

DAFTAR PUSTAKA

- [1] E. T. Afolabi and V. T. Tame, "Effect of Drying Methods and Packaging on the Nutritional Values of Onions (*Allium cepa* L.) Bulbs," *Asian Plant Res. J.*, vol. 5, no. 2, pp. 47–55, 2020, doi: 10.9734/aprj/2020/v5i230105
- [2] N. Ghazali, "Curing technique affects physicochemical changes of shallot," *International Journal of Agriculture, Forestry and Plantation*, vol. 13, pp. 97, Sept. 2024, ISSN 2462-1757.
- [3] Nugraha, S., & Adiandri, R. S. (2018). Pelayuan dan Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Instore Drying untuk Mempertahankan Mutu dan Mengurangi Tingkat.
- [4] A. Syuhada, M. I. Maulana, and A. Shalahuddin, "Pengaruh Material Absorber Terhadap Temperatur Keluaran Kolektor Surya," *Jurnal Teknik Mesin Unsyiah*, vol. 8, no. 2, 2018.
- [5] H. H., S. P., D., and J. S., "Karakterisasi Densitas Grafit Sebagai Kandidat Bahan Reaktor Temperatur Tinggi," pp. 37–43, 2016.
- [6] East Carb, *Konduktivitas Termal Grafit*. Diakses pada 8 Maret 2025, dari <https://www.eastcarb.com/id/konduktivitas-termal-grafit/>
- [7] K. Astawa and N. Suarnadwipa, "Pengaruh Variasi Jenis Pasir Sebagai Media Penyimpan Panas Terhadap Performansi Kolektor Surya Tubular Dengan Pipa Penyerap Disusun Secara Seri," *Jurnal Energi dan Manufaktur*, vol. 9, no. 2, pp. 161–165, 2016.
- [8] Raina, V. K., 1993. *Concrete for Construction, Facts and Practic*, Tata McGraw-Hill Publishing Company, Ltd., New Delhi.
- [9] Mustajib, M. I., Hasan, F., Wahyuningrum, R. T., Ibrohim, I. M. M., Yudiansyah, H. T., Islam, M. I., Prasetyo, R., & Albarizy, F. (2025). Hybrid Solar-LPG Dryer for Efficient Shallot Post-Harvest Drying. *Indonesian Journal of Cultural and Community Development*, 16 (1),0.21070/ijccd.v16i1.1200. <https://doi.org/10.21070/ijccd.v16i1.1200>
- [10] Panchal, H., Sadasivuni, K. K., Ahmed, A. A., Hishan, S. S., Doranehgard, M. H., Essa, F. A., Shanmugan, S., & Khalid, M. (2021). Graphite powder mixed with black paint on the absorber plate of the solar still to enhance yield: An experimental investigation. *Desalination*, 520, 115349.

- [11] Hasanah, "Potensi Sari Umbi Bawang Merah (*Allium Cepa* L.) Untuk Menghambat Pertumbuhan Mikroorganisme dan Histamin Pada Ikan Kembung.," *Agric. Syst.*, 2019.
- [12] Shopee. (n.d.). *Bawang Merah Solok Sumbar 500 gr*. Diakses pada 22 Februari 2025 dari <https://shopee.co.id/Bawang-Merah-Solok-Sumbar-500-gr-i.24388560.23619625512>.
- [13] W. Dewayani, R. Samsuri, and E. Septianti, "Kualitas Bubuk Bawang Merah Varietas Pikatan," *J. Pengkaj. dan Pengemb. Teknol. Pertan.*, vol. 22, no. 3, pp. 251–262, 2019.
- [14] F. I. Ilmi, *Analisis Proses Pengeringan Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.) menggunakan Alat Pengering Kolektor Surya Hybrid dengan Perlakuan Blower dan Tanpa Blower*. 2021.
- [15] Journal of Food Engineering, Drying Technology, International Journal of Food Science & Technology, Jurnal Teknologi Pangan dan Hasil Pertanian.
- [16] N. Asiah and M. Djaeni, *Konsep Dasar Proses Pengeringan Pangan*. 2021.
- [17] O. V. Ekechukwu, "Review of solar-energy drying systems I: An overview of drying principles and theory," *Energy Convers. Manag.*, vol. 40, no. 6, pp. 593–613, 1999, doi: 10.1016/S0196-8904(98)00092-2.
- [18] E. Yani, "Analisis efisiensi pengeringan ikan nila pada pengering surya aktif tidak langsung," *Tek. A*, vol. 2, no. 31, pp. 26–33, 2009.
- [19] V. S. Wardana, "Pengeringan Asam Kandis Menggunakan Kolektor Surya dengan Absorber Pasir Pantai di Nagari Lubuk Alung," Sep. 2024.
- [20] M. M. Sharikmaslat and C. G. Harge, "A Glance on Solar Drying Technology: A Review," *Asian Rev. Mech. Eng.*, vol. 8, no. 1, pp. 44–47, 2019, doi: 10.51983/arme-2019.8.1.2460.
- [21] Mugi, V. R., Gilago, M. C., & Chandramohan, V. P. (2022). *Thermal performance of indirect solar dryer and drying kinetics of guava slices with and without thermal energy storage*. International Journal of Environmental Science and Technology.
- [22] Mennouche, D., et al. (2014). *Schematic view of direct-type solar dryer*. Diakses dari ResearchGate pada 22 Februari 2025
- [23] B. V. Suresh, Y. Shireesha, T. S. Kishore, G. Dwivedi, A. T. Haghighi, and

- E. R. Patro, “*Natural energy materials and storage systems for solar dryers: State of the art*,” Jun. 15, 2023.
- [24] Rahardjo Tirtoatmodjo and Ekadewi Anggraini Handoyo, “Unjuk Kerja Pemanas Air Jenis Kolektor Surya Plat Datar dengan Satu dan Dua Kaca Penutup,” *J. Tek. Mesin*, vol. 1, no. 2, pp. 116–121, 1999.
- [25] M. Al-Farisi, “Perbandingan Pengeringan Pisang Sale dengan Metode Efek Rumah Kaca Dan Integrasi Kolektor Surya Plat Datar Tipe Pasif,” Padang, 2024.
- [26] Universitas Sumatera Utara, “Pengeringan - Rancang Bangun *Prototype* Kolektor Surya Tipe Plat Datar Bersirip untuk Penghasil Panas pada Pengering Produk Pertanian dan Perkebunan,” 123dok.
- [27] Yunus Cengel A, “Heat Transference a Practical Approach,” *MacGraw-Hill*, vol. 4, no. 9, p. 874, 2008.
- [28] Jinsun Carbon. (n.d.). *Expanded graphite powder*. Diakses pada 8 Maret 2025, dari <https://jinsuncarbon.com/id/produk/expanded-graphite-powder/>
- [29] HCSensor, “Duplex Thermocouple Type K,” *HCSensor*. Diakses pada 9 Maret 2025 dari <https://id.hcsensor.com/thermocouple-sensor/wire-type-thermocouple/duplex-thermocouple-type-k.html>.
- [30] Indo Digital, “Alat Pengukur Intensitas Cahaya Lux Meter LX-1010BS,” *Indo Digital*. Diakses pada 9 Maret 2025 dari <https://indo-digital.com/alat-pengukur-intensitas-cahaya-lux-meter-lx-1010bs.html>.
- [31] Tokopedia, “Thermocouple Thermometer Digital 2 K-Type Dual 2 Channel,” *Tokopedia*. Diakses pada tanggal 9 Maret 2025 dari <https://www.tokopedia.com/t4k4/thermocouple-thermometer-digital-2-k-type-dual-2channel>.
- [32] Ubuy Indonesia, “Digital Scale 11 lbs or 5 kg with LCD Display and Sealed Buttons,” *Ubuy*. Diakses pada tanggal 9 Maret 2025 dari <https://www.ubuy.co.id/en/product/CKDQ850-digital-scale-11-lbs-or-5-kg-with-lcd-display-and-sealed-buttons>.