Production of Biodiesel through Transesterification of Avocado (*Persea Gratissima*) Seed Oil Using Base Catalyst," *Jurnal Teknik Mesin*, Vol. 11, No. 2, 2009.
- Rice, A.L., Burn, J.B. 2010. Moving from efficacy to Effectiveness: Red Palm Oil's Role in Preventing Vitamin A Deficiency. *Journal of the American College of Nutrition*. Vol. 29 No. 3. 302S-313S.
- Ritonga, M.Y., D.H. Sihombing, & A.R. Sihotang. 2013. Pemanfaatan Abu Kulit Buah Kelapa Sebagai Katalis Pada Reaksi Transesterifikasi Minyak Sawit Menjadi Metil Ester. *J. Tek. Kim. USU*, 2:17-24. <https://doi.org/10.32734/jtk.v2i4.1486>.
- Salamah, S. 2017. Kinetika Reaksi Esterifikasi Minyak Biji Kapuk Pada Pembuatan Biodiesel. *Kinet. Reaksi Esterifikasi Miny. Biji Kapuk Pada Pembuatan Biodiesel*.
- Sawitri, et. al. 2014. "Uji Alat Pengepres Minyak (Oil Press) Pada Beberapa Komoditi". *Jurnal Rekayasa Pangan*. Vol. 2 No. 4. Hal 102-104.
- Susanto, W.H. 1999. *Teknologi Lemak dan Minyak Makan*. Universitas Brawijaya. Malang.
- Tambun, R. 2006. "Teknologi Oleokimia". Hibah Kompetisi Konten Matakuliah ELearning USU-Inherent. TTK-322. Hal 14-1
- Treyball, E. Robert. 1979. *Mass Transfer Operations Third Edition*. McGraw-Hill Book Company: England.
- Warsono, Lukas Budi. 2013. "Ekstraksi Chasew Nut Shell Liquid dari Kulit Biji Mete dengan Metode Pengepresan". Universitas Sebelas Maret
- Widioko, Septian ardi dan Wawan Rustyawan. 2009. *Proses Ekstraksi Kontinyu Lawan Arah dengan Simulasi Batch Tiga Tahap Pengambilan Minyak Biji Alpukat Menggunakan Pelarut N-Heksana dan Iso Propil Alkohol*. Universitas Diponegoro: Semarang
- Winarno, F. G. 1991. *Kimia Pangan dan Gizi*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Yeni, Kartika dan Riska P.. 2009. *Pembuatan Biodiesel dari*

Minyak Biji Alpukat (*Persea gratissima*) dengan  
Proses Transesterifikasi.

(On  
line).

(<http://www.google.com/SNTKI>, diakses 15 Januari  
2010). Yulia, Indya Eka. 2016. "Pengaruh Suhu Pemanasan  
Awal Terhadap Perolehan Biji Mete Dengan Metode Pres  
Hidrolik". D3  
Teknik Kimia Universitas Diponegoro.