

## DAFTAR PUSTAKA

- Adawyah, R. (2014). Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Sinar Grafika Offset.
- Amelia O., Sailah I., Kartika I. K., Suparno O., Bindar Y. (2021). Study on Effectivity and Efficiency of Various Drying Methods of Nyamplung Fruits (*Callophyllum inophyllum*). *International Conference on Biomass and Bioenergy*. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science.
- Andarwulan, N. dan Faradilla, F. (2012). Pewarna Alami Untuk Pangan, 24, SEAFast Center, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Atabani, A. E., dan César, A. D. S. (2014). *Calophyllum inophyllum* L. A prospective non-edible biodiesel feedstock. Study of biodiesel production, properties, fatty acid composition, blending and engine performance. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 37, 644–655.
- Arun, S. Mujumdar. (2006). *Handbook of Industrial Drying*, 3rd edition, Singapura: Taylor & Francis Group, LLC.
- Aventi. (2015). Penelitian Pengukuran Kadar Air Buah. Seminar Nasional Cendekiawan, 12–27.
- Badan Standar Nasional. (2015). SNI 4412:2015. Mesin Pengering Tipe Bak Datar Syarat Mutu dan Metode Uji.
- Bala, B. K. (2017). *Drying and Storage of Cereal Grains*. Wiley Blackwell.
- Balitbang Kehutanan. (2008). Nyamplung *Callophyllum inophyllum* L Sumber energi Biofuel yang potensial Pusat Litbang Hutan Tanaman. Badan Litbang Kehutanan Departemen Kehutanan. Bogor hlm. 33-38.
- Baryeh, E. A. (2002). Physical Properties of Millet. *Journal of Food Engineering*. 51: 39-46.
- Berk, Z. (2009). Food Process Engineering and Technology. Academic Press.
- Brooker, D. B., Bakker, F. W., dan Hall, C. W. (1992). Drying and Storage of Grains and Oilseeds. Van Nostrand Reinhold.
- Carcel, L., Acuna, dan J.Bon. (2012). Moisture Dependence on Mechanical properties of pine nuts from *Pinus pinea* L. *Journal Food Engineering*. 110(2): 294-297.

- Chakraverty, A., dan Singh, R. P. (2014). Postharvest Technology and Food Process Engineering. In Postharvest Technology and Food Process Engineering (1st ed.). CRC Press.
- Farida, M., Mustanir, dan Marlina. (2016). Preliminary Studies Of Synthesis Polyurethane Membrane Of Nyamplung Seed Oil (*Calophyllum inophyllum*) With Hexamethylene-1,6-Diisocyanate (HMDI). *Jurnal Natural*, 16(2), 20–22.
- Friday, J. B., dan Okano, D. (2006). *Calophyllum inophyllum* (kamani). Species Profiles for Pacific Island Agroforestry, 2(1), 1-17.
- Henderson, SM., dan Perry, RL. (1976). Agricultural Process Engineering. 3rd ed. The AVI Publ. Co., Inc, Westport, Connecticut, USA.
- Hasbullah, U. H. A., dan Umiyati, R. (2017). Perbandingan Warna Tepung Suweg Fase Dorman dan Vegetatif Secara Instrumental dan Sensoris. *Jurnal Ilmu - Ilmu Pertanian*, 1(1), 64–69.
- Heyne, K. (1987). Tumbuhan Berguna Indonesia (III). Terjemahan oleh Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Yayasan Sarana Wana Jaya. Jakarta: 1767-1775.
- Ismandari, T., Hakim, L., Hidayat, C., Supriyanto, dan Pratono, Y. (2008). Pengeringan Kacang Tanah Menggunakan Solar Dryer. Fakultas Teknologi Pertanian. UGM: Yogyakarta.
- Jangam, S. V., Law, C. L., & Mujumdar, A. S. (2010). Drying of Foods, Vegetables and Fruits (S. V. Jangam, C. L. Law, & A. S. Mujumdar (eds.); 1st ed.). Chemical Engineering Departement, Institute of Chemical Technology .
- Kakade, A., S. Kodhke., S. Jadhav., M. Gajabe., and N. Othzes. (2020). Effect of Moisture Content on Physical Properties of Soybean. *Int. J. Curr. Microbiol. App. Science*. 8(4):1770-1782.
- Kartika, I. A., Cerny, M., Vandenbossche, V., Rigal, L., Sablayrolles, C. Vialle, C., Suparnoa, O., Arionoc, D., Evon, Ph. (2018). *Calophyllum* oil extraction and resin separation with a binary solvent of nhexane and methanol mixture. 2018. Fuel, vol. 221. pp. 159-164. ISSN 0016- 2361.
- Kartika I. A., Fataya, I., Yunus, M., Yuliana, N. D. (2022). Optimasi Proses Ekstraksi Minyak Dan Resin Nyamplung Dengan Pelarut Biner Menggunakan Response Surface Method. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian* 32 (1): 21-31.

Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Konversi Mitan ke Gas. Direktorat Jendral Minyak dan Gas Bumi. Hal.10 [www.mgas.esdm.go.id](http://www.mgas.esdm.go.id)

Kibar. H., Ozturk. T., Esen., B. (2010). The effect of moisture content on physical and mechanical properties of rice (*Oryza sativa* L.). *Spanish Journal of Agricultural Research* 8(3), 741-749.

Koua B. K., Koffi Paul M. E., Gbaha P. 2019. Evolution of shrinkage, real density, porosity, heat and mass transfer coefficients during indirect solar drying of cocoa beans. *Journal of the Saudi Society of Agricultural Sciences*. 72-82. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssas.2017.01.002>

Kurnia, T.S., Papilaya. P.M., Awan, A. (2022). Komposisi Proksimat *Calophyllum inophyllum* L. (Analisis Pada Biji Mentah dan Minyak Biji Kering). *Biopendix*. Vol. 8 (2): 80-85.

Kusumawati, D.D., Amanto, B.S., Muhammad, D.R.A. (2012). Pengaruh Perlakuan Pendahuluan dan Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Fisik, Kimia, dan Sensori Tepung Biji Nangka (*Artocarpus heterophyllus*). *Jurnal Teknosains Pangan [online]*, 1(1), 41-48.

Lakshmi, G. C. (2014). Food Coloring: The Natural Way. *Research Journal of Chemical Sciences*. Vol. 4(2).

Leksono, B., Lisnawati, Y., Rahman, E., & P., P. K. (2010). Potensi tegakan and karakteristik lahan enam populasi nyamplung (*Calophyllum inophyllum*) ras Jawa. In Prosiding workshop sintesa hasil penelitian hutan tanaman 2010. (pp. 397–408). Bogor: Pusat Litbang Peningkatan.

Leksono, B., R.L. Hendrati, Mahudi, E. Windyarini dan T.M. Hasnah. (2012). Pemuliaan Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) untuk Bahan Baku Biofuel: Keragaman Produktivitas Biodiesel dan Kandungan Resin Kumarin Dari Populasi Nyamplung Di Indonesia. Insentif Peningkatan 89 Kemampuan Peneliti dan Perekayasa. Kerja sama Badan Penelitian Dan Pengembangan, Kementerian Kehutanan dengan Kementerian Riset Dan Teknologi. Jakarta.

Leksono, B., Windyarini, E., Hasnah, T.M. (2014). Budidaya Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* L.) untuk Bioenergi dan Prospek Pemanfaatan Lainnya. Bogor: IPB Press.

Marpaung, C. A., & Herawati, L. (2011). Uji Sifat Fisik Dan Evaluasi Kecernaan Biskuit Berbasis Rumput Lapang Dan Limbah Tanaman Jagung Pada Domba. *Jurnal Institut Pertanian Bogor*.

- Masyhud, (2008). *Tanaman Nyamplung Berpotensi Sebagai Sumber Energi Biofuel*. Jakarta: Kepala Pusat Informasi Kehutanan.
- Mellyana, V., Ahmad, U., Widowati, S., (2012). Kajian Penanganan Bahan dan Metode Pengeringan terhadap Mutu Biji dan Minyak Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Journal Keteknikan Pertanian*, 26(2), 143–150.
- Mohsenin, N. (1986). *Physical Properties of Plant and Animal Materials. Structure Physical Characteristics and Mechanical Properties*. New York: Gordon And Breach Science Publisher.
- Muchtadi, T dan F, Ayustaningwarno. (2010). *Teknologi Proses Pengolahan Pangan*. Alfabeta. Bandung. Hal 245.
- Mukhlis, A.M., E. Hartulistiyoso., Y.A. Purwanto. (2017). Pengaruh Kadar Air Terhadap Beberapa Sifat Fisik Biji Lada Putih. *Agritech*. 37(1): 15-21.
- Mujumdar S, Arun. 2008. *Drying Technologies in Food Processing*. First edition. John Willey & Sons. Chichester.
- Noor, Y.R, Khazali, M. dan Suryadiputra, I.N.N. (1999). *Panduan Mengenal Mangrove di Indonesia*. PHKA/WI-IP. Bogor.
- Nurcahyono, I. D., dan Elok, Z. (2015). Pengaruh Konsentrasi Carboxymethyl cellulose Sebagai Edible Coating dan Suhu Pengeringan Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Wortel Kering Instan. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*. Vol. 3 (No. 3) Halaman: 1192-1202.
- Ogunlade, E., dan A. Ajav. (2014). Physical properties of ginger (zingiber). *Global journal of Science Frontier Research*. 14(8): 1-8.
- Rahmat, M. (2010). *Tanaman Penghasil Bahan Bakar*. Semarang: ALPRIN.
- Riansyah, A., A. Supriadi dan R. Nopianti. (2013). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Waktu Pengeringan terhadap Karakteristik Ikan Asin Sepat Siam dengan Menggunakan Oven. *Jurnal Fieshtech* Vol. 2 No. 1: 53-68.
- Rostiwati, T., Nurhasybi, A.A. Pramono, L. Baskorowati, Y. Mile, dan B. Achmad (eds.). (2010). *Prosiding Seminar Peningkatan Produktivitas Hutan Rakyat untuk Kesejahteraan Masyarakat tanggal 20 Oktober 2010 di Bandung*. Puslitbang Peningkatan Produktivitas Hutan. Bogor.
- Schanda, J. (2007). *Colorimetry*. A John Wiley & Sons, Inc.
- Schiffmann, R. (2006). *Handbook of Industrial Drying*, Third Edition. Singapore.

- Shabrina, Z. U., dan Susanto, W. H. (2017). Pengaruh Suhu Dan Lama Pengeringan Dengan Metode *Cabinet Dryer* Terhadap Karakteristik Manisan Kering Apel Varietas Anna (*Malus domestica* BORKH). *Jurnal Pangan Dan Agroindustri*, 5(3), 60–71.
- Singh, R.P. dan D.R. Heldman. (2009). *Introduction to Food Engineering 4th Edition*. Academic Press is an imprint of Elsevier. China.
- Syarif, & Halid. (1993). Teknologi Pengolahan Pangan. Arcan.
- Triwahyudi, S., Nelwan, L. O., & Agustina, S. E. (2009). Kajian Pengering Surya Efek Rumah Kaca (ERK)-Hybrid Dengan Rak Berputar Secara Vertikal Untuk Pengeringan Kapulaga Lokal (*Amomum cardamomum* Willd). Institut Pertanian Bogor.
- Umbas, G., Sappu F.P., Ulan., V.Y. (2014). Pemanfaatan Air Panas Bumi Untuk Alat Pengering Gabah Bukit Kasih Kanonang. *Jurnal Online Poros Teknik Mesin* 3(2), 66-76.
- Ummah, N., Purwanto, Y. A., & Suryani, A. (2016). Penentuan Konstanta Laju Pengeringan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Iris Menggunakan Tunnel Dehydrator. *Warta IHP: Journal of Agro-Based Industry*, 33(2), 49–56.
- Warrier, K.C.S. (2010). *Manual of Econornically Important F orestry Species in South India*. Tamil Nadu. Institute of Forest Genetics and Tree Breeding. Coimbatore. India.
- Winarno, F. G. (1992). *Kimia Pangan dan Gizi*. PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Zamharir, Sukmawaty, & Priyati, A. (2016). Analisis Pemanfaatan Energi Panas Pada Pengeringan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) Dengan Menggunakan Alat Pengering Efek Rumah Kaca (ERK). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 4(2), 264–274.