

DAFTAR KEPUSTAKAAN

- [1]. Firmansyah Putra, *Sistem Kendali Buck Converter Menggunakan PID 2 Derajat Kebebasan Untuk Pengontrolan Performansi Dalam Domain Waktu dan Domain Frekuensi*, Tugas Akhir dan Tesis, Teknik Elektro FT UNAND, 2016.
- [2]. Gunawan, *Rancang Bangun DC-DC Buck Converter Dengan Pid Diskrit Sebagai Pengendali Tegangan Keluaran Converter Dengan Pid*, Tugas Akhir, Teknik Elektro UI, 2009.
- [3]. Nuril Ilmi Tohir, *Rancang Bangun Catu Daya Digital Menggunakan Buck Converter Berbasis Mikrokontroler Arduino*, Skripsi dan Tugas Akhir, Teknik Elektro Universitas Lampung, 2016.
- [4]. E. R. C. S. Madhukiran, P. S. Thota, B. Sridhar, and K. Dileesh, "Control of Buck converter by Polynomial, PID and PD controllers," *Asia Pacific Conf. Postgrad. Res. Microelectron. Electron.*, pp. 94–99, 2012.
- [5]. Ghulam Abbas, Hassam Muazzam, Umar Farooq, Jason Gu, dan Muhammad Usman Asad, *Comparative Analysis of Analog Controllers for DC-DC Buck Converter*, 2015.
- [6]. A. J. Forsyth and S. V. Mollov, "Modelling and control of DC-DC converters," *Power Eng. J.*, vol. 12, no. 5, pp. 229–236, 1998.
- [7]. Sutedio, Z. Efendi, and D. Mursyida, "Rancang Bangun Modul DC – DC Converter Dengan Pengendali PI," *Politek. Elektron. Negeri Surabaya - ITS*, pp. 1–5, 2016.
- [8]. M. Ibrohim, L. W. Bambang, and A. Musyafa, "Rancang Bangun Buck Converter Berbasis Pengendali Logika Fuzzy Pada Prototype Turbin Angin," pp. 1–13, 2016.
- [9]. L. W. Cahyadi and T. Andromeda, "Kinerja Konverter Arus Searah Tipe Buck Converter Dengan Umpan Balik Tegangan Berbasis TI494," vol. 6, 2017.
- [10]. M. G. N. M, Y. Kiran, and S. S. Parthasarthy, "Modelling of Buck DC-DC Converter Using Simulink," *Int. J. Innov. Res. Sci.*, vol. 3, no. 7, pp. 14965–14975, 2014.
- [11]. Asnil, "Kendali Tegangan Keluaran Buck Converter Menggunakan Kontroller

- Lqg/Ltr,” vol. I, no. 1, pp. 1–7, 2015.
- [12]. O. Ibrahim, N. Z. Yahaya, and N. Saad, “PID controller response to set-point change in DC-DC converter control,” *Int. J. Power Electron. Drive Syst.*, vol. 7, no. 2, pp. 294–302, 2016.
- A. Warsito and M. Facta, “Suplai Dc Terpisah Untuk Multilevel Inverter Satu Fase Tiga Tingkat Menggunakan Buck Converter,” pp. 10–15, 2014.
- [13]. B. Abdessamad, K. Salah-ddine, and C. E. Mohamed, “Design and Modeling of DC / DC Boost Converter for Mobile Device Applications,” *Int. J. Sci. Technol.*, vol. 2, no. 5, pp. 394–401, 2013.
- [14]. L. Guzzella, “Modeling and Control of FC Systems Modeling and Control of FC Systems,” pp. 17–24, 2015.
- [15]. S. Yang, “Modelling and control of a Buck converter,” 2011.
- [16]. H. Y. Fang Lin Luo, “Mathematical Modeling of Power DC/DC Converters,” *International Conference on Power System Technology - POWERCON 2004*, pp.17-22, 2004.
- [17]. H. D. Laksono, *Sistem Kendali*, Padang: Graha Ilmu, 2013.
- [18]. C. E. García, D. M. Prett, and M. Morari, “Model predictive control: Theory and practice-A survey,” *Automatica*, vol. 25, no. 3, pp. 335–348, 1989.
- [19]. H. D. Laksono, *Perancangan dan Analisa Sistem Kendali dengan Berbagai Pengendali*, Padang: Andalas University Press, 2015.
- [20]. H. IM, *Synthesis of Feedback Systems*, Academic Press, 1963.
- [21]. H. D. Laksono, *Metoda Metoda Untuk Analisa Kestabilan Sisitem Kendali dengan Matlab*, Padang: Andalas University Press, 2014.
- [22]. H. Dibyo and M. R. Permana, “LISTRIK MULTIMESIN DENGAN METODA LINEAR QUADRATIC REGULATOR (LQR)” *Jurnal Nasional Teknik Elektro Jurnal Nasional Teknik Elektro*, no. 2, pp. 167–176, 2014.
- [23]. H. D. Laksono, *Sistem Kendali dengan PID*, Padang: Andalas University Press, 2014.
- [24]. B. S. Yudho, H. Hikmarika, and S. Dwijayanti, “Aplikasi Perbandingan Pengendali P, PI, Dan PID Pada Proses Pengendalian Suhu Dalam Sistem Mini Boiler,” *J. Amplif.*, vol. 3, no. 2, pp. 12–18, 2013.

- [25]. Setyo Pambudi Wahyu and Jan Putra. B. A. S. Pelawi, "Simulasi Folding Machine Dengan Pid , P , Pi , Pd Dan Fuzzy – Pd (Proportional Differential)," no. June 2015, 2016.
- [26]. S. Temel, S. Yağlı, and S. Gören, *Electrical and Electronics Ee402- Discrete Time Control Systems Recitation 4 Report P , Pd , Pi , Pid Controllers*. 2012.
- [27]. P. Siagian, "SIMULASI MATLAB UNTUK PERANCANGAN PID CONTROLLER," vol. 6, no. 1, pp. 51–60, 2011.
- [28]. M. A. Taguchi and Hidefumi, "Two-Degree-of-Freedom PID Controllers," *International Journal of Control, Automation, and Systems*, pp. 401-403, 2003.
- [29]. R. F. I. M Zakaria, Suwandi, "Desain Dan Implementasi Pengontrol Pid Pada Sistem 2 Derajat Kebebasan Untuk Colour Object Tracking," vol. 4, no. 1, pp. 555–562, 2017.
- [30]. E. C. Wijaya and I. Setiawan, "Auto Tuning PID Berbasis Metode Osilasi Ziegler-Nichols Menggunakan Mikrokontroler AT89S52 pada Pengendalian Suhu," pp. 1–12, 2005.

