

DAFTAR PUSTAKA

- Abdalla, A. R., Herwanto, T., Saukat, M., & Handarto, H. (2017). Analisis Energi pada Proses Prapanen Tebu (Studi Kasus di PT. PG. Rajawali II Unit PG. Jatitujuh, Kabupaten Majalengka, Jawa Barat). *Jurnal Teknotan*, 11(2), 11. <https://doi.org/10.24198/jt.vol11n2.2>
- Abraham, A., Mathew, A. K., Sindhu, R., Pandey, A., & Binod, P. (2016). Potential of rice straw for bio-refining : An overview. *Bioresour. Technology*. <https://doi.org/10.1016/j.biortech.2016.04.011>
- Aisyah, S., & Fachrizal, M. H. (2020). Analisis Finansial Dan Sensitivitas Usaha Penggilingan Padi. *Paradigma Agribisnis*, 3(1), 50. <https://doi.org/10.33603/jpa.v3i1.4101>
- Aminah, S., Marzuki, I., & Rasyid, A. (2019). Analisis Kandungan Klorin pada Beras yang Beredar Di Pasar Tradisional Makassar Dengan Metode Argentometri Volhard. *Seminar Nasional Pangan, Teknologi, Dan Entrepreneurship*, 1(2), 171–175.
- Andesmora, E. V., Anhar, A., & Advinda, L. (2019). Kandungan Protein Padi Sawah Lokal Di Lokasi Penanaman Yang Berbeda Di Sumatera Barat. *Jurnal Ilmu Pertanian Tirtayasa*, 2(2), 187–196. <https://doi.org/10.33512/jipt.v2i2.10137>
- Arfiati Ulfa Utami, & Rosiana Ulfa. (2022). Efek Lama Pengeringan Terhadap Kadar Air Gabah Dan Mutu Beras Ketan. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian (Jipang)*, 4(1), 32–36. <https://doi.org/10.36526/jipang.v4i1.2677>
- Ariani, H., Murad, & Abdullah, S. H. (2017). Analisis Teknis Dan Ekonomi Rice Milling Unit One Phase (Studi Kasus Di Ud. Beleke Maju Kabupaten Lombok Barat NTB). *Jurnal Teknik Mesin Untirta*, III(2), 10–14. <http://eprints.unram.ac.id/7469/>
- Ashar, & Iqbal, M. (2013). Penanganan Pasca Panen Berbagai Varietas Padi Dengan Rice Milling Unit (RMU). *Jurnal Galung Tropika*, 2(1), 55–59.
- Azis, A., Izzati, M., Biologi, S. H.-J. A., & 2015, U. (2015).

Aktivitas antioksidan dan nilai gizi dari beberapa jenis beras dan millet sebagai bahan pangan fungsional Indonesia. *Jurnal Biologi*, 4(1), 45–61. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/biologi/article/view/19400>

BPS. (2024a). *Luas Panen Padi Hasil KSA 2019-2023*. <https://sumbar.bps.go.id/>

BPS. (2024b). *Produksi Beras Menurut Kabupaten_Kota Hasil KSA 2019-2023*. <https://sumbar.bps.go.id/>

Chatib, O. C., Budiastira, I. W., Solahudin, M., Purwanto, Y. A., & Nelwan, L. O. (2023). Exergoeconomic Analysis of Integrated Rice Mill Systems with Gasifiers. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 11(2), 128–137. <https://doi.org/10.19028/jtep.011.2.128-137>

Chatib, O. C., Tambunan, A. H., Wayan Budiastira, I., & Solahudin, M. (2023). Exergy analysis in rice milling system integrated with gasifier. *International Journal of Exergy*, 41(3), 257–269. <https://doi.org/10.1504/IJEX.2023.131893>

Damardjati, D. . (1995). Karakteristik Sifat dan Standardisasi Mutu Beras Sebagai Landasan Pengembangan Agri-Bisnis dan Agro-Industri Padi di Indonesia. *Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan*, September.

Damayanti, A. ., Ulfa, R., & Setyawan, B. (2022). Proses Pengeringan Gabah Pada Industri Pembenuhan Padi Di Pt. Padi Nusantara Mangir – Rogojampi. *Jurnal Teknologi Pangan Dan Ilmu Pertanian (Jipang)*, 4(1), 8–12. <https://doi.org/10.36526/jipang.v4i1.2673>

Dewayani, W., Darmawidah, A., Razak, N., & Baco, D. (2009). Pengaruh Jenis Alat Giling Dan Varietas Terhadap Kualitas Beras Di Sulawesi Selatan. *Jurnal Pengkajian Dan Pengembangan Teknologi Pertanian*, 12(2), 1–10.

Dewi, R. C., & Wardhana, A. (2022). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Permintaan Beras di Provinsi Kalimantan Selatan. *JIEP: Jurnal Ilmu Ekonomi Dan Pembangunan*, 5(2), 581. <https://doi.org/10.20527/jiep.v5i2.6959>

- Fauzi, R., Kuswarini, S., & Suhaeni. (2021). Analisis Kelayakan Finansial Usaha Penggilingan Padi “Wadah Rejeki” di Desa Sekarwangi Kecamatan Rawamerta Kabupaten Karawang. *Jurnal Ilmiah Wahana Pendidikan*, 7(1), 323–531. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5785399>
- Febriandi, E., Widowati, S., & Sjarief, R. (2018). Studi Sifat Fisikokimia Dan Fungsional Padi Lokal (Mayang Pandan) Pada Berbagai Tingkat Derajat Sosoh. *Jurnal Penelitian Pascapanen Pertanian*, 14(2), 79. <https://doi.org/10.21082/jpasca.v14n2.2017.79-87>
- Fitriyah, D., Ubaidillah, M., & Oktaviani, F. (2020). Analisis Kandungan Gizi Beras dari Beberapa Galur Padi Transgenik Pac Nagdong / Ir36. *ARTERI : Jurnal Ilmu Kesehatan*, 1(2), 154–160.
- Gunawan, I. K. W., Nurkholis, A., Sucipto, A., & Afifudin, A. (2020). Sistem Monitoring Kelembaban Gabah Padi Berbasis Arduino. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(1), 1–7. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i1.4>
- Hafni, A. R., Daud, M., & Mardhiah, A. (2023). Desain dan Realisasi Timbangan Beras dengan Masukan Harga dan Berat Berbasis Mikrokontroler. *Sisfo: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 7(2), 58. <https://doi.org/10.29103/sisfo.v7i2.13862>
- Hasrizal, H., Sari, S. P., & Nurba, D. (2019). Audit Energi pada Proses Produksi Beras Studi Kasus di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian*, 4(1), 558–567. <https://doi.org/10.17969/jimfp.v4i1.10408>
- Herawati, D. . (2012). Budidaya Padi. *Javalitera*. <https://doi.org/10.55678/jasathp.v1i2.548>
- Ibrahim, H. Y. (2011). Energy use analysis in rice milling : a case study of lafia rice mill nasarawa state , Nigeria. *Elixir Internatinal Journal*, 35, 2760–2763.
- Indriyani, I., & Wisnaningsih, W. (2012). Analisis Energi Pengangkutan, Energi Pengeringan Dan Energi Penggilingan Pada Pabrik Penggilingan Padi Kapasitas Menengah. *Teknika Sains : Jurnal Ilmu Teknik*, 1(1), 55–65.

<https://doi.org/10.24967/teksis.v1i1.122>

- Jumali, & Liyanan. (2022). Karakteristik Mutu Beberapa Jenis Beras di Tingkat Pasar (Studi Kasus di Kota Yogyakarta). *Prosiding Seminar Nasional Hasil Penelitian Agribisnis VI*, 6(1), 464–469.
- Karbala, S., & Ali, I. (2023). Memprediksi Harga Beras Eceran Menggunakan Algoritma Regresi Linier. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(3), 1554–1559. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.6901>
- Krisbiyantoro, J., & Aryanto, D. (2022). Uji Kinerja dan Analisis Ekonomi Rice Milling Unit Single Phase di Desa Long Less. *Jurnal Ziraa'ah*, 47, 298–309.
- Kurniawan, D., Sutoyo, E., & Hartono, B. (2020). Analisa Energi Impak Pada Biji Melinjo Dengan Menggunakan Alat Press Primover Compressed Air System. *Jurnal ALMIKANIK*A, 2(3), 106–112.
- Lestari, S., & Kurniawan, F. (2021). Pemutuan Fisik Gabah dan Beras Menurut Standar Nasional Indonesia (SNI). *Agriprima : Journal of Applied Agricultural Sciences*, 5(2), 159–168. <https://doi.org/10.25047/agriprima.v5i2.438>
- Lubis, M. I. A., Putri, R. E., & Andasuryani, A. (2021). *Padi: Audit Energi Untuk Semua Aktivitas Budidaya*. <http://dx.doi.org/10.31237/osf.io/9x6hv>
- Lukman, A. (2019). Audit Energi Pemakaian Air Conditioning (AC) Di Gedung Dinas Pekerjaan Umum Kab. Ketapang Propinsi Kalimantan Barat. *Elkha*, 10(1), 1. <https://doi.org/10.26418/elkha.v10i1.25202>
- Makmur, M., Karim, H. A., K, H., & Suryadi, S. (2020). Uji berbagai Sistem Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *AGROVITAL : Jurnal Ilmu Pertanian*, 5(2), 94. <https://doi.org/10.35329/agrovital.v5i2.1748>
- Munzir, K., Mufti, A., & Rahman, A. (2019). Perancangan Sistem Pengukuran Massa Pada Pengemasan Gabah Berbasis Mikrokontroler Atmega328P. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik*

Elektro, 4(4), 38–45.

- Nugraha, A. C., Iswahyono, I., Bahariawan, A., & Djamila, S. (2022). Evaluasi Kinerja Husker Tipe Double Pass Kapasitas 1000 – 1200 Kg/Jam. *Jurnal Ilmiah Inovasi*, 22(2), 215–220. <https://doi.org/10.25047/jii.v22i2.3377>
- Nusyirwan, N. (2015). Metode Pengering Gabah Aliran Massa Kontinu Dengan Wadah Pengering Horizontal dan Pengaduk Putar. *Mechanical*, 6(2), 82–88. <https://doi.org/10.23960/mech.v6.i2.201512>
- Putri, A. S., Alkindi, H., & Sumadi. (2022). Analisa Perhitungan Kesetimbangan Massa Dan Kalor Pada Unit Rotary Dryer. *Jurnal ALMIKANIK*, 4(3), 129–133.
- Putri, R. E., Andasuryani, A., & Mardalena, L. (2019). Analisis Perbandingan Konsumsi Energi Penggilingan Gabah Pada Rice Milling Unit (Rmu) Statis Dan Dinamis. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 8(1), 29–37. <https://doi.org/10.32520/jtp.v8i1.762>
- Putri, T. A., Kusnadi, N., & Rachmina, D. (2013). Kinerja Usaha Penggilingan Padi, Studi Kasus Pada Tiga Usaha Penggilingan Padi Di Cianjur, Jawa Barat. *Jurnal Agribisnis Indonesia*, 1(2), 143. <https://doi.org/10.29244/jai.2013.1.2.143-154>
- Rahman, A. N. F., Tahir, M. M., Mahendradatta, M., & Diansari, P. (2018). Penyimpanan Dan Pengemasan Beras Dengan Metode Vakum Di Kabupaten Takalar. *Jurnal Dinamika Pengabdian (JDP)*, 3(2), 140–146. <https://doi.org/10.20956/jdp.v3i2.4245%0Ahttps://journal.unhas.ac.id/index.php/jdp/article/view/4245>
- Riadi, M. A. R. dan S. (2016). Audit Konsumsi Energi untuk Mengetahui Peluang Penghematan Energi Pada Gedung PT Indonesia CAPS And CLOSURES. *Jurnal Pasti*, 10(69), 342–356.
- Salim, I., Mulyawan, D. P., & Munir, A. (2018). Uji Kinerja Pemecah Kulit Padipada Penggilingan Kecil. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Agrokomples*, 1, 1–7.

- Santosa. (2017). *Aplikasi Keteknikan Pertanian Untuk Budidaya Padi*.
- Santosa. (2021). *Pemrograman komputer Dengan Microsoft Excel*.
- Santosa, Putri, I., & Nasution, A. . (2019). *Rancang Bangun Alat Panen Buah Nanas*.
- Swastika, D. K. S. (2012). Teknologi Panen dan Pascapanen Padi : Kendala Adopsi dan Kebijakan Strategi Pengembangan. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 10(4), 331–346.
- Syafwan, E., Ramdani, R., Saleh, A., & Jumaati, M. Q. (2023). Rancang Bangun Rangka Mesin Pengering Gabah Padi (Bed Dryer) Kapasitas 3 Kg. *Jurnal TEDC*, 17(2), 152–156. [http://eprints.uty.ac.id/2492/1/Naskah Publikasi.pdf](http://eprints.uty.ac.id/2492/1/Naskah_Publikasi.pdf)
- Syahrun, A. (2019). Aliran Energi Untuk Memproduksi Kopi Bubuk di Pabrik Kopi. In *Uwais Inspirasi Indonesia*. http://scioteca.caf.com/bitstream/handle/123456789/1091/RE-D2017-Eng-8ene.pdf?sequence=12&isAllowed=y%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.regsciurbeco.2008.06.005%0Ahttps://www.researchgate.net/publication/305320484_SISTEM_PEMBETUNGAN_TERPUSAT_STRATEGI_MELESTARI
- Thahir, R. (2010). Revitalisasi Penggilingan Padi Melalui Inovasi Penyosohan Mendukung Swasembada Beras Dan Persaingan Global. In *Pengembangan Inovasi Pertanian* (Vol. 3).
- Thahir, R., & Nugraha, S. (2006). Pengaruh Penyosohan Terhadap Mutu Fisik dan Cemaran Logam Pada Beras Giling (Influence of Whitening Process to Physical Quality of Milled Rice and Metal Contamination). *Jurnal Enjiniring Pertanian*, IV(1), 17–32.
- Ulfa, N. A., & Masyhuri. (2019). Kelayakan Usaha Penggilingan Padi Menetap dan Penggilingan Padi Keliling di Kabupaten Sragen. *JEPA*, 3(2), 233–243. <http://117.74.115.107/index.php/jemasi/article/view/537>
- Umar, S. (2011). Pengaruh Sistim Penggilingan Padi terhadap Kualitas Giling Di Sentra Produksi Beras Lahan Pasang Surut. *Jurnal Teknologi Pertanian*, 7(1), 9–17.

- Untoro, J., Gusmedi, H., & Purwasih, N. (2014). Audit Energi dan Analisis Penghematan Konsumsi Energi pada Sistem Peralatan Listrik di Gedung Pelayanan Unila. *ELECTRICIAN - Jurnal Rekayasa Dan Teknologi Elektro*, 8(2), 93–104. <https://electrician.unila.ac.id/index.php/ojs/article/view/127>
- Wulantika, N., Tasmi, & Fajri, R. M. (2023). Sistem Buka Tutup Terpal Secara Otomatis Pada Penjemuran Gabah Berbasis Telegram Berdasarkan Sensor Bh1750 (Sensor Cahaya) Dan Rain Drop Sensor (Sensor Hujan). *Journal of Intelligent Networks and IoT Global*, 1(1), 60–74. <https://doi.org/10.36982/jinig.v1i1.3078>
- Yanuarti, A., & Afsari, M. (2016). Profil Komoditas Barang Kebutuhan Pokok dan Barang Penting “Komoditas Beras.” In *Kementrian Perdagangan*.

