

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. F. Sa'adah, A. Fauzi, and B. Juanda, "Peramalan Penyediaan dan Konsumsi Bahan Bakar Minyak Indonesia dengan Model Sistem Dinamik," *J. Ekon. dan Pembang. Indones.*, vol. 17, no. 2, pp. 118–137, 2017, doi: 10.21002/jepi.v17i2.661.
- [2] RUEN, "The Ministry of Energy and Mineral Resources of Republic Indonesia, Rencana strategis 2015-2019," p. 74, 2015.
- [3] D. S. Laboratorium, U. S. Ratulangi, and U. S. Ratulangi, "PRODUKSI BIOETANOL DARI SINGKONG (Manihot utilisima) DENGAN SKALA LABORATORIUM," *Cocos*, vol. 2, no. 1, pp. 1–11, 2013.
- [4] Y. Sudiyani *et al.*, *Perkembangan Bioetanol G2: Teknologi dan Perspektif*. 2019.
- [5] S. Aiman, "PERKEMBANGAN TEKNOLOGI DAN TANTANGAN DALAM RISET BIOETANOL DI INDONESIA." .
- [6] D. M. Maharani and K. Rosyidin, "Efek Pretreatment Microwave-NaOH Pada Tepung Gedebog Pisang Kepok terhadap Yield Selulosa," *Agritech*, vol. 38, no. 2, p. 133, 2018, doi: 10.22146/agritech.16657.
- [7] and H. A. E. Triwahyuni, Muryanto, I. Fitria, "Pemanfaatan Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Untuk Produksi Bioetanol Dengan Optimasi Proses Sakarifikasi dan Fermentasi," no. Vol. 5, 1, pp. 1–8, 2017.
- [8] Y. K. Sisi Oktadira, Chairul, "Biokonversi Kertas HVS Bekas menjadi Bioetanol dengan Variabel Konsentrasi *Saccharomyces cerevisiae*," vol. 38, no. 2, pp. 235–246, 2019.
- [9] S. Y. Dimpudus, E. V. C. Poekoel, and P. D. K. Manembu, "Sistem Pengepakan Botol Minuman Kemasan Berbasis Programmable Logic Controller," *J. Tek. Elektro dan Komput.*, vol. 4, no. 7, pp. 65–72, 2015, doi: 10.35793/jtek.4.7.2015.10717.
- [10] I. Setiawan, *Kontrol PID Untuk Proses Industri*. 2008.

- [11] N. Z.A, Y. P. Roja, and N. Sylvia, "Aplikasi Kontrol PID pada Reaktor Pabrik Asam Formiat dengan Kapasitas 100.000 Ton/Tahun," *J. Teknol. Kim. Unimal*, vol. 7, no. 2, p. 135, 2019, doi: 10.29103/jtku.v7i2.1253.
- [12] H. L. K. Itmi Hidayat, "Perbandingan Metode Tuning PID Pada Pengaturan Kecepatan Motor DC Berbasis Programmable Logic Controller," vol. 17, no. 1, pp. 33–42, 2016.
- [13] V. Der Zalm, "Tuning of PID-type controllers," vol. 2004, no. 2004, 2020.
- [14] R. Kumar, S. K. Singla, and V. Chopra, "Comparison among some well known control schemes with different tuning methods," *J. Appl. Res. Technol.*, vol. 13, no. 3, pp. 409–415, 2015, doi: 10.1016/j.jart.2015.07.007.
- [15] D. A. R. Angga, "Analog To Digital Converter Untuk PLC Menggunakan Mikrokontroler," vol. 3, no. 2, 2018, [Online]. Available: http://journal.stainkudus.ac.id/index.php/equilibrium/article/view/1268/1127%0Ahttp://publicacoes.cardiol.br/portal/ijcs/portugues/2018/v3103/pdf/3103009.pdf%0Ahttp://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-75772018000200067&lng=en&tlng=.
- [16] R. Rahmatullah, "Rancang Bangun sistem sortir produk kemasan berdasarkan berat berbasis PLC," vol. 2, no. 1, p. 64, 2016.
- [17] F. M. Muk, "Disain sistem..., Moh. Mukhlas AF, FMIPA UI, 2010.," 2010.
- [18] I. Kusuma, "Pengontrolan Sistem Pengangkutan Batubara Berbasis (Programmable Logic Control) PLC Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya dari Politeknik Negeri Padang Indra Kusuma Pengontrolan Sistem Pengangkutan Batubara Berbasis (Programmable," 2016.
- [19] P. G. Chamdareno, F. Azharuddin, and Budiyanto, "Sistem Monitoring Energi Listrik Sel Surya Secara Realtime dengan Sistem Scada," *Elektrum*, vol. 14, no. 2, pp. 35–42, 1979.
- [20] S. Tuwongkesong, M. D. Patabo, S. Sawidin, J. G. Daud, and I. W. E. P.

Utama, “Kontrol RTU pada GH Manembo dengan Scada Jaringan Distribusi 20 KV Sistem Minahasa,” pp. 26–27, 2020.

- [21] R. H. Bishop, “The mechatronics handbook,” *Mechatronics Handb.*, pp. 1–1251, 2002, doi: 10.5860/choice.40-0318.