

DAFTAR PUSTAKA

‘AccuForce 12V - 200Ah | VRLA Battery’ (no date), 126, p. 200.

Aditya, L., Prayitno, H. and Naibaho, N. (2025) ‘DESAIN MONITORING DAN PENGENDALI BEBAN PADA PANEL LISTRIK’, 1(Maret), pp. 52–58.

Afrida, Y. and Afandi, A. (no date) ‘Studi Penentuan State Of Charge (SOC) pada Baterai Valve Regulated Lead Acid NP7-12 Menggunakan MATLAB’, pp. 0–4.

Akhir, M.N. and Kunci, K. (2023) ‘Rancang Bangun Alat Praktikum Proteksi Tegangan Rendah terhadap Arus Lebih Menggunakan MCB dan TOLR’, pp. 109–115.

Bedoud, K., Merabet, H. and Bahi, T. (2022) ‘Power control strategy of a photovoltaic system with battery storage system’, *Journal of Engineering and Applied Science*, 69(1), pp. 1–20. Available at: <https://doi.org/10.1186/s44147-022-00163-8>.

Broda, B. and Inzelt, G. (2018) ‘Internal resistance and temperature change during over- discharge of lead-acid battery’, 8(2), pp. 129–139. Available at: <https://doi.org/10.5599/jese.469>.

‘Buku PLTS.pdf’ (no date).

Daniel Alexander Octavianus Turang (2015) ‘174003-ID-pengembangan-sistem-relay-pengendalian-d’, *Seminar Nasional Informatika 2015 (semnasIF 2015)* 831 ‘9HWHUDQ’ <RJ\DN DUWD□ 14 November 2015, 2015(November), pp. 1–11.

Elektro, J.T. *et al.* (2024) ‘PROTOTYPE SMART HOME SISTEM MONITORING ARUS LISTRIK MENGGUNAKAN SENSOR PZEM-004T BERBASIS IOT’.

Fahrenheit, C. (no date) ‘DS18B20 Programmable Resolution 1-Wire ® Digital Thermometer’, pp. 1–27.

Fcc, C.E. (no date) ‘Product Type PZEM-017 Accessory Voltage Range DC 0-300V Accuracy Energy Range 0-9999Kwh’, pp. 0–3.

Ii, B.A.B. (1880) 'Pembangkit Listrik Tenaga Surya Aplikasi Scada'.

Khaldan, N.K. *et al.* (2024) 'Penggunaan Kontaktor pada Sistem Pengaman Motor Induksi 3 Phasa Universitas Sultan Ageng Tirtayasa , Indonesia Motor induksi 3 phasa dengan menggunakan trailer memiliki celah diantara medan listrik stator dan rotor . Dimana banyak digunakan dalam industri', *Jurnal Teknik Mesin, Industri, Elektro dan Informatika*, 3(4).

Langi, Y.A.R. (no date) *Altien J. Rindengan Yohanes A.R. Langi.*

Level, L.O.W. *et al.* (no date) '4 Channel 5V Relay Module'.

Manual, U. (no date) 'AC communication module'.

Muliawati, F. (2022) 'Implementasi Sistem Kontrol Manajemen Energi Hibrid Berbasis Mikrokontroler', 9(2).

'No Title' (2018).

Prames, V., Laksono, W. and Sarri, C. (2024) 'Analisis Pemanfaatan PLTS Pada Mesin Penanam Padi', *PoliGrid*, 05(02), pp. 81–89.

Rois, M. *et al.* (2021) 'Maximum Power Point Tracking (MPPT) pada Panel Surya dalam Kondisi Berbayang Sebagian dengan Particle Swarm Optimization (PSO)', 5(8).

Ruslianto, I. *et al.* (2023) 'Rekayasa Sistem Fotosintesis dan Ekosistem pada', 9(1), pp. 136–142.

Samavat, T. *et al.* (2023) 'A Comparative Analysis of the Mamdani and Sugeno Fuzzy Inference Systems for MPPT of an Islanded PV System', *International Journal of Energy Research*, 2023. Available at: <https://doi.org/10.1155/2023/7676113>.

Setyawan, A. and Ulinuha, A. (2022) 'Pembangkit Listrik Tenaga Surya Off Grid Untuk Supply Charge Station', *Transmisi*, 24(1), pp. 23–28. Available at: <https://doi.org/10.14710/transmisi.24.1.23-28>.

Sri Paryanto Mursid (2024) 'Rancang Bangun Sistem Kontrol Manajemen Energi Pada PLT Surya Dengan IoT', *Jurnal Teknik Energi*, 13(1), pp. 1–5. Available at:

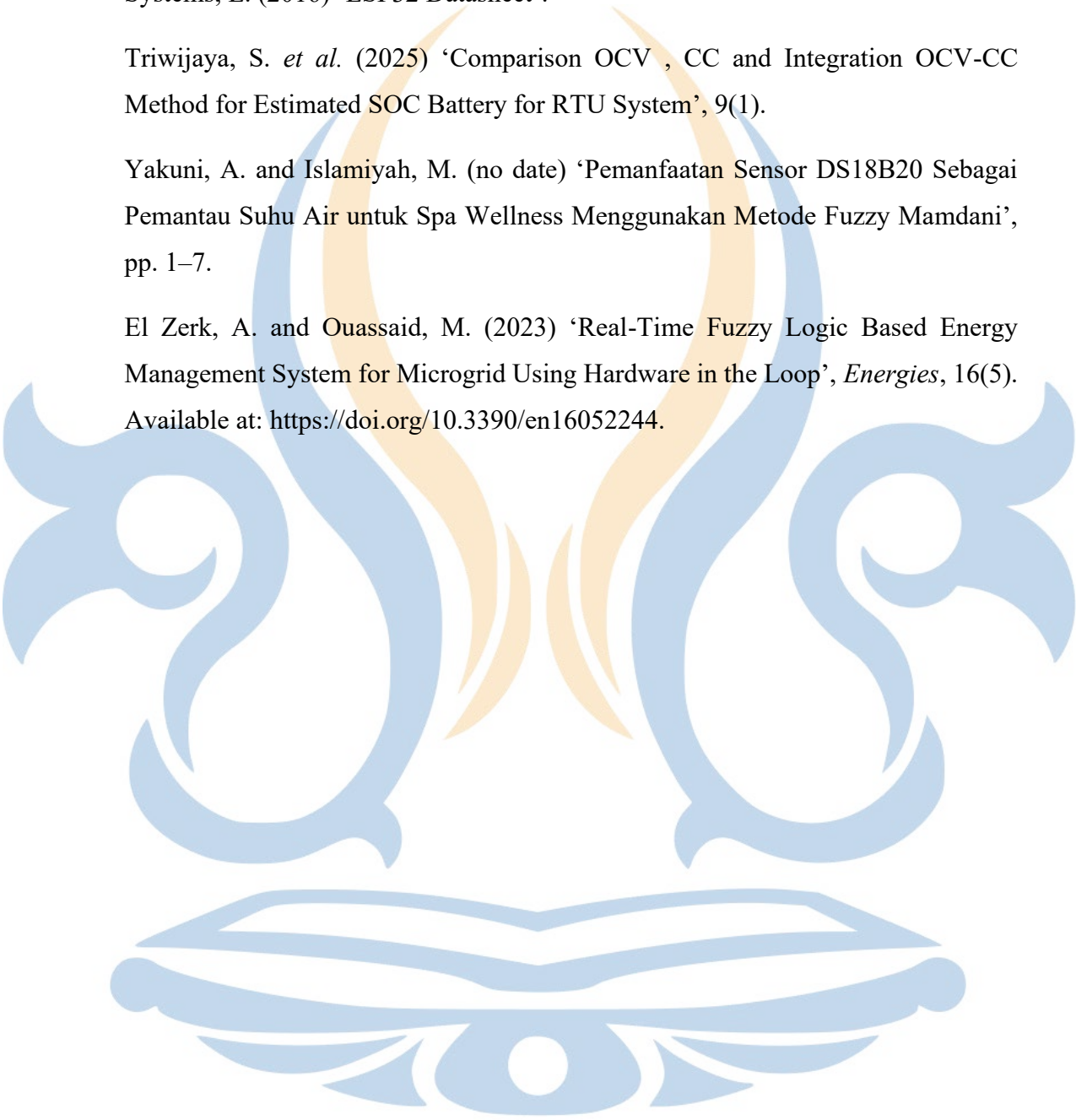
<https://doi.org/10.35313/v13i1.6272>.

Systems, E. (2016) 'ESP32 Datasheet'.

Triwijaya, S. *et al.* (2025) 'Comparison OCV , CC and Integration OCV-CC Method for Estimated SOC Battery for RTU System', 9(1).

Yakuni, A. and Islamiyah, M. (no date) 'Pemanfaatan Sensor DS18B20 Sebagai Pemantau Suhu Air untuk Spa Wellness Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani', pp. 1–7.

El Zerk, A. and Ouassaid, M. (2023) 'Real-Time Fuzzy Logic Based Energy Management System for Microgrid Using Hardware in the Loop', *Energies*, 16(5). Available at: <https://doi.org/10.3390/en16052244>.



INSTITUT TEKNOLOGI
K A L I M A N T A N