

DAFTAR PUSTAKA

- Abuşka, M., Şevik, S., & Kayapınar, A. (2020). Experimental Performance Analysis Of Sensible Heat Storage In Solar Air Collector With Cherry Pits/Powder Under The Natural Convection. *Solar Energy*, 200, 2–9. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2018.09.080>
- Alva, G., Lin, Y., & Fang, G. (2018). An Overview Of Thermal Energy Storage Systems. In *Energy* (Vol. 144, pp. 341–378). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2017.12.037>
- Arifin, J., & Marsudi, M. (2018). Analisa Pengerian Ikan Air Tawar Dengan Menggunakan Sistem Hybrid Kolektor Surya Tipe Rak Dengan Solar Cell (Vol. 19, Issue Desember).
- Arikundo, F. R., & Hazwi, M. (2014). Rancangbangun Prototype kolektor Surya Tipe Plat Datar untuk Penghasil Panas pada Pengerian Produk Pertanian dan Perkebunan. In *Jurnal Dinamis* (Vol. 8, Issue 4).
- Astawa, K., & Suarnadwipa, N. (2016). Pengaruh variasi jenis pasir sebagai media penyimpan panas terhadap performansi kolektor suya tubular dengan pipa penyerap disusun secara seri. *Jurnal Energi Dan Manufaktur*, 9(2), 161–165. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jem>:Tel./Fax.:087863052230/62361703321
- Ayyappan, S., Mayilsamy, K., & Sreenarayanan, V. V. (2016). Performance Improvement Studies In A Solar Greenhouse Drier Using Sensible Heat Storage Materials. *Heat and Mass Transfer/Waerme- Und Stoffuebertragung*, 52(3), 459–467. <https://doi.org/10.1007/s00231-015-1568-5>
- Bernard, D., Kwabena, A. I., Osei, O. D., Daniel, G. A., Elom, S. A., & Sandra, A. (2014). The Effect of Different Drying Methods on the Phytochemicals and Radical Scavenging Activity of Ceylon Cinnamon (*Cinnamomum zeylanicum*) Plant Parts. *European Journal of Medicinal Plants*, 4(11), 1324–1335,.
- Cengel, Yunus. A. (2003). *HEAT TRANSFER “A Practical Approach” Second Edition*.
- Damanik, W. S., Siregar, M. A., Lubis, S., & Siregar, A. M. (2021). Kajian Pengaruh Ketebalan Kaca Evaporator Terhadap Energi Yang Diserap Kolektor Pada Proses Desalinasi Air Laut. *Jurnal Rekayasa Material, Manufaktur Dan Energi*, 4(2). <https://doi.org/10.30596/rmme.v4i2.8071>

- Deqita, A. D., & Sudarti. (2022). Analisis Intensitas Radiasi Matahari Dan Peningkatan Suhu Lingkungan. *Jurnal Pendidikan Fisika Dan Sains*, 5(2), 76–82.
- Fatah, K. M. A., Azis, I., & Bumi Ruwa Jurai, S. (2024). Uji Eksperimental Efisiensi Panas Alat Pengering Surya dengan Menambahkan Batu Koral Sebagai Material Sensible Heat Storage. *Infotekmesin*, 15(01), 63–68. <https://doi.org/10.35970/infotekmesin.v15i1.2147>
- Gautam, A., & Saini, R. P. (2020). A Review On Sensible Heat Based Packed Bed Solar Thermal Energy Storage System For Low Temperature Applications. In *Solar Energy* (Vol. 207, pp. 937–956). Elsevier Ltd. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.07.027>
- Hanafi, R., Siregar, K., & Nurba, D. (2017). Modifikasi Dan Uji Kinerja Alat Pengering Energi Surya-Hybrid Tipe Rak Untuk. *Rona Teknik Pertanian*, 10(1), 9. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/RTP>
- Haslinda, Mahmuddin, & Syafrun, M. (2022). Peningkatan Effisiensi Thermal Kolektor Surya Pelat Datar Dengan Penutup Kaca Bersusun Pada Alat Pengering Jagung. *Jurnal Teknik AMATA*, 3(2), 105–112.
- Huriawati, F., Yuhanna, L., & Mayasari, T. (2016). Pengaruh Metode Pengeringan Terhadap Kualitas Serbuk Seresah Enhalus Acoroides Dari Pantai Tawang Pacitan. *Bioeksperimen*, 2(1), 35–43.
- Murad, M., Sabani, R., Kurniawan, H., Muttalib, S. A., & Khalil, F. I. (2019). Karakteristik Pengeringan Sawut Mocaf Menggunakan Alat Pengering Tenaga Surya Tipe Greenhouse. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 7(1), 105–115. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v7i1.103>
- Rahjoo, M., Caggiano, A., Berardi, U., Prabhu, A., & Dolado, J. S. (2025). Reviewing Numerical Studies On Sensible Thermal Energy Storage In Cementitious Composites: Report of the RILEM TC 299-TES. *Materials and Structures*, 58(1), 40. <https://doi.org/10.1617/s11527-024-02548-y>
- Rosa, Y., Hanif, & Zulhendri. (2005). Optimasi Udara Panas Keluaran Kolektor Energi Surya. *Jurnal Teknik Mesin*, 1(1), 28.
- Saputro, A. E. N., Tarigan, B. V, Jafri, M., & Mesin, J. T. (2016). Pengaruh Sudut Kaca Penutup dan Jenis Kaca terhadap Efisiensi Kolektor Surya pada Proses Destilasi Air Laut. <http://ejournal-fst-unc.com/index.php/LJTMU>
- Sari, L. J. (2017). Uji Performansi Alat Pengering Gabah Tipe Dmp-1 dengan Penambahan Batu Alor Hitam pada Ruang Kolektor dan Ruang Pengering

Sebagai Penyimpan Panas. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, 5(3), 257–264.

Setyadi, U. D., & Dwiyanoro, B. A. (2015). Pengaruh Sudut Kemiringan Kolektor Surya Pelat Datar terhadap Efisiensi Termal dengan Penambahan Eksternal Annular Fin pada Pipa. *JURNAL TEKNIK ITS*, 1, 31.

Sianturi, R. L., Nababan, W. S., & Sihombing, S. (2025). *Evaluasi Kinerja Mesin Pengering Surya Type Kolektor Pelat Datar Sebagai Pengering Cabai yang Efektif*. 6(2).

Sitorus, T. B., Napitupulu, F. H., & Ambarita, D. H. (2014). Korelasi Temperatur Udara dan Intensitas Radiasi Matahari Terhadap Performansi Mesin Pendingin Siklus Adsorpsi Tenaga Matahari (Vol. 1, Issue 1).

Soekarno, S., Nadzirah, R., Indarto, I., Lestari, N. P., Bahariawan, A., & Karimah, N. (2023). Pengendalian Suhu Ruang Pada Mesin Pengering Vertikal Tipe Rak (*Vertical Tray Dryer*) Dalam Pengeringan Biji Jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian Dan Biosistem*, 11(1), 113–124. <https://doi.org/10.29303/jrpb.v11i1.454>

Srinivasan, G., Rabha, D. K., & Muthukumar, P. (2021). A Review On Solar Dryers Integrated With Thermal Energy Storage Units For Drying Agricultural And Food Products. *Solar Energy*, 229, 22–38. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.07.075>

Suhendra, & Nopriandy, F. (2018). Analisis Penggunaan Batu Serpih Sebagai Media Penyimpan Panas Pada Kolektor Surya. *TURBO: Jurnal Teknik Mesin Univ. Muhammadiyah Metro*, 7(2), 125–132.

Suyanto, H. (2016). *Kajian Potensi Energi Surya Di Provinsi Nusa Tenggara Barat* (NTB). 8(2).

Syah, H., Agustina, R., & Moulana, R. (2016). Rancang Bangun Pengering Surya Tipe Bak Untuk Biji Kopi. *Rona Teknik Pertanian*, 9(1), 25–29. <http://www.jurnal.unsyiah.ac.id/RTP>

Tarigan, E. (2020). Pengering Tenaga Surya dengan Sistem Bekap Tenaga Biomassa untuk Pengeringan Hasil Pertanian. *Jurnal Teknotan*, 14(1), 31. <https://doi.org/10.24198/jt.vol14n1.5>

Tumbal, N., Ludong, D. P., & Ch E Lengkey, L. C. (2022). Modifikasi Alat Pengering Energi Surya Tipe Rak Untuk Pengeringan Bahan Pangan. *COCOS*, 14.

- Widarta, I. W. R., & Wiadnyani, A. A. I. S. (2019). Pengaruh Metode Pengeringan terhadap Aktivitas Antioksidan Daun Alpukat. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 8(3), 80. <https://doi.org/10.17728/jatp.3361>
- Yani, E., & Pratoto, A. (2009). Penghitungan Efisiensi Kolektor Surya Pada Pengering Surya Tipe Aktif Tidak Langsung Pada Laboratorium Surya ITB. *Teknika*, 2(31).
- Zamharir, Sukmawaty, & 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.

