

DAFTAR PUSTAKA

- [1] J. Windarta, M. Energi, S. Pascasarjana, U. Diponegoro, And E. F. F. D, “Overview Pemanfaatan Dan Perkembangan Sumber Daya Energi Surya Sebagai Energi Terbarukan Di Indonesia,” 2023, Doi: 10.14710/Jebt.2023.15714.
- [2] A. Lingayat, V. P. Chandramohan, And V. R. K. Raju, “Design, Development And Performance Of Indirect Type Solar Dryer For Banana Drying,” *Energy Procedia*, Vol. 109, No. November 2016, Pp. 409–416, 2017, Doi: 10.1016/J.Egypro.2017.03.041.
- [3] S. Kalogirou, “Solar Energy Engineering,” *Sol. Energy Eng.*, Vol. 116, No. February, Pp. 67–68, 2009, Doi: 10.1016/B978-0-12-374501-9.X0001-5.
- [4] A. Setiawan *Et Al.*, “Iontech Perancangan Alat Pengering Ikan Dengan Menggunakan Kolektor Surya Plat Datar Kapasitas 5kg Iontech Dalam Bentuk Gelombang Elektromagnetik Yang Pembangkit Listrik . Pemanfaatan Energi Surya,” Vol. 06, No. 02, Pp. 24–37, 2025.
- [5] J. Mahakud And B. Kundu, “Two-Dimensional Analysis Of Absorber Plates In Solar Collectors With A Nonlinear Plate Temperature At The Tube Section,” *Energies*, Vol. 17, No. 23, 2024, Doi: 10.3390/En17235979.
- [6] F. Al Kindi, T. Al-Shukaili, P. B. Pathare, F. Al Jahwari, N. Al-Azri, And O. Al Ghadani, “Thermal Performance Of A Flat-Plate Solar Collector For Drying Agricultural Crops,” Pp. 2349–2365, 2023.
- [7] Suhendra And N. Feby, “Analisis Penggunaan Batu Serpih Sebagai Media Penyimpan Panas Pada Kolektor Surya,” *Turbo*, Vol. 7, No. 2, Pp. 125–132, 2018.
- [8] Tim Redaksi, “10 Daerah Dengan Lahan Perkebunan Kelapa Terluas Di Sumbar, Nomor 6 Satu-Satunya Kota,” *Langgam.Id*. Accessed: Sep. 11, 2025.

[Online]. Available: <https://Langgam.Id/10-Daerah-Dengan-Lahan-Perkebunan-Kelapa-Terluas-Di-Sumbar-Nomor-6-Satu-Satunya-Kota/>

- [9] J. R. Pangala, A. H. Tambunan, H. Kartodihardjo, And G. Pari, “Potensi Reduksi Gas Rumah Kaca Melalui Produksi Biochar Dengan Kompor Gasifikasi - Pirolisis Skala Rumah Tangga,” *Repository.Ipb.Ac.Id*, 2016, [Online]. Available: <https://Repository.Ipb.Ac.Id/Handle/123456789/82584>
- [10] T. Iskandar And U. Rofiatin, “Karakteristik Biochar Berdasarkan Jenis Biomassa Dan Parameter Proses Pyrolisis Biochar Characteristics Based On Biomass Types And Pyrolysis Process Parameters,” *J. Tek. Kim.*, Vol. 12, No. 1, Pp. 28–34, 2017.
- [11] C. A. Bishop, “Products Using Vacuum Deposited Coatings,” P. 7867, 2011, Doi: 10.1016/B978-1-4377-7867-0.00002-7.
- [12] Afif F. And Martin A., “Tinjauan Potensi Dan Kebijakan Energi Surya Di Indonesia,” *J. Engine Energi, Manufaktur, Dan Mater.*, Vol. 6, No. 1, Pp. 1–14, 2022.
- [13] Pemprov Jateng, “Mobile Energy Pouch : Inovasi Pengisian Daya Ponsel Dengan Panel Surya Secara Fleksibel Sebagai Sumber Energi Ramah Lingkungan,” *Pindah Jateng*, 2021, [Online]. Available: <https://Pindah.Jatengprov.Go.Id/Inovasi>
- [14] D. F. Silalahi, A. Blakers, M. Stocks, B. Lu, C. Cheng, And L. Hayes, “Indonesia’s Vast Solar Energy Potential,” *Energies*, Vol. 14, No. 17, 2021, Doi: 10.3390/En14175424.
- [15] A. J. Çengel, Y. A., & Ghajar, *Heat And Mass Transfer: Fundamentals And Applications*. 2015.
- [16] W. A. Duffie, J. A., & Beckman, *Solar Engineering Of Thermal Processes*. 2013.

- [17] A. C. Michalos And P. George, “Encyclopedia Of Quality Of Life And Well-Being”, Doi: 10.1007/978-94-007-0753-5.
- [18] K. M. Pandey And R. Chaurasiya, “A Review On Analysis And Development Of Solar Flat Plate Collector,” *Renew. Sustain. Energy Rev.*, Vol. 67, Pp. 641–650, 2017, Doi: 10.1016/J.Rser.2016.09.078.
- [19] I. Ahmad, N. Abdullah, M. D. Ahmad, I. Koji, And A. Yuzir, “Harnessing Solar Radiation For Potential Algal Biomass Production,” P. 823764, 2022.
- [20] 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, [Online]. Available: [Http://Puslit2.Petra.Ac.Id/Ejournal/Index.Php/Mes/Article/View/15903](http://Puslit2.Petra.Ac.Id/Ejournal/Index.Php/Mes/Article/View/15903)
- [21] H. Mulmalik, *Perbandingan Karakteristik Pengeringan Bawang Merah Menggunakan Kolektor Surya Dengan Absorber Bubuk Grafit Dan Tanpa Bubuk Grafit*. Padang: Universitas Andalas, 2025., 2025.
- [22] W. Yulianti, *Perbandingan Karakteristik Pengeringan Kerupuk Kulit Antara Absorber Pasir Pantai Hitam Dan Batu Split Pada Kombinasi Kolektor Surya - Pengering Tipe Rak*. Padang: Universitas Andalas, 2025., 2025.
- [23] S. Liu And S. Peng, “Effects Of Biochar Pyrolysis Temperature On Thermal Properties Of Polyethylene Glycol/Biochar Composites As Shape-Stable Biocomposite Phase Change Materials,” *Rsc Adv.*, Vol. 12, Pp. 9587–9598, 2022, Doi: 10.1039/D1ra09167k.