

DAFTAR PUSTAKA

- Adeyeye, S.A.O., Ashaolu, T.J., Babu, A.S. (2022). Food drying: a review. *Agricultural reviews*, 1-8.
- Allo, J.S.T., Setiawan, A., dan Sanjaya, A.S. (2018). Pemanfaatan Sekam Padi untuk Pembuatan Biobriket Menggunakan Metode Pirolisa. *Jurnal Chemurgy*, 2(1):17-23.
- Almu, M.A., Syahrul, dan Padang Y.A. (2014). Analisa Nilai Kalor dan Laju Pembakaran pada Briket Campuran Biji Nyamplung (*Calophyllum Inophyllum*) dan Abu Sekam Padi. *Dinamika Teknik Mesin*, 4(2):117-122.
- Amanto, B.S., Siswanti, Atmaja, A. (2015). Kinetika Pengeringan Temu Giring (*Curcuma heyneana* Valteon & van Zijp) Menggunakan Cabinet Dryer dengan Perlakuan Pendahuluan Blanching. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 8(2):107-114.
- Andriani, F., Muhidong, J., Waris, A. (2016). Evaluasi Model Pengeringan Lapisan Tipis Jagung (*Zea Mays L*) Varietas Bima 17 dan Varietas Sukmaraga. *Jurnal AgriTechno*, 9(1):1-7.
- Andriyani, M., Harianto, S., Atmaja, M.I.P., Lestari, P.W., Shabri, Maulana, H., dan Putri, S.H. (2022). Laju Penurunan Kadar Air dan Nilai Karakteristik Fisik Berdasarkan Sistem Pengeringan Akhir pada Pengolahan Teh Hijau. *Teknotan*, 16(2):60-74.
- Ariyanti, M. (2017). Karakteristik Mutu Biji Kakao (*Theobroma cacao L.*) dengan Perlakuan Waktu Fermentasi Berdasar SNI 2323-2008. *Jurnal Industri Hasil Perkebunan*, 12(1): 34-42.
- Ariyanto, N.A., Usman, M.K. (2019). Analisis Konsumsi Bahan Bakar Mesin Pengering Padi Mandiri. *Nozzle: Journal Mechanical Engineering*, 8(1):19-22.
- Arsyad, M. (2018). Pengaruh Pengeringan terhadap Laju Penurunan Kadar Air dan Berat Jagung (*Zea mays L.*) untuk Varietas BISI 2 dan NK22. *Jurnal Agropolitan*, 5(1):44-52.
- Azizah, F.U., Hamidah, S., dan Dewantoro, V. (2019). Analisis Pengendalian Kualitas Produk Teh Hitam di Unit Produksi Pagilaran PT Pagilaran Keteleng, Blado, Batang, Jawa Tengah. *Jurnal Dinamika Sosial Ekonomi*, 20(1):65-80.
- Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar (Balittri). (2013). Kandungan Senyawa Kimia pada Daun Teh (*Camellia sinensis*). *Warta Penelitian dan Pengembangan Tanaman Industri*, 19 (3):12-16.
- Belitz, H.D., Grosch, W. dan Schieberle, P. (2009). Food Chemistry 4th Edition, Springer-Verlag, Berlin.
- Brooker, D. B., Bakker, F. W., dan Hall, C. W .1981. Drying Cereal Grains. The AVI Pub. Co., Inc., Westport, Connecticut.
- Budiana, E.K., Kristiawan, B., Sulistyono, A. (2017). Simulasi Numerik Konveksi Alami dalam Kotak 2D dengan Variasi Kemiringan dengan Metode Beda Hingga. Universitas Sebelas Maret. *Jurnal Mekanika*, 1-9.

- Burmawi, Mulyanef, dan Saputra, A.P. (2021). Analisa untuk Kerja dari Heat Exchanger Tipe Shell and Tube Menggunakan Air Sebagai Fluida Panas dan Fluida Dingin. *Jurnal Penelitian dan Kajian Ilmiah*, 15(1).
- Cahyaningsih, U., Muhandri, T., dan Nugraha, A.B. (2023). Pendampingan Pengeringan Tanaman Obat dengan Tipe Fluidized Bed Dryer untuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah di Kota Bogor. *Agrokreatif: Jurnal Ilmiah Pengabdian kepada Masyarakat*, 9(2):242-247.
- Damanta, T.K., Asmara, S., Novita, D.D., dan Tamrin. (2019). Analisis Ekonomi Alat Pengering Biji Kakao Tipe Bak Sistem Penghembus Udara Panas (Studi Kasus di Desa Penengahan Kecamatan Gedong Tataan Kabupaten Pesawaran Provinsi Lampung). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(1):126-138.
- Fajriani dan Panggabean, D.O. (2022). Pengamatan Proses Pelayuan dan Penggulangan pada Produksi Teh Hitam di PT Perkebunan Nusantara IV Bahbutong. *Jurnal Fisika dan Terapan*, 4(2):36-40.
- Falemara, B.C., Joshua, V.I., Aina, O.O., Nuhu, R.D. (2018). Performance Evaluation of the Physical and Combustion Properties of Briquettes Produced from Agro-wastes and Wood Residues. *Recycling*, 3(3).
- Fatriani, Sunardi, dan Arfianti. (2018). Kadar Air, Kerapatan, dan Kadar Abu Wood Pellet Serbuk Gergaji Kayu Galam (Melalueca cajuputi Roxb) dan Kayu Akasia (Acacia mangium Wild). *EnviroScienceae*, 14(1):77-81.
- Feriyanto, Y. (2013). Pengaruh Suhu dan Waktu Terhadap Proses Pengambilan Minyak Atsiri. *Jurnal ANIMAL*, 1-10.
- Giatman (2006), Ekonomi Teknik, Edisi 1, Jakarta, PT. Rajagrafindo Persada.
- Hakim, M.L., Septian, A., Rusdiyana, L., Shiddieqy, R.H.A., Pradityana, A., Mirmanto, H., Widiyono, E. (2022). Solusi Meningkatkan Kesejahteraan Petani Kopi dengan Menggunakan Pengering Dingin untuk Mengeringkan Cascara. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 6(5):543-550.
- Herwanto, T., Nurjanah, S., Saukat, M., dan Hafidz, S. (2018). Analisis Energi pada Proses Pengolahan Teh Hitam Ortodoks (Studi Kasus PT Perkebunan Nusantara VIII Kebun Gedeh, Desa Sukamulya, Kecamatan Cugenang, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat). *Jurnal Teknotan*, 12(1):65-72.
- Hieu, V.M. dan Rasovska, I. (2017). Developin Cultural Tourism Upon Stakeholders' Perceptions Toward Sustainable Tourism Development in Phu Quoc Island, Vietnam. *Research and Science Today*, 2(14):71-86.
- Inyang, U., Oboh, I., Etuk, B. (2017). Drying and the different techniques. *International Journal of Food Nutrition and Safety*, 8(1): 45-72.
- Irzon, R. (2012). Perbandingan Calorific Value Beragam Bahan Bakar Minyak yang Dipasarkan di Indonesia Menggunakan Bomb Calorimeter. *Jurnal Geo-Resources*, 22(4):217-223.
- Komariah, L.N., Akhwan, A., dan Pihimyl, R.D. (2016). Studi Karakteristik Semprotan Bahan Bakar Campuran Biodiesel-Minyak Solar pada Oil Burner. *Jurnal Teknik Kimia*, 22(3).
- Kumar, M., Sansaniwal, S.K., Khatak, P. (2016). Progress in Solar Dryers for Drying Various Commodities. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 55:346-360.

- Lestari, P.W., Harianto, S., Atmaja, M.I.P., Andriyani, M., Shabri, Maulana, H., dan Putri, S.H. (2022). Identifikasi Sifat Fisik Produk Samping dari Mesin Ball Tea pada Pengolahan Teh Hijau. *Teknotan*, 16(2):85-92.
- Lestari, R.Y., Prabawa, I.D.G.P.P., dan Cahyana, B.T. (2019). Pengaruh Kadar Air Terhadap Kualitas Pelet Kayu dari Serbuk Gergajian Kayu Jabon dan Ketapang. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 37(1):1-12.
- Lestari, S. dan Kurniawan, F. (2021). Pemutuan Fisik Gabah dan Beras Menurut Standar Nasional Indonesia (SNI). *Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2): 159-168.
- Leviana, W. dan Paramita, V. (2017). Pengaruh Suhu terhadap Kadar Air dan Aktivitas Air dalam Bahan pada Kunyit (Curcuma Langa) dengan Alat Pengering Electrical Oven. *Jurnal METANA*, 13(2):37-44.
- Lubwama, M., Yiga, V.A., Ssempijja, I., dan Lubmawa, H.N. Thermal and mechanical characteristics of local freewood species and resulting charcoal produced by slow pyrolysis. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 13:6689-6704.
- Lutfie, M., Menne, F., Dinhi, Z.D. (2023). Ekonomi Teknik: Analisa Perbandingan Sistem Konvensional dan Syariah serta Aplikasinya. Tahta Media Group.
- Maghfiro, Y., Damat, dan Manshur, H.A. (2023). Pengendalian Kualitas Proses Pengolahan Teh Hitam Orthodox Menggunakan Metode Dmaic di PT Pagilaran. *Jurnal Agrisaintifika*, 7(1):111-125.
- Manfaati, R., Baskoro, H., Rifai, M.M. (2019). Pengaruh Waktu dan Suhu terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Tray Dryer. *Jurnal Fluida*, 12(2):43-49.
- Manu, M.F., Un, P., Kaho, N.P.I.B. (2020). Tingkat Konsumsi Kayu Bakar Masyarakat Desa Sekitar Hutan (Studi Kasus pada Desa Tuataum, Kecamatan Toianas, Kabupaten Timor Tengah Selatan). *Jurnal Wana Lestari*, 2(2):138-144.
- Manuho, P., Makalare, Z., Mamangkey, T., Budiarmo, N.S. (2021). Analisis Break Even Point (BEP). *Jurnal Ipteks Akuntansi bagi Masyarakat*, 5(1):21-28.
- Manumono, D. dan Listiyanti. (2022). Kajian Perkembangan Teh di Indonesia. *Jurnal Agrifitita*, 2(2):133-146.
- Murad, Sukmawaty, Sabani, R., dan Putra, G.M.D. (2015). Pengeringan Biji Kemiri pada Alat Pengering Tipe Batch Model Tungku Berbasis Bahan Bakar Cangkang Kemiri. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Peratnian dan Biosistem*, 3(1):122-127.
- Mutia, Y. dan Trimio, L. Beberapa Faktor Penyebab Ketidaksesuaian Proses Produksi Teh Hitam Orthodox di Pabrik XYZ. *Jurnal Agroindustri*, 9(2):83-93.
- Nasir, Merdekawati, E.A., Kusuma, M.Y.N.W., Sismar, A. (2023). Analisis Kelayakan Investasi Dalam Aspek Keuangan (Studi pada PT Sarana Utama Makassar). *FAIR: Financial & Accounting Indonesian Research*, 3(1):1-11.
- Numberi, J.J. (2022). Kajian Efisiensi Pengering Gabah dengan Energi Surya. *Jurnal Teknologi Terapan*, 6(2):426-438.

- Nuraini, T.V. dan Hermanuadi, D. (2023). Analisis Faktor Penyebab Kecacatan Proses Pengeringan Menggunakan Metode Six Sigma dan FMEA di PT Candi Loka. *Jurnal Teknik Pertanian Terapan*, 1(1):1-12.
- Noviyarsi, Mufti, D., dan Jafri, F.K. (2015). Potensi Briket Arang Berbahan Sekam Sebagai Energi Alternatif. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi, dan Insutri 7*, 371-377.
- Obidzinski, S., Piekut, J., Dec, D. (2016). The Influence of Pulp Content on The Properties of Pellets From Buckwheat Hulls. *Renewable Energy*, 87:289-297.
- Panjaitan, H., Lubis, Z., dan Syaifuddin. (2014). Analisis Biaya Pengeringan Benih Padi (oryza sativa) di PT. Sang Hyang Seri (persero) Kantor Cabang Asahan. *Jurnal Agribisnis Sumatera Utara*, 7(2):82-94.
- Parenti, A., Spugnoli, P., Masella, P., Guerrini, L., Benedettelli, S., Di Blasi, S. (2015). Comparison of Grape Harvesting and Sorting Methods On Factors Affecting The Must Quality. *J. Agric. Eng*, 46(1):19.
- Pattiaapon, M.L., Kembauw, E., Siregar, Z.H., Hardono, J., Sarasanty, D., Sihombing, A.T., Putra, S., Rahayu, H.A., Kalbuana, N., Iksan, A., Dewa, P.K., Rochmi, A. (2021). *Ekonomi Teknik*. Widina Bhakti Persada Bandung.
- Rahayuningtyas, A. dan Kuala, S.I. (2016). Pengaruh Suhu dan Kelembaban Udara pada Proses Pengeringan Singkong (Studi Kasus: Pengering Tipe Rak). *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*, 99-104.
- Rear, E.O., Webb, D., Kneifel, J., dan Fallon, C. (2019). Gas vs electric: Heating system fuel source implications on low-energy single-family dwelling sustainability performance. *Journal of Building Engineering*, 25:1-13.
- Riansyah, A., Supriadi, A., Nopianti, R. (2013). Pengaruh Perbedaan Suhu dan Waktu Pengeringan terhadap Karakteristik Ikan Asin Sepat Siam (*Trichogaster pectoralis*) dengan Menggunakan Oven. *Jurnal Fishtech*, 2(1):53-68.
- Risdianti, D., Murad, dan Putra, G.M.D. (2016). Kajian Pengeringan Jahe (*Zingiber Officianle Rosc*) berdasarkan Perubahan Geometrik dan Warna Menggunakan Metode Image Analysis. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 4(2): 275-284.
- Ristantri, R.S. dan Supriono. (2020). Analisis Investasi Proyek Properti PT Kharisma Katulistiwa Hijau. *Jurnal Ekonomi dan Teknik Informatika*, 8(1):50-58.
- Rukmana, J. (2018). Pengukuran Laju Pengeringan Jerami Nangka pada Kondisi Pengeringan Vakum dan Atmosferik. *Pasundan Food Technology Journal*, 5(1):72-75.
- Ruminta, D. (2020). Analisis Perbandingan Perhitungan Kelayakan Finansial Konvensional dan Syariah Darkiman. *Inventory: Jurnal Akuntansi*, 4(2):166-174.
- Sabahannur, Netty, Ralle, A., Ikhsan, M. (2023). Efek Metode Blansing dan Suhu Pengeringan terhadap Mutu Tepung Ubi Jalar (*Ipomea batatas L.*). *Jurnal Agritekno*, 12(2):143-152.

- Sadeghi, G., Taheri, O., Mobadersani, F. (2012). New Technologies of Solar Drying Systems for Agricultural and Marine Products. *The 1st Middle East Drying Conference*, 1-6.
- Salengke dan Koto, H.A. (2012). Mempelajari Sorpsi Isotermi dan Daya Patah Emping Jagung Pulut. *Jurnal Penelitian Universitas Hasanuddin*, 1-10.
- Santoso, J., R. Suprihatini, T. Abas, D. Rohdiana, dan Shabri. (2008). Petunjuk Teknis Pengolahan Teh. Pusat Penelitian Teh dan Kina (PPTK) Gambung. Bandung.
- Saputra, A.T., Wicaksono, M.A., dan Irsan. (2017). Pemanfaatan Minyak Goreng Bekas Untuk Pembuatan Biodiesel Menggunakan Katalis Zeolit Alat Teraktivasi. *Jurnal Chemurgy*, 1(2):1-6.
- Saputra, E. T. (2016). Perancangan Preventive Maintenance pada Mesin Ball Tea Standar di Pabrik Teh Hijau.
- Satryana, Made, H., dan Ni, L.K. (2016). Analisis Daya Saing Ekspor Teh Indonesia ke Pasar ASEAN Periode 2004-2013. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 5(5):598–613.
- Setyawan, E.Y., Lomi, A., dan Saleh, C. (2021). Penggunaan Wood Pellet untuk Bahan Bakar Produksi Tahu di UKM Kab. Kediri. *Jurnal Aplikasi Sains Teknologi Nasional*, 2(2):22-28.
- Shah, R.K., Thonon, B., Benforado, D.M. (2000). Opportunities for Heat Exchanger Applications in Environmental Systems. *Applied Thermal Engineering*, 20(7):631-650.
- Silva, F.B., Fakhouri, F.M., Galante, R.M., Antunes, C.A., Santos, M., Caon, T., Martelli, S.M. (2018). Drying Kinetics of French Fries Covered with Soy Protein/Starch Edible Coatings. Universitas Politecnica de Catalunya.
- Sirait dan Lelyta. (2021). Profit Analysis and B/C Ratio Hydroponic Vegetable Farming at PT Central Bengkulu City. *Jurnal Ilmu Pertanian, Peternakan, Perikanan, dan Lingkungan*, 1(2).
- Sukmawaty, Priyati, A., Putra, G.M.D., Setiawati, D.A., Abdullah, S.H. (2019). Introduksi Alat Pengering Tipe Rak Berputar Sebagai Upaya Mempercepat Proses Pengeringan Hasil Pertanian. *Jurnal Masyarakat Mandiri*, 3(1):41-47.
- Supriyanti, Y. (2019). Evaluasi Kinerja Proses Pengeringan di Pabrik Teh PT. Perkebunan Nusantara VIII. *Jurnal Material dan Energi Indonesia*, 9(2): 61-70.
- Suryadi, Sukmawaty, Putra, G.M.D. (2017). Scale Up dan Uji Teknis Alat Pengeringan Fluidized Bed. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2):452-461.
- Suryaningrat, I.B. (2009). Ekonomi Teknik: Teori Aplikasi untuk Agroindustri. Digital Repository Universitas Jember.
- Susanti, D. dan Safrina, D. (2021). Analisis Faktor Internal Tenaga Kerja yang Mempengaruhi Kecepatan dan Ketelitian Sortasi Basah Tanaman Pegagan. *Agrointek*, 15(1): 25-34.
- Suyanti. (2018). Membuat Aneka Olahan Cabai (Atiatul Mu). Niaga Swadaya. <https://books.google.co.id/books?id=g-VTXe0qzlgC>

- Tarasov, D., Shahi, C., Leitch, M. (2013). Effect on Additives on Wood Pellet Physical and Thermal Characteristics: A Review. *ISRN Forestry* 2012.
- Taufik, Y., Widianara, T., dan Garnida, Y. (2016). The Effect of Drying Temperature on the Antioxidant Activity of Black Mulberry Leaf Tea (*Morus nigra*). *Rasayan Journal Chemistry*, 9(4), 889–895.
- Teshome, K., Debela, A., dan Garedew, W. (2013). Effect of Drying Temperature and Duration on Biochemical Composition and Quality of Black Tea (*Camellia sinensis* L.) O. Lintze at Wush Wush, South Western Ethiopia. *Asian Journal of Plant Sciences*, 12(6):235-240.
- Thanoza, H., Silsia, D., dan Efendi, Z. (2016). Pengaruh Kualitas Pucuk dan Persentase Layu Terhadap Sifat Fisik dan Organoleptik Teh CTC (*Crushing Tearing Curling*). *Jurnal Agroindustri*, 6(1):42-50.
- Tursi, A. (2019). A Review on Biomass: Importance, Chemistry, Classification, and Conversion. *Biofuel Research Journal*, 22:962-979.
- Vachlepi, A. dan Suwardin, D. (2014). Pengeringan Karet Remah Berbasis Sumber Energi Biomassa. *Warta Perkaratan*, 33(2):103-112.
- Wang, B., Qu, F., Wang, P., Zhao, L., Wang, Z., Han, Y., dan Zhang, X. (2022). Characterization Analysis of Flavor Compounds in Green Teas at Different Drying Temperature. *LWT – Food Science and Technology*, 161:1-11.
- Wardhana, Y.A., Yudo, H., Budiarto, U. (2017). Variasi Jumlah Lubang Outlet Mixer Converter Kit Untuk Mencari Torsi Maksimum pada Mesin 6.5 PK Menggunakan Bahan Bakar LPG. *Jurnal Teknik Perkapalan*, 5(1):163-172.
- Wibisiana, A., Adin, I.A., Indrawati, W. (2020). Ekonomi Teknik. Penerbit Universitas Pamulang.
- Wibowo, S., Laia, D.P.O., Khotib, M., dan Pari, G. (2017). Karakterisasi Karbon Pelet Campuran Rumput Gajah (*Pennisetum purpureum* Scumach) dan Tempurung Nyamplung (*Calophyllum inophyllum* Linn.). *Jurnal Penelitian Hasil Hutan*, 35(1):73-82.
- Widyanti, E.M., Kusumawati, E., Sukmana, A.F., Mudzakkir, Z.M.A. (2019). Penentuan Tekanan dan Waktu Optimum dalam Pembuatan Serbuk Telur Menggunakan Oven Vakum. *Jurnal Fluida*, 12(2):50-57.
- Wunarlani, I. (2018). Pengujian Tingkat Efisiensi Alat Pengering Multi Komoditas Tipe Udara Hempus Berbahan Bakar Biomassa. *Jurnal Teknik*, 16(1): 12-24.
- Yosika, N.I.W., Hawa, L.C., Hendrawan, Y. (2020). Karakteristik Pengeringan Cabai Puyang (*Piper Retrofractum* Vahl.) Menggunakan Pengeringan Alami (Open Sun Drying). *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(3):165-174.
- Yuliati, L., Hamidi, N., Sasongko, M.N., Ibadurrohman, I.A. (2019). Karakteristik Pembakaran Wood Pellet Stove dengan Variasi Geometri dan Blockage Ratio Flame Connector. *Jurnal Rekayasa Mesin*, 10(3):327-338.
- Yuliyantika dan Sudarti. (2022). Mekanisme Beberapa Mesin Pengering Pertanian. *Jurnal Penelitian Fisika dan Terapannya*, 4(1):20-28.
- 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.