DAFTAR PUSTAKA

[1] A. G. Hutajulu, M. R. T. Siregar, and M. P. Pambudi, "Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Plts) On Grid di Ecopark Ancol," *TESLA J. Tek. Elektro*, vol. 22, no. 1, pp. 23–33, 2020.

[2] S. Susilo, "Perancangan Solar Tracker Sebagai Peningkatan Efisiensi Energi Listrik Yang Dihasilkan Panel Surya Dengan Menggunakan Logika Kabur (Fuzzy Logic)," 2012.

[3] D. Mazumdar, D. Sinha, S. Panja, and D. K. Dhak, "Design of LQR controller for solar tracking system," in *2015 IEEE International Conference on Electrical, Computer and Communication Technologies (ICECCT)*, 2015, pp. 1–5.

[4] O. C. O. A. Shahin, "A PV solar tracking system controlled by Arduino/Matlab/Simulink," *Int. J. Tech. Phys. Probl. Eng.*, vol. 6, no. 4, 2014.

[5] A. Adhim, "PID Auto Tuning Menggunakan PSO Pada Sistem Fotovoltaik Penjejak Matahari Dua-Sumbu." Institut Teknologi Sepuluh Nopember, 2016.

[6] D. L. Pangestuningtyas, H. Hermawan, and K. Karnoto, "Analisis pengaruh sudut kemiringan panel surya terhadap radiasi matahari yang diterima oleh panel surya tipe larik tetap," *Transient J. Ilm. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 4, pp. 930–937, 2014.

[7] S. Nurharsanto and A. Prayitno, "Sun Tracking Otomatis Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS)," *J. FTEKNIK*, vol. 4, 2017.

[8] K. Ogata and Y. Yang, *Modern control engineering*, vol. 4. Prentice hall India, 2002.

[9] S. Utama and N. U. Putri, "Implementasi Sensor Light Dependent Resistor (LDR) Dan LM35 Pada Prototipe Atap Otomatis Berbasis Arduino," *CIRCUIT J. Ilm. Pendidik. Tek. Elektro*, vol. 2, no. 2, 2018.

[10] W. S. Levine, *The Control Handbook (three volume set)*. CRC press, 2018.

[11] F. L. Lewis, D. Vrabie, and V. L. Syrmos, *Optimal control*. John Wiley & Sons, 2012.

[12] B. D. O. Anderson and J. B. Moore, *Optimal control: linear quadratic methods*. Courier Corporation, 2007.