

DAFTAR PUSTAKA

- Aji, B.B. and Kelviandy, M.K. (2023) 'Pemanfaatan RFID dalam Sistem Keamanan Motor Berbasis Arduino (Radio Frequency Identification)', *Jurnal Pendidikan Tambusai* [Preprint]. Available at: <https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/5820>.
- Alamsyah, N. and Rahmani, H.F. (2022) 'Lampu Otomatis Menggunakan Sensor Cahaya Berbasis Arduino Uno dengan Alat Sensor LDR', *Formosa Journal of ...* [Preprint]. Available at: <https://journal.formosapublisher.org/index.php/fjas/article/view/1444>.
- Albet, W., Lomi, A. and Yuwono, A.H. (2024) 'Desain Sistem Penyemprotan Tanaman Berbasis IoT dengan Sumber Catu Daya PLTS Sistem Tracking', *Magnetika: Jurnal Mahasiswa ...* [Preprint]. Available at: <https://ejournal.itn.ac.id/index.php/magnetika/article/view/10331>.
- Almaidah, A. *et al.* (2024) 'Efektivitas Pemanfaatan Lampu Untuk Meningkatkan Produktivitas Buah Naga (Dragon Fruit)', *Journal of Health ...* [Preprint]. Available at: <http://j-hest.web.id/index.php/2/article/view/79>.
- Anda, S.A., Pane, U. and Anwar, B. (2024) 'Rancang Bangun Pencahayaan Tanaman Buah Naga Menggunakan Solar Cell Berbasis Internet Of Things', *Jurnal Sistem Komputer ...* [Preprint]. Available at: <http://ojs.trigunadharma.ac.id/index.php/jskom/article/view/8873>.
- Aryanta, I.W.R. (2022) 'Manfaat Buah Naga Untuk Kesehatan', *Widya Kesehatan* [Preprint]. Available at: <https://ejournal.unhi.ac.id/index.php/widyakesehatan/article/view/3386>.
- Ashari, A.T. (2024) 'Sistem Otomatisasi Tempat Sampah dengan Sensor Ultrasonik dan PIR Berbasis Mikrokontroler', *Jurnal RESTIKOM: Riset Teknik Informatika ...* [Preprint]. Available at: <https://restikom.nusaputra.ac.id/article/view/380>.
- Budiyanto, A., Pramudita, G.B., and ... (2020) 'Kontrol relay dan kecepatan kipas angin direct current (DC) dengan sensor suhu LM35 berbasis internet of things (IoT)', *Techné: Jurnal Ilmiah ...* [Preprint]. Available at: <https://ojs.jurnaltechne.org/index.php/techne/article/view/224>.
- Dermawan, M. and Meliala, S. (2022) 'Design Traffic Light of HCSR04 Sensor Fuzzy Logic Method Based on Arduino Mega 2560', ... *Journal of Engineering, Science and Information ...* [Preprint]. Available at: <https://www.ijesty.org/index.php/ijesty/article/view/386>.
- Halim, L. (2022) 'Analisis Teknis dan Biaya Investasi Pemasangan PLTS On Grid dan Off Grid di Indonesia', *RESISTOR (Elektronika Kendali*

- Telekomunikasi* ... [Preprint]. Available at: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/resistor/article/view/11239>.
- Harahap, P., Adam, M. and Oktrialdi, B. (2022) 'Optimasi Kapasitas Rooftop Pv Off Grid Energi Surya Berakselerasi di Tengah Pandemi Covid-19 untuk Diimplemtasikan pada Rumah Tinggal', *RESISTOR (Elektronika Kendali* ... [Preprint]. Available at: <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/resistor/article/view/12654>.
- Hidayat, R.W., Husnaini, I. and Tawar, J.H.A. (2021) 'Perancangan Sistem Kontrol dan Monitoring Lampu Penerangan Tenaga Surya Menggunakan Aplikasi CAYENNE Berbasis IoT', *Vol 2 No 2: JTEIN: Jurnal academia.edu*. Available at: <https://www.academia.edu/download/100130454/85.pdf>.
- Ikhsan, R. and Farih, F. (2022) 'Sistem Monitoring Daya Output Photovoltaic Berbasis IoT', *J-Innovation* [Preprint]. Available at: <https://jurnal.politeknikaceh.ac.id/index.php/jinnovation/article/view/151>.
- Juliansyah, R. *et al.* (2024) 'Rancang Bangun Sistem Kontrol Motor Feeder dan Monitoring Pakan Ikan Nila Berbasis Smart Relay Zelio', *Jurnal Pendidikan* ... [Preprint]. Available at: <https://www.jptam.org/index.php/jptam/article/view/14054>.
- Julisman, A., Sara, I.D. and Siregar, R.H. (2017) 'Prototipe Pemanfaatan Panel Surya Sebagai Sumber Energi Pada Sistem Otomasi Stadion Bola', *Jurnal Komputer, Informasi* ... [Preprint]. Available at: <https://jurnal.usk.ac.id/kitektro/article/view/6756>.
- Jurnal, R.T. (2017) 'Studi Penyimpanan Energi Pada Baterai Plts: Retno Aita Diantari, Erlina, Christine Widyastuti', *Energi & Kelistrikan* [Preprint]. Available at: <https://jurnal.itpln.ac.id/energi/article/view/48>.
- Kumar, P., Singh, R.K. and Mahanty, R. (2020) 'Performance of MPPT-based minimum phase bipolar converter for photovoltaic systems', *IEEE Transactions on Power* ... [Preprint]. Available at: <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/9222307/>.
- Maharani, D., Helmiah, F., and ... (2021) 'Penyuluhan manfaat menggunakan internet dan website pada masa pandemi Covid-19', *Abdifomatika: Jurnal* ... [Preprint]. Available at: <http://www.abdifomatika.org/index.php/home/article/view/130>.
- Mubarok, D.I. (2025) *Perancangan Sistem Penyemprotan Pestisida Otomatis (Green Guardian) Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan Energi Surya*. sipora.polije.ac.id. Available at: <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/40270>.

- Nasution, R. (2025) 'Rancangan Bangun Alat Pengukur Jarak Aman Sebuah Kendaraan Pada Area Tempat Parkir Menggunakan Sensor Ultrasonic Hc-Sr04 Dan Nodemcu Esp ...', *Jurnal Intelek Dan Cendekiawan Nusantara*. jicnusantara.com. Available at: <https://jicnusantara.com/index.php/jicn/article/download/2437/2565>.
- Prakoso, L.O., Yusmaini, H., and ... (2017) 'Perbedaan efek ekstrak buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus*) dan ekstrak buah naga putih (*Hylocereus undatus*) terhadap kadar kolesterol total tikus putih ...', *Jurnal Gizi Dan ...* [Preprint]. Available at: <https://jurnalpenyuluhan.ipb.ac.id/index.php/jgizipangan/article/view/20354>.
- Prawiyogi, A.G. and Anwar, A.S. (2023) 'Perkembangan Internet of Things (IoT) pada Sektor Energi: Sistematis Literatur Review', *Jurnal MENTARI: Manajemen ...* [Preprint]. Available at: <https://journal.pandawan.id/mentari/article/view/254>.
- Putra, D. and Joko, J. (2024) 'Perancangan Alat Monitoring Kinerja PLTS Off Grid Berbasis IoT Menggunakan NodeMCU ESP 32 dan Telegram', *JURNAL TEKNIK ELEKTRO* [Preprint]. Available at: <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/JTE/article/view/62384>.
- Putra, D.F.U. *et al.* (2023) 'Implementasi Photovoltaic Terintegrasi Battery Storage guna Menunjang Penerangan pada Kebun Buah Naga Desa Sukorejo', *TheJournalish ...* [Preprint]. Available at: <http://thejournalish.com/ojs/index.php/thejournalish/article/view/606>.
- Putra, L.W. (2021) *Perancangan Sistem Off-Grid Plts Sebagai Sumber Daya Penerangan Lahan Buah Naga Merah Hemat Energi*. sipora.polije.ac.id. Available at: <https://sipora.polije.ac.id/id/eprint/8387>.
- Rahmadhani, V. and Arum, W. (2022) 'Literature Review Internet of Think (Iot): Sensor, Konektifitas Dan Qr Code', *Jurnal Manajemen Pendidikan Dan Ilmu ...* [Preprint]. Available at: <https://dinastirev.org/JMPIS/article/view/1120>.
- Rianto, A. and Kusanti, J. (2023) 'Identifikasi Kerusakan Dini Otomatis Komponen Elektronika Berbasis Arus Dengan Mikrokontrol Arduino Uno', *Jurnal FORTECH* [Preprint]. Available at: <https://journal.fortei7.org/index.php/fortech/article/view/565>.
- Simera, E.H. (no date) 'Solar Photovoltaic Maximum Power Point Tracking (MPPT) and the Integration of IoT for Enhanced Performance and Monitoring', *researchgate.net*. Available at: https://www.researchgate.net/profile/Kampala-International-University-Ix/publication/390488463_Solar_Photosvoltaic_Maximum_Power_Point_T

tracking_MPPT_and_the_Integration_of_IoT_for_Enhanced_Performance_and_Monitoring/links/67efdcdd76d4923a1af55184/Solar-Photovoltaic-Maximum-Power-Point-Tracking-MPPT-and-the-Integration-of-IoT-for-Enhanced-Performance-and-Monitoring.pdf.

- Susanto, I.D. and Rondhi, M. (2021) 'Efek Inovasi Penyaliran Lampu Pada Usahatani Buah Naga di Desa Bulurejo Kecamatan Purwoharjo Kabupaten Banyuwangi', *Jurnal Kirana* [Preprint]. Available at: <https://jurnal.unej.ac.id/index.php/jkrn/article/view/21186>.
- Sutikno, T., Alfahri, J. and Purnama, H.S. (2023) 'Monitoring Tegangan Dan Arus Pada Panel Surya Menggunakan IoT', *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*. ojs.unud.ac.id. Available at: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/jte/article/download/95316/50161>.
- Syarifudin, A., Fitriyanti, D. and Pramudi, M.I. (2021) 'Identifikasi Lalat Buah Pada Buah Naga Super merah (*Hylocereus costaricensis*)', *JURNAL PROTEKSI* jtam.ulm.ac.id. Available at: <http://jtam.ulm.ac.id/index.php/jpt/article/download/668/322>.
- Widyastuti, C., Handayani, O. and Koerniawan, T. (2021) 'Implementasi Teknologi Energi Surya Sebagai Wujud Mandiri Energi Listrik Di Masjid Al-Falah Serua Ciputat Tangerang Selatan', *TERANG* [Preprint]. Available at: <https://jurnalitpln.id/terang/article/view/1139>.
- Winardi, B., Nugroho, A. and Alvin, Y. (2022) 'Monitoring and Automatic Cooling Systems in Realtime Photovoltaic Based on IoT', *Bulletin of Computer Science and ...* [Preprint]. Available at: <http://www.bcsee.org/index.php/bcsee/article/view/1164>.
- Wirsuyana, G.P.M., Hartati, R.S., and ... (2022) 'Metode Maximum Power Point Tracking pada Panel Surya: Sebuah Tinjauan Literatur', *Techné: Jurnal Ilmiah* ... [Preprint]. Available at: <https://ojs.jurnaltechne.org/index.php/techne/article/view/321>.
- Zulva, I.I. and Widjayanti, F.N. (2023) 'Dampak Penggunaan Lampu Pada Usahatani Buah Naga di Kecamatan Siliragung, Kabupaten Banyuwangi', *Seminar Nasional Fakultas ...* [Preprint]. Available at: <http://prosiding.univetbantara.ac.id/index.php/SNFP/article/view/161>.