

DAFTAR PUSTAKA

- [1] R. Zain Fadillah *et al.*, “Perbandingan penggunaan panel surya dan turbin angin dalam implementasi energi baru terbarukan (ebt) di lingkungan universitas pertamina comparison of solar panel and wind turbine as new and renewable energy sources in pertamina university,” 2021.
- [2] F. A. HASIBUAN, “Analisis pengaruh intensitas cahaya terhadap kerja panel surya 50 wp,” 2020.
- [3] T. ROYNALDO, “Raancang bangun pembangkit listrik tenaga surya 100 wp (plts) sistem off grid,” 2022.
- [4] F. A. HASIBUAN, “Analisis pengaruh intensitas cahaya terhadap kerja panel surya 50 wp,” 2020.
- [5] H. Isyanto, “Pendingin untuk peningkatan daya keluaran panel surya,” 2018.
- [6] A. Ramadhan, D. Wardana, and R. Alfi Fadhilah, “The potency of wax content in banana leaves as a waterproof spray,” 2020.
- [7] H. A. Hassan, J. Ghazali, M. Zainuddin, C. Husna, and A. Abstrak, “Kesan lilin ke atas sifat hidrofobik permukaan daun pisang (wax effect on hydrophobic properties of banana leaves),” 2017.
- [8] A. Asnawi, T. N. Faiza, C. Diningsih, M. Khoiro, and R. A. Firdaus, “Efek lapisan ganda antireflektif untuk meningkatkan transmisi photovoltaics dari sel surya,” *Komunikasi Fisika Indonesia*, vol. 18, no. 3, p. 230, Nov. 2021, doi: 10.31258/jkfi.18.3.230-237.
- [9] A. Julisman, I. D. Sara, R. H. Siregar, J. T. Elektro, and D. Komputer, “Prototipe pemanfaatan panel surya sebagai sumber energi pada sistem otomasi atap stadion bola,” vol. 2, no. 1, pp. 35–42, 2017.
- [10] PAHLEVI REZA, “Pengujian karakteristik panel surya berdasarkan intensitas tenaga surya,” 2014. [Online]. Available: <http://internasional.kompas.com/re>
- [11] B. H. Prasetyo Ji Sudarto, “Analisis pengaruh intensitas matahari, suhu permukaan dan sudut pengaruh terhadap kinerja panel surya,” 2018. [Online]. Available: <http://www.polines.ac.id>,
- [12] M. S. Hadiningrat and E. A. Rofiq, “Fabrikasi panel surya buatan berlapis ekstraksi pasta gigi dengan sensitized dye klorofil daun serta analisis kapasitansi listriknya,” *JARTIKA* |, vol. 3, no. 2, pp. 256–266, 2020, [Online]. Available: <https://journal-litbang-rekarta.co.id/index.php/jartika>
- [13] A. R. HASIBUAN, “Efisiensi output panel surya terhadap perubahan temperatur menggunakan simulasi cahaya lampu sebagai sumber cahaya pengganti matahari,” 2019.
- [14] A. Aboulouard *et al.*, “Dye sensitized solar cells based on titanium dioxide nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis and hydrothermal sol-gel methods: A comparative study on photovoltaic performances,” *Journal of Materials Research and Technology*, vol. 9, no. 2, pp. 1569–1577, Mar. 2020, doi: 10.1016/j.jmrt.2019.11.083.
- [15] H. J. Ensikat, P. Ditsche-Kuru, C. Neinhuis, and W. Barthlott, “Superhydrophobicity in perfection: The outstanding properties of the lotus leaf,” *Beilstein Journal of Nanotechnology*, vol. 2, no. 1, pp. 152–161, 2011, doi: 10.3762/bjnano.2.19.
- [16] N. S. Nasri, M. M. Ahmed, N. Mohd Noor, J. Mohammed, U. D. Hamza, and H. Mohd Zain, “Hydrophobicity characterization of bio-wax derived from taro leaf for surface coating applications,” in *Advanced Materials Research*, Trans Tech

Publications Ltd, 2014, pp. 184–188. doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.1043.184.

- [17] N. R. Yanti, K. Fahmy, F. Arlius, and M. Fresmiyanti, “Pengaruh penggunaan lilin carnauba terhadap mutu buah alpukat (*persea americana* mill) varietas mega paninggahan,” Padang, Sep. 2023.
- [18] N. Ayang Nurmala, E. Budi Susatyo, dan Fransisca Widhi Mahatmanti Jurusan Kimia, and F. Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, “Indonesian journal of chemical science sintesis kitosan dari cangkang rajungan terkomposit lilin lebah dan aplikasinya sebagai edible coating pada buah stroberi,” *J. Chem. Sci*, vol. 7, no. 3, 2018, [Online]. Available: <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/ijcs>
- [19] D. Maulida, “Ekstraksi antioksidan (likopen) dari buah tomat dengan menggunakan solven campuran n-heksana, aseton, dan etanol.”
- [20] N. Hujjatusnaini, Mp. Bunga Indah Emeilia Afitri Ratih Widyastuti Ardiansyah Tim Editor Nanik Lestariningsih, Mp. Penelaah Nurul Septiana, Mp. Ayatussadah, and Mp. Ridha Nirmalasari, “Ekstraksi,” 2021.
- [21] E. Yenie, S. Elystia, A. Calvin, and M. Irfhan, “Pembuatan pestisida organik menggunakan metode ekstraksi dari sampah daun pepaya dan umbi bawang putih.”
- [22] Yurleni, “Penggunaan beberapa metode ekstraksi pada rimpang curcuma untuk memperoleh komponen aktif secara kualitatif (use of multiple methods of extraction on curcuma rhizomes to acquire qualitative active component),” 2018.

