

DAFTAR PUSTAKA

- Alouw, J. 2020. Indonesia, Eksportir Utama Gula Kelapa. (*On-line*) media perkebunan. <http://mediaperkebunan.id/indonesia-eksportir-utama-gula-kelapa/> diakses 26 Oktober 2023.
- Anhofiah, N. & Maya, I.R. 2023. Karakteristik Mutu Kopi Arabika Longberry Di KBQ Barurrayan Hasil Pengolahan Semi Wash Dengan Pengaruh Perlakuan Lama Fermentasi Dan Lama Penyangraian. *Jurnal Pertanian Agro*, 25(1): 364-375.
- AOAC. 2005. *Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists*. Published by the Association of Official Analytical Chemist. Marlyand.
- Arso, G. B. 2019. Efisiensi Tungku Tipe *Box* dengan Tungku Berbentuk Tabung dengan Bahan Tanah Liat dan Abu Sekam Padi. Skripsi. Fakultas Teknik, Universitas Politeknik Negeri Jember, Jember.
- A'yun, Q., Retna, D, L., Bimoseno, S. 2023. Proses Produksi Gula Semut Standar Ekspor di Koperasi Nira Kamukten. *Jurnal Agronomika*. 21(2): 1-7.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Banyumas. 2020. Kabupaten Banyumas Dalam Angka Tahun 2020. Banyumas: Bada Pusat Statistik.
- Badan Standardisasi Nasional. 2021. SNI-3743-2021. *Gula Palma*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- BPPT. 2021. Outlook Energi Indonesia. Jakarta: Pusat Pengkajian Industri Proses dan Energi.
- De Garmo EP., Sullivan WG., Canada JR. 1984. *Engineering Economy*. 264-266.
- Erdiansyah. 2023. Gula Semut Pemanis Rendah Glikemik yang Menjanjikan. *Buletin Teknologi & Inovasi Pertanian*. Kementerian Pertanian Pusat Perpustakaan dan Literasi Pertanian. 2(2): 16-20.
- Huy Anh Quyen and Tan Thanh Tung LE., 2012. *The Energy Management According to ISO 50001:2011 Standard and AEMAS Scheme Feasibly Implement in Viet Nam*. 978-1-4673- 4584-2/12-IEEE.
- Istikorini, Y., Sari, O.Y. 2020. Survey dan Identifikasi Penyebab Penyakit Damping-off pada Sengon (*Paraserianthes falcataria*) di Persemaian Permanen IPB. *Jurnal Sylva Lestari*. 8(1).: 32-41.

- Iswara, M. I. I. 2021. Studi Geopolimer *FLY-ASH*-Serbuk Kayu Sebagai Material Dinding Peredam Suhu Panas. *Skripsi*. Departemen Teknik Lingkungan, Universitas Hasanuddin, Gowa.
- Indrawati, R., Muhammad, S. C., & Dhafid, E. P. 2020. Inovasi Teknologi Produksi Gula Semut di Tasikmalaya. *KACANEGARA: Jurnal Pengabdian pada Masyarakat*, 3(1): 13-20.
- International Energy Agency. 2014. *Energy Efficiency Indicators: Fundamentals on Statistics*.
- ISO. 2018. ISO 50001:2018 - *Energy management systems - Requirements with guidance for use*. International Organization for Standardization
- Januszewicz, K., Kazimierski, P., Klein, M., Kardas, D., & Luczak, J. 2020. *Activated carbon produced by pyrolysis of waste wood and straw for potential wastewater adsorption*. *Materials*, 13(9), 2047.
- Jamaluddin P. 2018. Perpindahan Panas dan Massa Pada Penyangraian dan Penggorengan Bahan Pangan. Fakultas Teknik, Universitas Negeri Makassar, Makassar.
- Joko, M. N., Rahmi., & Rahul. 2021. Pembuatan Oven Pengeringan Cabai. Laporan Tugas Akhir. Fakultas Teknik Mesin, Politeknik Negeri Ujung Pandang, Makassar.
- Komariah, R., L.P. Trisna, D., & N. M. Indri H, A. 2021. Pengaruh Pengeringan Terhadap Karakteristik Teh Herbal Celup Rimpang Temu Putih (*Curcuma zedoaria Rosc.*) *Jurnal Ilmu dan Teknologi Pangan*. 10(2): 281-292.
- Lasmana, M.T. 2018. Analisis Efisiensi Energi Pada Alat Pengering Biji Kakao Tipe Vis Dryer di PTPN XII Banjarsari Bangsalsari Jember. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Jember, Jember.
- Ma'rufah, L. A. 2021. Pemberdayaan Petani Kelapa Melalui Pola Kemitraan di PT Bangkit Daya Kreasindo Desa Semedo Kecamatan Pekuncen Kabupaten Banyumas. *Skripsi*. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam, UIN Prof. KH. Saifuddin Zuhri, Purwokerto.
- Mela, E., Fadhillah, N., & Mustaufik. 2020. Gula Kelapa Kristal dan Potensi Pemanfaatannya pada Produk Minuman. *Agritech*, 22(1): 20-28.
- Muhammad, A. C., Hadi, S., Yudha, A. P., Daniel, P., Fathan, M. D., Riyani, P. D., Bambang, W. & Zain, L. 2023. Konversi Energi. PT GLOBAL EKSEKUTIF TEKNOLOGI Anggota IKAPI No. 033/SBA/2022.

- Nu'man, M. S. 2023. Perancangan Mesin Penyangrai Kopi Kapasitas Satu Kilogram dengan *Double Walled Drum*. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung.
- Nursida., I, Sari., Marlina., Y, Riono., E, Y, Yusuf., & M, Arafah. 2023. Diversifikasi Pengolahan Gula Kelapa Di Desa Sungai Intan Kecamatan Tembilahan Hulu Kabupaten Indragiri Hilir. 2(1): 71-74.
- Pardi, I.W., I, K.Y., & Miskawi. 2019. Pelatihan dan Pendampingan Pembuatan Gula Semut di Desa Patoman, Kecamatan Blimbingsari, Kabupaten Banyuwangi. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat (Aksiologi)*. 3(1): 84-93
- Pramuwarsari, A., Khusnul, K., & Siti, M. 2021. Efisiensi Pemasaran Gula Kristal Organik Di Kabupaten Banyumas (Studi kasus di Desa Semedo, Desa Petahunan, dan Desa Karangkemiri Kecamatan Pekuncen). *Jurnal Pertanian Peradaban*. 3(2): 1-10.
- Prasetyo, T, Y. 2023. Penerapan CPPB IRT (Cara Produksi Pangan Baik Industri Rumah Tangga) Pada Poses Pembuatan Kopi Bubuk House Blend Pada Umkm Kopi Sukmojati Dayurejo Pasuruan. Laporan Magang. Fakultas Teknologi Industri dan Agroindustri, Universitas Internasional Semen Indonesia, Gresik.
- Pratama, W. 2022. Pengujian Pengeringan Biji Kopi Menggunakan Alat Pengering Atap Ganda. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Bandar Lampung.
- Putra, I.N.K. 2016. Upaya Memperbaiki Warna Gula Semut Dengan Pemberian Na-Metabisulfit. *Jurnal Apl. Teknologi Pangan*, 5(1): 1-5.
- Ramadayanti, A., Hadi, S., & Gentur, J. 2020. Analisis Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Pengeluaran Konsumsi Rumah Tangga, Pertumbuhan Penduduk dan Harga Listrik Terhadap Konsumsi, Energi Sektor Rumah Tangga di Indonesia Tahun 1990-2018. *Directory Journal of Economic*. 2(2): 415-430.
- Rasyid, A. A. 2020. Pengaruh Jenis dan Ukuran Biomassa Sebagai Bahan Bakar Terhadap Hasil Pirolisis Pembakaran Menyeluruh. *Skripsi*. Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Metro, Lampung.
- Rozaqi, M. R., Nining, H., & Yuniar, A. 2023. Pengaruh Suhu Pemanasan Metode Sangrai Terhadap Peningkatan Kualitas Fisik dan Penurunan Konsentrasi Aflatoksin Pada Jagung. *Journal of Science Nusantara*. 3(3):114-121.
- Samosir, P. P. 2024. Analisis Variasi Temperatur Terhadap Kualitas Hasil Mesin

Kristalisasi Gula Semut. *Skripsi*. Universitas HKBP Nommensen.

- Setiawan, B., M. Muslimin, I., & Ah. Sulhan, F. 2021. Analisis Temperatur Terhadap Hasil Pengeringan pada Mesin Pengering Cengkeh. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi Teknologi*. 5(3): 77-82.
- Siswanto, J., E. & Wahyu, T., P. 2022. Perbandingan Efisiensi Penggunaan Bahan Bakar Antara Arang Kayu dan LPG Pada PLTU Tekanan Rendah. *Jurnal Teknik Mesin dan Industri*. 1(1): 25-29.
- Sugiharto, R., Herdiana, N., Anungputri, P. S., & Fadhallah, E. G. 2020. Pengenalan Oven Surya untuk Pengeringan Gula Semut dalam Rangka Peningkatan Produksi dan Mutu Produk serta Ekonomi Masyarakat KWT Putri Handayani di Pekon Sidokaton Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus. *Prosiding Pengabdian*, November, Bandar Lampung.
- Sugiharto, A., & Zidni, I. F. 2021. Pembuatan Briket Ampas Tebu dan Sekam Padi Menggunakan Metode Pirolisis Sebagai Energi Alternatif. *Jurnal Inovasi Teknik Kimia*. 6(1): 17-22.
- Suroso, A., Ascaryan, R., & Negini, K. P. 2022. Peningkatan Kualitas Produk Gula Kelapa Semut Sebagai Produk Potensi Ekspor Dari Kabupaten Banyumas. *Jurnal Pengabdian Bisnis dan Akuntansi (JPBA)*. 1(2): 36-44.
- Tanjung, R. A., Terip, K. K., Elisa, J. 2018. Pengaruh penambahan gula pasir dan lama pengeringan terhadap mutu gula semut nira kelapa sawit (*Elaeis guineensi, Jacq*). *Journal of Food and Life Science*. 2(2): 123-132.
- Treybal, R. E. 1980. *Mass-Transfer Operations*. (McGraw-Hill Book Company, Malaysia).
- Wibowo, N. I. 2020. Pemanfaatan Teknologi Tepat Guna Kompor Roket dengan Formulasi Bahan Bakar Pelet Kayu dan Kayu Sengon *Jurnal Agroscience*. 10(2): 136-147.
- Widyaningsih, R. 2022. *Systematic Review: Bahan Pengatur Keasaman Untuk Proses Kristalisasi Gula Aren*. Thesis, Universitas Katolik Soegijapranata Semarang.
- Yuliani, L. 2018. Pengaruh Perendaman Arang Aktif Kulit Singkong dan Kulit Kacang Tanah Terhadap Penurunan Angka Peroksida Pada Minyak Jelantah. Karya Tulis Ilmiah. Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Setia Budi, Surakarta.