

DAFTAR PUSTAKA

- Andrianto, M. 2017. *Optimasi Penggunaan Hidrat Magnesium Silikat Pada Pemurnian Dry Washing Biodiesel dengan Resonse Surface Methodology*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember
- Amaliya. 2017. *Transesterifikasi Minyak Jelantah Dengan Katalis Heterogen $MgO-SiO_2$ (Magnesiou Oksidasi Silikon-Dioksida) dari Seka Padi Dala Pembuatan Biodiesel*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Arukwe, U., D.S. Amadi, M.K.C. Duru, F.M. Agomuo, A. Adindu, P.C. Odika, K.C. Lele, L. Egejuru dan J. Anudike. 2012. Chemical Composition of *Persea Americana* leaf, fruit dan seed. *IJRRAS* 11: 346-349
- Atsuhendra. 2007. Ekstraksi dan Karakteristik senyawa fenolik dari biji alpukat (*Persea Americana* mill). Prosiding Seminar Nasional Patpi di Jakarta, 17-18 Desember 2007.
- Darnoko, D and Cheryan, M, 2000, "Kinetics of Palm Oil Transesterification in a Batch Reactor", *J. Am.Oil Chem.Soc.*, 77, 1263- 1267
- F. Maa, dan M. A. Hanna, "Biodiesel production: a review", *Bioresour Technology*, vol. 70, no. 1, pp. 1–15, 1999
- Faccini C. S., Cunha, M. E., Moraes, M. S. A., Krause, L. C., Manique, M. C., Rodrigues, M. R. A., Benvenuti, E. V., Caramão, E. B. 2012. Dry washing in biodiesel purification: a comparative study of adsorbents, *J. Braz. Chem. Soc*, 22 (3): 558-563.
- Hidalgo, M., Sánchez-Moreno, C., & Pascual-Teresa, S, 2010, Flavonoid-flavonoid interaction and its effect on their antioxidant activity, *Food Chemistry*, 121(3), 691-696
- Integrated Taxonomy Information System. 2015. *Persea americana* Mill. <http://www.itis.gov/servletSingleSinrch>. [Diakses pada 18 Mei 2015].
- Katja, D. G., E. Suryanto dan F. Wehantouw. 2009. Potensi daun alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai sumber antioksidan alami. *Chemical Prog.* 2 (1) : 58-64.
- KESDM. (2015a). Rencana Strategis Kementerian ESDM Tahun 2015–2019 (Renstra KESDM 2015–2019). Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM). Diakses dari <http://www.migas.esdm.go.id/public/images/uploads/posts/data-to-mail-new-rev-buku-renstra-2015.pdf>. Tanggal akses 3 Desember 2015.

- KESDM. (2015b). Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (KESDM). Diakses dari <https://www.esdm.go.id/assets/media/content/content-handbook-of-energy-economic-statistics-ofindonesia-2015-uwe2cq9.pdf>. Tanggal akses 16 Februari 2016.
- Kirk, R.E. and Othmer, D. F., 1980, Encyclopedia of Chemical Technology, 3rd ed., vol. 9, John Wiley and Sons, New York.
- Lotero, E., Liu, Y., Lopez, D.E., Suwannakarn, K., Bruce, D.A., & Goodwin, J.G., Jr., 2005, Synthesis of Biodiesel via Acid Catalysis, Industrial & Engineering Chemistry Research, 44(14), 5353-5363.
- Ma, F. & Hanna, M.A., 1999, Biodiesel Production: a Review, Bioresource Technology, 70(1), 1-15.
- Marlinda, M., M. S. Sangi dan A. D. Wuntu. 2012. Analisis Senyawa Metabolit Sekunder dan Uji Toksisitas Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill.). J. MIPA UNSRAT ONLINE. 1 (1) : 24-28.
- Marlina, Lusi dan Pratama, Dian W, 2019. Pengambilan Minyak Biji Alpukat dengan Metode Ekstraksi. Polteknik TEDC Bandung
- Niandita, A.O. 2018. *Penggunaan Abu Sekam Padi Pada Proses Transesterifikasi dan Dry Washing Biodiesel Minyak Jelantah*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Nurrasid, E.S. 1998. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Alpukat, Daun Murbei dan Buah Terong Ungu Pada Tikus Putih. Skripsi. Jurusan Farmasi FMIPA Unpad, Bandung
- Nofitasari, P.A. 2017. *Variasi Kposisi Katalis Abu Cocopeat dan Waktu Transesterifikasi Terhadap Kualitas Biodiesel dari Limbah Pabrik Pengalrangan Ikan*. Skripsi. Jurusan Teknik. Politeknik Negeri Jember.
- Oko, S., & Feri, M. (2019). Pengembangan Katalis CaO dari Cangkang Telur Ayam dengan Impregnasi KOH dan Aplikasinya Terhadap Pembuatan Biodiesel dari Minyak Jarak. *Jurnal Teknologi*, 11(2), 103-110.
- Prasetyowati., R. Pratiwi dan T. O. Fera. 2010. Pengambilan minyak biji alpukat (*Persea Americana* Mill) dengan metode ekstraksi. J. Teknik Kimia. 2 (17) : 16-24.
- Rachmanita, R. E., & Safitri, A. (2020). Pemanfaatan Minyak Biji Alpukat (*Persea americana* Mill) sebagai Bahan Baku Pembuatan Biodiesel dengan Pemurnian Water Washing. *JURNAL ILMIAH SAINS*, 20(2), 88-99.
- Samson, J.A. 1980. Tropical Fruits. Longman Inc : New York.

- Santoso, Herry, 2013, "Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Basa Heterogen Berbahan Dasar Kulit Telur", Universitas Katolik Prahayangan
- Seyoum, A., Arses, K., dan El-Ficky, F.L., 2006, Structure-Radical Scavenging Activity Relationships of Flavonoids, *Phytochemistry*, 67, 2058-2070
- Stadelman, W.J., 2000, Eggs and egg products. In: Francis, F.J. (Ed.), *Encyclopedia of Food Science and Technology*, 2nd ed., John Wiley and Sons, New York, 593-599.
- Stadelman, W.J., 2000, Eggs and egg products. In: Francis, F.J. (Ed.), *Encyclopedia of Food Science and Technology*, 2nd ed., John Wiley and Sons, New York, 593-599.
- Susilo, Bambang, 2006, "Biodiesel; Pemanfaatan Biji Jarak Pagar Sebagai Alternatif Bahan Bakar", Trubus Agrisarana, Surabaya
- Van Gerpen, J., 2005, Biodiesel Processing and Production, *Fuel Processing Technology*, 86(10), 1097-1107.
- Van Steenis, C. G. J. 2002. Flora untuk Sekolah di Indonesia. Diterjemahkan oleh Moeso Sarjowinoto, Edisi Ke 6. Prodni Paramita : Jakarta.
- Wei, Z., Xu, C., and Li, B., 2009. Application of Waste Eggshell as Low-Cost Solid Catalyst for Biodiesel Production. *Bioresource Technology*, 100(11), 2883-2885.
- Wibisono, Ardian, 2007, Conoco Phillips Produksi Biodiesel dari Lemak Babi, Jakarta
- Zabeti M, W. M. A.Wan Daud, and M. K. Aroua, 2009, Activity of Solid Catalysts for Biodiesel Production: A Review, *Fuel Process Technol*; 90: 770-777.
- Zuhrotun, A. 2007. Aktivitas Antidiabetes Ekstrak Etanol Biji Buah Alpukat (*Persea americana* Mill) Bentuk Bulat. Skripsi. UNPAD, Bandung