

DAFTAR PUSTAKA

- Adriani, S. 2019. *Analisis Usaha Agroindustri Gula Semut di Nagari Lawang Kecamatan Matur Kabupaten Agam*. [Tesis]. Padang: Fakultas Pertanian, Universitas Andalas.
- Amalia, R., Rachmawati, Y., & Widodo, H. 2020. Perbandingan Efisiensi Pengayakan Manual dan Mekanis pada Proses Produksi Gula Semut. *Jurnal Agroindustri Modern*, 5(1), 43–50.
- Arifah, N. (2022). Studi Biaya Produksi dan Efisiensi Usaha Gula Semut pada UMKM di Kulon Progo. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 11(2), 77–85.
- Ayuni, M. 2012. *Kebijakan Konservasi Energi*. Workshop Efisiensi Energi di Sektor Industri Kecil dan Menengah (IKM), Jakarta, Maret 2012.
- Bockari-Gevao, S., Ishak, W. I. W., Azmi, Y., & Amin, M. S. M. 2005. Analysis of energy consumption in lowland rice-based cropping system of Malaysia. *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 27(4), 737–748.
- Departemen Perindustrian dan Perdagangan. 2000. *Program dan Strategi Pembangunan Industri Kimia, Agro dan Hasil Hutan (IKAH) 2000-2004*. Jakarta: Departemen Perindustrian dan Perdagangan Indonesia.
- Didin Suwardin, Afrizal Vachlepi. 2016. Audit Energi dalam Pengolahan Karet. *Warta Perkaretan*, 35(2), 167–180.
- Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. 2014. *Data Statistik Perkebunan Tahun 2013*. Padang: DISTANHORBUN Provinsi Sumatra Barat
- Dinas Perkebunan Provinsi Sumatera Barat. 2020. *Data Statistik Perkebunan Tahun 2019*. Padang: DISTANHORBUN Provinsi Sumatra Barat.

- Direktorat Jenderal Industri Kecil dan Aneka Hasil Pertanian (IKAH). 2004. *Pengembangan Agroindustri Skala Kecil dan Rumah Tangga Melalui Kemitraan dengan Agroindustri Skala Besar*. Jakarta: Departemen Perindustrian dan Perdagangan Republik Indonesia.
- Fadilah, D. F., Puspitawati, R. N., & Arifin, Z. 2021. Evaluasi Konsumsi Energi dalam Proses Produksi Gula Semut Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 10(1), 10–17.
- Fadli, R., & Kusnandar, B. 2017. Analisis Efisiensi Energi dalam Produksi Gula Semut Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 5(2), 112–119.
- Fatsecretindonesia. *Informasi Gizi Kayu Manis*. <https://www.fatsecret.co.id/kalori-gizi/umum/kayu-manis?portionid=56603&portionamount=100,000>. diakses pada tanggal 10 Mei 2025.
- Fauzan, M. I., & Hermawan, T. 2021. Optimasi Penggunaan Energi pada Proses Pengemasan Produk Agroindustri Berbasis Otomatisasi. *Jurnal Rekayasa Sistem Industri*, 20(2), 134–141.
- Gountara dan S. Wijandi. 1980. *Dasar-dasar Pengolahan Gula*. Departemen Teknologi Hasil Pertanian. Fateta IPB, Bogor.
- Hartirli, S.A.B. Ozkan, and C. Fert 2006. Energy *Inputs* and Crop Yield Relationship in Greenhouse Tomato Production. *Renewable Energy*, 31(2006): 427-438.
- Hasibuan, R. 2021. Analisis Biaya Produksi dan Kelayakan Usaha Gula Semut di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Agroindustri*, 9(1), 55–64.
- Langitan, M. 1994. *Agroindustri: Teori dan Aplikasi*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Leko, B.B., N.A. Noor & Usman. 2021. Analisa Potensi Ampas Tebu sebagai Pembangkit Biomassa di Pabrik Gula Takalar. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Elektro dan*

Informatika (SNTEI). Makassar. Politeknik Negeri Ujung Pandang.

- Muazu, Ishak, Bejo. 2015. *Energy Audit for Sustainable Wetland Paddy Cultivation in Malaysia*. Department of Biological and Agricultural Engineering. Faculty of Engineering. Universiti Putra Malaysia. Serdang.
- Musita, N. 2019. Pengembangan Produk Gula Semut dari Aren dengan Penambahan Bubuk Rempah. *Warta IHP*, 36(2),106-113.
- Neswati. 2015. *Kajian Pembuatan Gula Semut Tebu Bercitarasa Pala. Laporan Pengabdian Kepada Masyarakat*. Universitas Andalas. Padang.
- Nurhidayat, E., & Lestariana, R. 2016. Analisis Kebutuhan Energi Proses Produksi Gula Semut dari Nira Aren. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 17(2), 112–118.
- Nurhayati, S., & Andriani, R. 2021. Evaluasi Konsumsi Energi pada Proses Produksi Gula Semut di Industri Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 12(1), 45–53.
- Pambudi, M. D., Wulandari, S., & Ismiyati, R. 2020. Analisis Konsumsi Energi pada Proses Produksi Gula Semut Berbasis Tungku Tradisional. *Jurnal Energi dan Manufaktur*, 5(2), 134–142.
- Pimentel, D., & Pimentel, M. 2008. *Food, Energy, and Society*. CRC Press.
- Purnomo, H., & Setiawan, D. 2018. Evaluasi Konsumsi Energi pada Pengolahan Gula Semut Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 19(2), 95–102.
- Puspitawati, R. N., Fadilah, D. F., & Arifin, Z. 2020. Analisis Konsumsi Energi pada Proses Produksi Gula Kristal Kelapa. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 8(2), 84–91.
- Putra, Endriyana, Albertus Sudirman dan Wiwik Indrawati. 2016. *Pengaruh Pupuk Organik pada Pertumbuhan*

Vegetatif Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) Varietas GMP 2 dan GMP 3.

- Putra, A. R., Yuliana, D., & Hakim, M. 2020. Analisis Konsumsi Energi dan Potensi Efisiensi Proses Produksi Gula Semut di Industri Skala Mikro. *Jurnal Agroindustri Indonesia*, 9(3), 201–209.
- Putri, A. R., Widodo, H., & Supriyanto. 2020. Evaluasi Konsumsi Energi pada Proses Produksi Gula Semut Skala Rumah Tangga. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 21(2), 123–130.
- Rachmawati, T., Yuliani, N., & Handayani, S. 2020. Studi Konsumsi Energi pada Produksi Gula Semut Skala UMKM. *Jurnal Energi Terbarukan*, 9(1), 55–63.
- Rahmatullah, Arif. 2014. *Kadar Zat Ekstraktif dan Nilai Kalor Kayu yang Berbeda Kerapatan*. [Skripsi] Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor.
- Rohimah, N., & Yulianti, T. 2021. Evaluasi Konsumsi Energi pada Proses Ekstraksi Nira Tebu Skala Industri. *Jurnal Teknologi Agroindustri*, 11(2), 115–121.
- Ramanda, M. R., Nurjanah, S., & Widyasanti, A. (2021). Audit Energi Proses Pengolahan Teh Hitam (CTC) dengan Sistem Pengambilan Keputusan Metode SPACE. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(2), 123–135.
- Ramdani, D., Nugraha, A. S., & Yuliani, E. 2019. Pemanfaatan Ampas Tebu sebagai Sumber Energi Alternatif: Studi Nilai Kalor dan Efisiensi Pembakaran. *Jurnal Rekayasa Energi dan Lingkungan*, 15(1), 23–30.
- Santosa. 2005. *Pemrograman Komputer dengan Microsoft Excel*. Ponorogo. Uwais Inspirasi Indonesia.
- Santosa. 2017. *Aplikasi Keteknikan untuk Budidaya Padi*. Padang: CV. Rumahkayu Pustaka Utama.
- Santoso, D., Hadi, R. A., & Prasetyo, B. 2017. Analisis Kebutuhan Energi pada Proses Pengolahan Nira Aren

- Menjadi Gula Semut. *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan*, 28(1), 56–63.
- Saputra, D. A., Yulianto, T., & Fitriani, N. 2019. Pengaruh Penggunaan Mesin Penggiling terhadap Efisiensi Produksi Gula Semut. *Jurnal Agroindustri Indonesia*, 9(1), 73–80.
- Saragih, B. 2004. *Membangun Pertanian dalam Perspektif Agribisnis*. Jakarta Raja Grafindo Persada.
- Sari, R. N., Prasetyo, A. D., & Wahyudi, T. 2018. Kandungan Gizi dan Energi Gula Semut dari Berbagai Bahan Baku. *Jurnal Pangan dan Gizi*, 9(2), 77–84.
- Sarifah, S. 2019. Peran UMKM dalam Perekonomian Indonesia: Pemanfaatan Sumber Daya Alam dan Padat Karya di Sektor Pertanian, Peternakan, Perikanan, dan Perdagangan. *Jurnal Ekonomi dan Pembangunan*, 20(2), 123–135.
- Starfish, S.N., H. E, Atmaja., D. M, Verawati. 2019. UMKM sebagai Pilar Membangun Ekonomi Bangsa. *Jurnal REP*. 4(1):137-146.
- Syahrin, A. 2022. *Studi Aliran Energi Produksi Kopi Bubuk di Pabrik Kopi Bubuk “Cap Teko” Kota Sawahlunto*. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.
- Syamsuri, Usman Dzikri. 2010. Penentuan Kadar Kalor pada Bahan Kayu dan Hubungannya dengan Nilai Densitas Bahan. [Thesis]. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Susilawati, R., Kurniawan, D., & Wulandari, F. 2019. Evaluasi Efisiensi Energi pada Proses Pengemasan Produk Gula Semut Skala UMKM. *Jurnal Teknologi dan Agroindustri*, 10(1), 75–82.
- Suwardin, D ., M, Purbaya ., A, Vachlepi. 2016. Audit Energi dalam Pengolahan Karet. *Jurnal Warta Perkeretan*.35(2):167-180

- Umi, Kultsum. 2009. *Pengaruh Variasi Nira Tebu (Saccharum officinarum) dari Beberapa Varietas Tebu dengan Penambahan Sumber Nitrogen (N) dari Tepung Kedelai Hitam (Glycine Soja) sebagai Substrat Terhadap Efisiensi Fermentasi Etanol*. Malang: UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Widodo, H., Suryani, E., & Rahmanto, B. 2018. Evaluasi Konsumsi Energi Mesin Pemeras Tebu pada Industri Kecil Gula Semut. *Jurnal Teknologi dan Industri Pertanian*, 10(1), 45–51.
- Wijayanti, W.A. 2008. *Pengolahan Tanaman Tebu (Saccharum officinarum L.) di Pabrik Gula Tjoekir PTPN X, Jombang, Jawa Timur; Studi Kasus Pengaruh Bongkar Ratoon terhadap Peningkatan Produktivitas Tebu*. Bogor : Institut Pertanian Bogor.
- Wignjosoebroto, S. 2006. *Tata Letak Pabrik dan Pemindahan Bahan*. Surabaya: Guna Widya.
- Yulianto, B., & Hartati, D. 2019. Analisis Efisiensi Energi pada Produksi Pangan Tradisional. *Jurnal Energi dan Lingkungan*, 13(1), 35–42.

