

DAFTAR PUSTAKA

- Aghnia, J., Try, A., Hakim, M. H., & Irmawanto, R. 2022. *Rancang Bangun Mesin Pengering Udang Rebon dengan Sistem Kontrol Otomatis Guna Meningkatkan Produktivitas Nelayan*. Jurnal Teknik Elektro, 5(01).
- Al-Ghezi, M. K. S., Ahmed, R. T., & Chaichan, M. T. 2022. *The Influence of Temperature and Irradiance on Performance of the Photovoltaic Panel in the Middle of Iraq*. International Journal of Renewable Energy Development, 11(2),
- Amadi, H. N., Bala, T. K., & Obuah, E. C. 2024. *Techno-Economic Design of a Standalone Solar PV System for TY Danjuma Conference Building, Rivers State University, Port-Harcourt*. Covenant Journal Of Engineering Technology, 8(1).
- Asiah, N., & Djaeni, M. 2021. *Konsep Dasar Proses Pengeringan Pangan* (O. V. Harry, Ed.; 1st ed.). AE Publishing.
- Badan Pusat Statistik. 2025. *Produksi Tanaman Sayuran dan Buah-Buahan Semusim Menurut Kabupaten/Kota dan Jenis Tanaman di Provinsi Jawa Timur 2024*. Jatim.Bps.Go.Id.
- Budiyanto, & Setiawan, H. 2021. *Analisa Perbandingan Kinerja Panel Surya Vertikal dengan Panel Surya Fleksibel pada Jenis Monocrystalline*. Elektronika Kendali Telekomunikasi Tenaga Listrik Komputer, 4(1), 77-86.
- Dwipayana, I. P. G. I., Kumara, I. N. S., & Setiawan, I. N. 2021. *Status of Battery in Indonesia to Support Application of Solar PV with Energy Storage*. Journal of Electrical, Electronics and Informatics, 5(1), 29-40.
- Erfandy, Susilo, S. W., Sujito, & Aripriharta. 2023. *Rancang Bangun Panel Surya Off-Grid Untuk Catu Daya Alat Pengusir Hama Tikus*. Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan, 4(3), 224-245.
- Hibbeler, R. C. 2017. *Mechanics of Materials* (10th ed.). Pearson Education, Inc.
- Idris, M. 2019. *Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt*. Jurnal Elektronika, Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan, 1(1), 17-22.
- Jamaluddin. 2018. *Perpindahan Panas Dan Massa Pada Penyangraian dan Penggorengan Bahan Pangan* (1st ed.). Badan Penerbit UNM.
- Jatoi, A. R., Samo, S. R., & Jakhrani, A. Q. 2019. *An Improved Empirical Model for*

- Estimation of Temperature Effect on Performance of Photovoltaic Modules*. International Journal of Photoenergy, 2019, 1–16.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. 2012. *Matahari Untuk PLTS Di Indonesia*. Jakarta: Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. Diakses dari <https://www.esdm.go.id/id/media-center/arsip-berita/matahari-untuk-plts-di-indonesia>
- Kidane, H., Farkas, I., & Buzás, J. 2025. *Optimizing Solar Drying Chamber Performance: Taguchi Analysis of Uniformity Enhancement Methods*. International Journal of Energy Research, 2025(1), 1-17.
- Kusuma D.A, I Kadek Ervan Hadi W, & IGAB Wirajati. 2022. *Analisis Mesin Pengering Bawang Merah Model In Store Dengan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Listrik Alternatif*. Jurnal Politeknik Negeri Bali, 3(2), 1-7.
- Lukmato, Y. I., Muhammad Jubran Rizqullah, Mohamad Wahyu Hidayat, & Siti Diah Ayu Febriani. 2022. *Analisis Losses Daya Sel Surya Dalam Fabrikasi Modul Surya Monocrystalline 330Wp Pt Santinilestari Energi Indonesia*. Jurnal Inovasi Teknologi Manufaktur, Energi Dan Otomotif, 1(1), 37-44.
- Manfaati, R., Baskoro, H., & Rifai, M. M. 2019. *Pengaruh Waktu dan Suhu terhadap Proses Pengeringan Bawang Merah menggunakan Tray Dryer*. Fluida, 12(2), 43-49.
- Mutia, A. K. 2019. *Pengaruh Kadar Air Awal pada Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap Susut Bobot dan Tingkat Kekerasan Selama Penyimpanan pada Suhu Rendah*. Gorontalo Agriculture Technology Journal, 2(1), 30.
- Nfaoui, M., & El-Hami, K. 2018. *Optimal Tilt Angle and Orientation for Solar Photovoltaic Arrays: Case of Settat City in Morocco*. International Journal of Ambient Energy, 41(2), 214-223.
- Pandria, T. M. A., Mizan, T., Tripoli, B., Firnanda, A., Saputra, H., & Opirina, L. 2025. *Penentuan Sudut Kemiringan Optimal Instalasi Panel Surya Untuk Memaksimalkan Eneгри Output: Sistematic Literatur Review*. Vocational Education and Technology Journal, 7(2), 355-364.
- Prasetyo, T. F., Isdiana, A. F., & Sujadi, H. 2019. *Implementasi Alat Pendeteksi Kadar Air pada Bahan Pangan Berbasis Internet Of Things*. SMARTICS Journal, 5(2), 81-96.

- Putriastu, M. A. C., Hanan, A., Utomo, F. G. R., Suryaprawira, M., Swastika, M. B., Siregar, A. M., Nasution, N. A., Rohmawati, H. M., & Khusna, V. A. 2024. *Reformasi Sektor Energi Indonesia : Mendukung Transisi Energi Dalam Rangka Meningkatkan Ketahanan Energi dan Ekonomi Reformasi Sektor Energi Indonesia : Mendukung Transisi Energi Dalam Rangka Meningkatkan Ketahanan Energi Dan Ekonomi*. Jakarta: Purnomo Yusgiantoro Center.
- Roylance, D. 2026. *Mechanics of Materials*. LibreTexts.
- Rudiyanto, B., Rachmanita, R. E., & Budiprasojo, A. 2023. *Dasar-Dasar Pemasangan Panel Surya*. Unisma Press.
- Ruzikulov, G., Ibragimov, U., Faiziev, T., Mirzayorova, S., & Ruzikulov, A. 2023. *Study of the Temperature and Humidity Regime in Solar Drying of Agricultural Products*. BIO Web of Conferences, 71.
- Santoso, P. P. A., Sanubary, I., & Mahmuda, D. 2022. *Pembuatan Alat Pengering Cocopeat dengan Sistem Hybrid Berbasis Panel Surya*. Jurnal Engine: Energi, Manufaktur, Dan Material, 6(2), 31-41.
- Sasongko, S. B., Hadiyanto, H., Djaeni, M., Perdanianti, A. M., & Utari, F. D. 2020. *Effects of drying temperature and relative humidity on the quality of dried onion slice*. Heliyon, 6(7), 1-9.
- Shelton, D. P., & Bodman, G. R. 1982. *Air Properties Temperature and Relative Humidity*. Lincoln, Nebraska: University of Nebraska-Lincoln Extension.
- United Nations. 2023. *The Sustainable Development Goals Report 2023*.
- VeraSol. 2024. *System Design Guidelines Includes Solar-Only PV Systems and Hybrid Systems Comprising PV and Fuelled Generators*. Verasol.
- Worku, M. Y., Hassan, M. A., Maraaba, L. S., Shafiullah, M., Elkadeem, M. R., Hossain, M. I., & Abido, M. A. 2023. *A Comprehensive Review of Recent Maximum Power Point Tracking Techniques for Photovoltaic Systems under Partial Shading*. Sustainability, 15(14), 1-28.
- Yanti, A. T. Y., Abizard, A., Fitriani, Fatih, M. Al, & Anggara, M. 2021. *Mesin Pengering Bawang Merah Menggunakan Double Blower dan Sensor Suhu DHT22 Arduino Di Desa Brangkolong Kecamatan Plampang, Sumbawa*. Jurnal Teknik Dan Sains, 2(1), 1-7.