

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] C. H. B. Apriowo, T. Endah, and M. Anwar, "Prototype Sistem Pompa Air Tenaga Surya Untuk Meningkatkan Produktivitas Hasil Pertanian," *J. Abdimas*, vol. 21, no. 2, pp. 97–102, 2017.
- [2] M. N. Adiwana and U. T. Kartini, "Desain Photovoltaic dan Peramalan Jangka Pendek Radiasi Sinar Matahari Menggunakan Metode Feed-Forward Neural Network," *J. Tek. Elektro*, vol. 9, no. 1, pp. 757–764, 2020.
- [3] Humas EBTKE, "Peluang Besar Kejar Target EBT Melalui Energi Surya," *ebtke.esdm.go.id*, 2019. <http://ebtke.esdm.go.id/post/2019/09/26/2348/peluang.besar.kejar.target.ebt.melalui.energi.surya> (accessed Dec. 15, 2020).
- [4] D. F. Prakoso, "Kinerja Pompa Air Tenaga Surya Portable Berdasarkan Intensitas Tenaga Surya," 2014.
- [5] F. Saputra, "Kinerja Pompa Air DC Berdasarkan Intensitas Tenaga Surya," 2015, [Online]. Available: <http://eprints.ums.ac.id/36159/27/2>.
- [6] I. W. A. Wijaya and C. G. I. Partha, *Pemanfaatan Energi Matahari Untuk Penggerak Pompa Air Listrik Arus DC*. 2013.
- [7] I. Hoetama, M. Yasar, and R. Bulan, "Uji Kinerja Pompa Air Tenaga Surya Untuk Irigasi," *J. Ilm. Mhs. Pertanian*, ISSN 2614-6053, vol. 4, no. 3, pp. 85–94, 2019.
- [8] "Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 26 Tahun 2006 Tentang Irigasi." 2006.
- [9] A. Priyonugroho, "Analisis Kebutuhan Air Irigasi (Studi Kasus Pada Daerah Irigasi Sungai Air Keban Daerah Kabupaten Empat Lawang)," *J. Tek. Sipil dan Lingkungan*. ISSN 2355-374X, vol. 2, no. 3, pp. 457–470, 2014.
- [10] A. Waryana, "Beberapa Proses yang Terjadi Saat Tanamana Memasuki Masa Generative," *kabartani.com*, 2016. <https://kabartani.com/beberapa-proses-yang-terjadi-saat-tanaman-padi-memasuki-masa-generative.html> (accessed Dec. 15, 2020).
- [11] BBPadi, "Tiga Fase Pertumbuhan Padi," *bbpadi.litbang.pertanian.go.id*,

2016. <http://bbpadi.litbang.pertanian.go.id/index.php/info-berita/tahukah-anda/tiga-fase-pertumbuhan-padi> (accessed Dec. 15, 2020).
- [12] E. G. A. Yulianus, P. Pangaribuan, and A. S. Wibowo, “Rancang Bangun Prototipe Sistem Otomatisasi Irigasi Pada Empat Petak Lahan Sawah,” vol. 7, no. 2, pp. 3010–3016, 2020.
- [13] A. Hartanto, “Modul Tentang Sistem Irigasi Pompa,” pp. 1–18, 2016.
- [14] A. Julisman, I. D. Sara, and R. H. Siregar, “Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola,” *J. Karya Ilm. Tek. Elektro*, ISSN 2252-7036, vol. 2, no. 1, pp. 35–42, 2017.
- [15] A. A. J. Fahiswara, “Desain Dan Simulasi Sistem Pompa Air Sel Surya Dengan Optimasi Kontrol Slip Untuk Memaksimalkan Daya Dan Efisiensi,” Institut Teknologi Sepuluh November, 2015.
- [16] I. Viantus, H. Priyatman, and A. Hiendro, “Analisis Efisiensi Rancang Bangun Solar Home System,” *J. Tek. Elektro Univ. TanjungPura*, vol. 1, no. 1, pp. 1–11, 2017.
- [17] T. Majaw, R. Deka, S. Roy, and B. Goswami, “Solar Charge Controllers using MPPT and PWM: A Review,” *ADBU J. Electr. Electron. Eng.*, vol. 2, no. 1, pp. 1–4, 2018, [Online]. Available: <https://media.neliti.com/media/publications/287658-solar-charge-controllers-using-mppt-and-66d6c4aa.pdf>.
- [18] M. YAQIN, D. K., PRATIWI, D., & MAISON, “Rancang Bangun Charge Controller Panel Surya Dengan Menggunakan Sistem Fast Charging,” *J. Eng.*, vol. 1, no. 1, pp. 17–25, 2019.
- [19] K. L. Yana, K. R. Dantes, and N. A. Wigrha, “Rancang Bangun Mesin Pompa Air Dengan Sistem Recharging,” *J. Pendidik. Tek. Mesin Undiksha*, vol. 8, no. 2, pp. 1–10, 2017, doi: 10.23887/jjtm.v5i2.10872.
- [20] O. A. Saputra and U. Ramelan, “Analisis Efektivitas Konvensi Pompa Air Model Motor Penggerak AC dengan Pompa Air Model Motor Penggerak DC,” *Snast*, vol. 2, no. September 2018, pp. 415–422, 2018.
- [21] H. A. Dharmawan, *MIKROKONTROLER Konsep Dasar dan Praktis*, 1st ed. Malang: UB Press, 2017.
- [22] W. K. dan G. E. S. Santoso, Prasetya Ricky, “Perancangan Sistem

- Pemetaan Ruangan Secara Dua Dimensi Menggunakan Sensor Ultrasonik,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komputer*, ISSN 2548-964X, vol. 1, no. 3, pp. 192–205, 2017.
- [23] A. B. Pulungan, Sukardi, and T. Ramadhani, “Buck Converter Sebagai Regulator Aliran Daya Pada Pengereman Regeneratif,” *J. EECCIS*, vol. 12, no. 2, pp. 93–97, 2018.
- [24] C. Rachman and F. N. Budiman, “Rancang Bangun Konverter Buck Boost dengan Sistem Monitoring Berbasis Labview.”
- [25] M. Saleh and M. Haryanti, “Rancang Bangun Sistem Keamanan Rumah Menggunakan Relay,” *J. Teknol. Elektro, Univ. Mercu Buana*, ISSN 2086-9479, vol. 8, no. 2, pp. 87–94, 2017.
- [26] Abdullah and Masthura, “Sistem Pemberian Nutrisi Dan Penyiraman Tanaman Otomatis Berdasarkan Real Time Clock Dan Tingkat Kelembaban Tanah Berbasis Mikrokontroler Atmega32,” *J. Ilmu Fis. dan Teknol. ISSN 2580-6661*, vol. 2, no. 2, pp. 33–41, 2018.
- [27] A. Tanjung, “Jurnal Politeknik Caltex Riau Analisis Sistem Pengaman Gedung Rektorat Universitas Lancang Kuning Pekanbaru,” vol. 6, no. 2, pp. 42–52, 2020.
- [28] M. A. Rozik, “MESIN PENGAYAK PASIR MENGGUNAKAN AUTODESK INVENTOR,” 2019.
- [29] I. B. Ketut Sugirianta, I. Giriantari, and I. N. Satya Kumara, “Economic Analysis of Solar Electricity Rates using the Life Cycle Cost Method (Analisa Keekonomian Tarif Penjualan Listrik Pembangkit Listrik Tenaga Surya 1 MWp Bangli Dengan Metode Life Cycle Cost),” *Maj. Ilm. Teknol. Elektro*, vol. 15, no. 2, pp. 121–126, 2017.
- [30] A. A. N. Hidayat, “Bank Indonesia Sebut Inflasi Menentukan Suku Bunga di Sisa Tahun 2021,” *TEMPO.CO*, 2021. <https://bisnis.tempo.co/read/1465863/bank-indonesia-sebut-inflasi-menentukan-suku-bunga-di-sisa-tahun-2021/full&view=ok> (accessed Jul. 24, 2021).
- [31] Boby, “Daftar Tarif Listrik Terbaru 2021 Kementerian ESDM [Harga kWh],” *lifepal.co.id*, 2021. <https://lifepal.co.id/media/daftar-tarif-listrik->

terbaru/ (accessed Jun. 24, 2021).

- [32] ESDM, “Bangganya Pak Enoh Kebagian Konkit Petani,” *Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral*, 2020. <https://migas.esdm.go.id/post/read/bangganya-pak-enoh-kebagian-konkit-petani> (accessed Jul. 24, 2021).