

DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, J., Zulita, L. N., & Hermawansyah. (2016). Perancangan Murottal Otomatis Menggunakan Mikrokontroller Arduino Mega 2560. *Jurnal Media Infotama*, 12(1), 89–98. <https://doi.org/https://doi.org/10.37676/jmi.v12i1.276>
- Arindya, R. (2018). *Energi Terbarukan* (1st ed.). Teknosains.
- Ariprihata, A., Erfandy, E., Susilo, S. W., & Sujito, S. (2023). Rancang Bangun Panel Surya Off-Grid Untuk Catu Daya Alat Pengusir Hama Tikus. *Jurnal Energi Baru Dan Terbarukan*, 4(3), 224–245. <https://doi.org/10.14710/jebt.2023.19665>
- Badan Pangan Nasional. (2024). *Ekspor Bawang Merah, Dorong Ekosistem Pangan yang Lebih Kuat untuk Bantu Topang Pasar Pangan Global*. Badan Pangan Nasional. <https://badanpangan.go.id/blog/post/ekspor-bawang-merah-dorong-ekosistem-pangan-yang-lebih-kuat-untuk-bantu-topang-pasar-pangan-global>
- Badan Pusat Statistik. (2024). *Produksi Tanaman Sayuran - Tabel Statistik*. Badan Pusat Statistik Indonesia. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NjEjMg==/produksi-tanaman-sayuran.html>
- Bahri, A. P. M., Susilowati, D., & Hindarti, S. (2021). Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L .) (Studi Kasus : Desa Brumbungan Lor , Kabupaten Probolinggo). *Jurnal Sosial Ekonomi Pertanian Dan Agribisnis*, 1–8.
- Bara', J. M., & Fajriansyah, M. (2021). *Pemanfaatan Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Panel Surya Dan Termoelektrik Generator*. Politeknik Negeri Ujung Pandang.
- BPS. (2023). *Produksi Holtikultura - Tabel Statistik - Badan Pusat Statistik Kabupaten Probolinggo*. Bps.Go.Id. <https://probolinggokab.bps.go.id/id>

- BPS. (2024). *Badan Pusat Statistik Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023*. Produksi Tanaman Sayuran, 2021-2023. <https://jatim.bps.go.id/id/statistics-table/3/ZUhFd1JtZzJWVpQWTJsV05XTllhVmhRSzFoNFFUMDkjMw==/produksi-tanaman-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-menurut-kabupaten-kota-dan-jenis-tanaman---di-provinsi-jawa-timur--2023.html?year=2023>
- Budiarto, M. (2018). *Analisa Pengaruh Putaran Pengaduk dan Temperatur Permukaan Tabung Mesin Penyangrai Kopi Dengan Pemanas Induksi Terhadap Efisiensi Waktu Pematangan Biji Kopi*. Universitas 17 Agustus 1945. <http://repository.untag-sby.ac.id/id/eprint/753>
- Burhani, K., Ramelan, R., & Naryanto, R. F. (2014). Pengembangan Media Pembelajaran Perpindahan Panas Radiasi Dengan Variasi Beda Perlakuan Permukaan Spesimen Uji. *JMEL: Journal of Mechanical Engineering Learning*, 3(2).
- Daud, A., Suriati, & Nuzulyanti. (2019). Kajian Penerapan Faktor yang Mempengaruhi Akurasi Penentuan. *Lutjanus*, 24(2), 11–16.
- Fahrozi, Zulfia, V., & Syuryati. (2017). *Pascapanen Bawang Merah dan Cabai* (K. B. Andri, P. H. Sinaga, & Yunizar (eds.)). Badan Penerbit Universitas Riau UR PRESS.
- Febriani, S. D. A., & Rani, C. T. (2024). Kajian Tekno Ekonomi Sistem On-Grid pada Smart Greenhouse. *Jurnal Teknik Terapan*, 3(1), 1–9.
- Genaldo, R., Septyawan, T., Surahman, A., & Prasetyawan, P. (2020). Sistem Keamanan Pada Ruangan Pribadi Menggunakan Mikrokontroler Arduino dan SMS Gateway. *Jurnal Teknik Dan Sistem Komputer*, 1(2), 46–52. <https://doi.org/10.33365/jtikom.v1i2.15>
- Gultom, S. S. T., Ambarita, H., Gultom, M. S., & Napitupulu, F. H. (2019). Rancang Bangun Dan Pengujian Pengering Biji Kopi Tenaga Listrik Dengan Pemanfaatan Energi Surya. *Dinamis*, 7(4), 10.

- Haryanto, B. (2018). *Optimasi Pembangkit Hybrid PLN-Solar Cell Pada Aplikasi Home Industry*. Universitas Islam Indonesia.
- Idris, M. (2020). Rancang Panel Surya Untuk Instalasi Penerangan Rumah Sederhana Daya 900 Watt. *Jurnal Elektronika Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 1(1), 17. <https://doi.org/10.37338/e.v1i1.94>
- Islami, A., Murad, M., & Priyati, A. (2017). Karakteristik Pengeringan Bawang Merah (*Alium Ascalonicum*. L) Menggunakan Alat Pengering ERK (Greenhouse). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 5(1), 330–338.
- Jamilah, J. J., Oktavia, F. R., & Nafita, S. W. (2021). Pengaruh Material yang Berbeda Terhadap Laju Perpindahan Panas. *Jurnal Penelitian Fisika Dan Terapannya (JUPITER)*, 3(1), 1. <https://doi.org/10.31851/jupiter.v3i1.5979>
- Kurnia Utama, Y. A. (2016). Perbandingan Kualitas Antar Sensor Suhu dengan Menggunakan Arduino Pro Mini. *E-Jurnal Narodroid*, 2(2). <https://doi.org/10.31090/narodroid.v2i2.210>
- Kusuma, D. A. (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. <https://repository.pnb.ac.id>
- 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. <https://doi.org/10.35313/fluida.v12i2.1596>
- Manfaati, R., Baskoro, H., & Rifai, M. M. (2020). Karakterisasi Pengeringan Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Menggunakan Tray Dryer. *Cheesa*, 3(2), 71. <http://e-journal.unipma.ac.id/index.php/cheesa>
- Mappa, A. (2018). Sistem Parkir Cerdas Sederhana Berbasis Arduino Mega 2560 Rev3. *Jurnal Electro Luceat*, 4(1), 1–12.

- Mas, M. Z. A. P. (2025). *Perbandingan Karakteristik Pengeringan Gabah (Oryza Sativa L.) Secara Konvensional Dengan Pengeringan Menggunakan Tray Dryer Type Batch* [State Polytechnic of Jember]. <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/45255>
- Maulana, H. S., & Kurniawan, A. (2019). Pengaruh Kecepatan Aliran Udara Panas Terhadap Kualitas Pengeringan Keripik Porang dengan Dimensi Ruang Pengering 1 m³ Menggunakan Heater 700 Watt. *Jurnal Iptek Media Komunikasi Teknologi*, 23, 87–92. <https://doi.org/10.31284/j.ipitek.2019.v23i2>
- 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. <https://doi.org/10.32662/gatj.v2i1.538>
- Nugroho, R. A., Facta, M., & Yuningtyastuti. (2014). Memaksimalkan Daya Keluaran Sel Surya dengan Menggunakan Cermin Pemantul Sinar Matahari (Reflektor). *Transient*, 3(3), 408–414.
- 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. <https://doi.org/10.21067/smartics.v5i2.3700>
- Purnomo, E., Suedy, S. W. A., & Haryanti, S. (2017). Pengaruh cara dan waktu penyimpanan terhadap susut bobot, kadar glukosa dan kadar karotenoid umbi kentang konsumsi (*Solanum tuberosum* L. Var Granola). *Buletin Anatomi Dan Fisiologi*, 2(2), 107–113.
- Pusat, P. (2014). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No.79 Tahun 2014 Tentang Kebijakan Energi Nasional. In *Lembaran Negara Republik Indonesia*. <https://peraturan.bpk.go.id/Details/5523/pp-no-79-tahun-2014>
- Putra, F. W. (2024). *Analisis Pengaruh Temperatur Terhadap Kadar Air Bawang*

Merah Menggunakan Peralatan Pengering Berbasis Iot Dengan Teknologi Kolektor Surya.

Rojib, S. (2025). *Perencanaan dan Analisis Tekno Ekonomi PLTS Off-Grid pada Kafe Pondok Juice di Kabupaten Probolinggo Menggunakan Aplikasi PVSYST*. Politeknik Negeri Jember.

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.

Santoso, S. P., & Wijayanto, F. (2022). Rancang Bangun Akses Pintu Dengan Sensor Suhu dan Handsanitizer Otomatis Berbasis Arduino. *Jurnal Elektro*, 10(1), 20–31.

Suyatno, S., Indarto, B., Fatimah, I., & Prajitno, G. (2023). Sosialisasi Instore Drying Sebagai Upaya Penyimpanan Bawang Merah Terkontrol Berbasis Panel Surya di Sukomoro, Nganjuk, Jawa Timur. *Sewagati*, 7(5), 775–781. <https://doi.org/10.12962/j26139960.v7i5.594>

Tahiru, D. D., Poekoel, V. C., Kambey, F. D., Robot, R. F., Elektro, T., Sam, U., Manado, R., & Manado, J. K. B. (2019). Karakteristik Performansi Suhu Ruangan Pengering Hibrida Pada Proses Pengeringan Bawang Merah. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 8(2), 43–50.

Turang, D. A. O. (2015). Pengembangan Sistem Relay Pengendalian Dan Penghematan Pemakaian Lampu Berbasis Mobile. *Seminar Nasional Informatika 2015 (SemnasIF 2015)*, 75–85. https://doi.org/10.1007/978-3-540-24653-4_8

Ummah, N., Purwanto, Y. A., & Suryani, A. (2016). Penentuan Konstanta Laju Pengeringan Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Warta IHP/Journal of Agro-Based Industry*, 33(2), 49–56.

- Usman, U., Muchtar, A., Muhammad, U., & Lestari, N. (2020). Purwarupa dan Kinerja Pengering Gabah Hybrid Solar Heating dan Photovoltaic Heater dengan Sistem Monitoring Suhu. *Jurnal Teknik Elektro*, 12(1), 24–32. <https://doi.org/10.15294/jte.v12i1.24028>
- Zamharir, Z., Sukmawaty, S., & 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. <https://jrpb.unram.ac.id/index.php/jrpb/article/view/34>