

DAFTAR PUSTAKA

- [1] B. P. Statistika, “Angka Kematian Bayi,” *Sumber : Sensus Penduduk 1971, 1980, 1990, SDKI 1994 dan 1997*, 2015. [Online]. Available: www.bps.go.id/link TabelStatistis/view/id/1270.
- [2] W. D. Astuti, H. H. Sholikhah, and T. J. Angkasawati, “Estimasi Risiko Penyebab Kematian Neonatal di Indonesia Tahun 2007,” *Bul. Penelit. Sist. Kesehat.*, vol. 13, pp. 297–308, 2008.
- [3] G. Mathur, “Fuzzy Logic Control For Infant Incubator Systems,” University Akron, 2006.
- [4] R. A. Wahyuono, R. Hantoro, and G. Nugroho, “Analisis distribusi temperatur dan aliran udara pada inkubator bayi dengan variasi tipe dinding dan overhead screen,” Surabaya.
- [5] D. Bouattoura, P. Villon, and G. Farges, “Dynamic Programming Approach for Newborn’s Incubator Humidity Control,” *IEEE Trans. Biomed. Eng.*, vol. 45, no. 1, pp. 48–55, 1998.
- [6] M. R. Apriyadi, “Miniatur Pemantau Suhu Inkubator Bayi Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Dan Jaringan Nirkabel,” Depok.
- [7] F. A. I. Catur Darmayanto, “Optimalisasi Kelembaban Udara Pada Tabung Baby Incubator Melalui Integrasi Pengendalian Temperatur dan Kelembaban,” 2007.
- [8] K. Suprihatin, “Studi Pengaruh Kontak Kulit Ke Kulit Antara Ayah dan BBLR Terhadap Suhu Tubuh Ayah dan Bayinya di Rumah Sakit Umum Daerah Sidoarjo,” 2012.
- [9] Syahrul, “Pengembangan Inkubator Bayi dan Sistem Pemantauan Remote,” *Tekno Insentif*, vol. 6, no. 38, pp. 9–17, 2012.
- [10] D. Soeprijanto, “Elektro Medik Sekilas Tentang Infant Incubator Poly 022 SC,” 2013. .
- [11] G. H. C. Oliveira, M. F. Amorim, K. J. Latawiec, C. Pr, and B. Zip, “Multiple Model Identification And Control Of Neonate Incubators Using Laguerre Basis,” Brazil, 2005.
- [12] S. Wangnipparnto and T. Suksri, “The relative humidity control,” in *ICROS-SICE International Joint Conference 2009*, 2009, pp. 5216–5219.

- [13] C. F. Ginting and K. Brahmana, “Perancangan Inkubator Bayi dengan Pengaturan Suhu dan Kelembaban berbasis Mikrokontroler Atmega8535.”
- [14] A. A. Khoiruddin, “Algoritma Genetika untuk Menentukan Jenis Kurva dan Parameter Himpunan Fuzzy,” vol. 2007, no. Snati, 2007.
- [15] S. Bachri, “Sistem kendali Hybrid PID-Logika Fuzzy Pada Pengaturan Kecepatan Motor DC,” *Makara Teknol.*, vol. 8, no. 1, pp. 25–34, 2004.
- [16] I. Ayu and W. Anggraeni, “Penerapan Algoritma Differential Evolution untuk Penyelesaian Permasalahan Vehicle Routing Problem with Delivery and Pick-up,” *J. Tek. ITS*, vol. 1, no. 2301–9271, pp. A391–A396, 2012.
- [17] I. F. Santosa, “Aplikasi Algoritma Differential Evolution untuk Permasalahan Kompleks Pemilihan Portofolio,” Surabaya, 2015.
- [18] K. M. A.-A. Ghada M.Amer, “Novel Technique to Control The Premature Infant Incubator System Using ANN,” in *System Analysis & Automatic Control*, 2005, vol. I.
- [19] A. B. M. N.S Salahuddin, H.Handoko, S.Poernomo Sari, M.Hermita, “Premature Infant Incubator Alert System Via SMS,” *Theor. Appl. Inf. Technol.*, vol. 66, no. 3, pp. 823–828, 2014.
- [20] M. A. Zermani, E. Feki, and A. Mami, “Temperature Acquisition and Control System based on the Arduino,” *Int. J. Emerg. Sci. Eng.*, vol. 2, no. 12, pp. 12–17, 2014.
- [21] E. S. Adhi Ksatria Theopaga, Achmad Rizal, “Design and Implementation Of PID Control Based Baby Incubator,” *J. Theor. Appl. Inf. Technol.*, vol. 70, no. 1, 2014.
- [22] A. M. Feki, Elyes , M.Aymen Zermani, “Decoupling Control Approach for Neonate Incubator System,” *Int. J. Comput. Appl. (0975 - 888)*, vol. 47, no. 2, pp. 49–57, 2012.
- [23] G. Satyanarayana and B. N. Rao, “Solar Thermal Incubator for Premature Born Babies,” *CJBAS*, vol. 01, no. 01, pp. 26–32, 2013.
- [24] A. Alexandre, M. De Albuquerque, and Course, “Assessment and Certification of Neonatal Incubator Sensors Through an Inferential Neural Network,” *Sensors 2013*, vol. 13, no. 1424–8220, pp. 15613–15632, 2013.
- [25] P. Ele, J. B. Mbede, and E. Ondoua, “Parameters Modelling and Fuzzy Control System of Neonatal Incubators,” in *Setit*, 2009, pp. 6–11.

- [26] A. N. Aziz and M. Effendi, "Kinerja Inkubator Bayi dengan Pemanas Tanpa Listrik yang Dilengkapi Unit Pemantau Suhu dan Kelembaban Udara," *Indones. J. Appl. Phys.*, vol. 3, no. 1, pp. 1–9, 2013.
- [27] R. Anies Hannawati, Thiang, "Prototipe Sistem Kendali Temperatur berbasis Fuzzy Logic Pada Sebuah Inkubator," Surabaya.
- [28] A. Ahmed, J. Cabello, D. Patel, D. Russo, K. Tseng, G. Facas, and B. F. Busha, "Low Cost Transportable Infant Incubator," *IEEE Comput. Soc.*, pp. 165–166, 2013.
- [29] A. K. Theogapa, A. Rizal, E. Susanto, and D. Ph, "Perancangan dan Analisis Sistem Kendali Suhu Pada Inkubator Bayi Menggunakan Metode Proportional -Integral-Derivative," Bandung.
- [30] N. R. Ayub, "Rancang Bangun Media Pembelajaran Sistem Kendali Motor Pada Mata Kuliah Praktek Mesin Listrik Jurusan Teknik Elektro - FT UNNES," *Edu Elektr. J.*, vol. 3, no. 2, pp. 28–34, 2014.
- [31] Firmansyah, "Rancang Bangun Sistem Kontrol Penggerak Panel Sel Surya Berbasis Programmable Logic Controller," *J. Swateknologi*, vol. 2, no. 2, pp. 15–21.
- [32] M. Effendy, "Sistem Pengendalian," Solo, 1988.
- [33] S. M. R. W. N. E. Budiyanto, "Simulasi Kontrol PID untuk Mengatur Putaran Motor AC," in *Prosiding SNST ke-5*, 2014, pp. 23–28.
- [34] F. T. Rahman, "Perancangan pengendali logika fuzzy untuk kelembaban ruang," Surabaya.
- [35] T. A. Zulaikah, Wahyudi, "Aplikasi Teknik Kendali Fuzzy Pada Pengendalian Lebel Cairan," Semarang.
- [36] W. Meilia Safitri, Aris Triwiyanto, "Perancangan Sistem Kontrol Genetic-Fuzzy Studi Kasus Pada Pengendalian Top And Side End Point Composition dan Bottom Refluksi Temperature Pada Distillation Column," in *Transmisi*, 2012.
- [37] L. D. Putra, J. Pratilastiarso, and E. Wahjono, "Implementasi Fuzzy Logic Untuk Mengatur Banyak Air Pada Tanaman Mawar Berdasarkan Suhu Dan Kelembaban," 2011.
- [38] A. Hamzah, T. Stardodo, N. Padliah, T. Verry, and W. Aldrianus, "Pengenalan Pengendalian Logika Fuzzy Untuk Perancangan Kendali Temperatur Pada Ruangan Berbasis Fuzzy Logic," vol. 0.

- [39] I. W. Sutikno, "Perbandingan Metode Defuzzifikasi Sistem Kendali Logika Fuzzy Model Mamdani Pada Motor DC," *Masy. Inform.*, vol. 2, pp. 27–38.
- [40] D. M. Sukandy, A. T. Basuki, and S. Puspasari, "Penerapan Metode Fuzzy Mamdani untuk Memprediksi Jumlah Produksi Minyak Sawit Berdasarkan Data Perediaan dan Jumlah Permintaan," 2008.
- [41] K. P. G. Setemen, "Implementasi Algoritma Genetika Dalam Pengembangan Sistem Aplikasi Penjadwalan Kuliah," *J. IKA*, vol. 8, no. 1, pp. 56–68, 2010.
- [42] M. A. Kartika, "Pencocokan Kata Secara Acak Dengan Metode Algoritma Genetika Menggunakan Program Pascal," *Kurnal Mat. UNAND*, vol. 2, no. 2, pp. 1–9.
- [43] H. F. Hendry Setiawan, "Aplikasi Algoritma Genetika Untuk Merancang Fungsi Keanggotaan Pada Kendali Logika Fuzzy," in *Seminar of intelligent Technology and Its Applications (SITIA 2001)*, 2001, no. Sitia, pp. 1–5.
- [44] L. M. Francisco Herrera, "Genetic fuzzy systems," *Tatra Mt. Math. Publ.(Slovakia)*, 1997.
- [45] S. Fachrurrazi, "Penerapan Algoritma Genetika Dalam Optimasi Pendistribusian Pupuk di PT Pupuk Iskandar Muda Aceh Utara," *TECHSI Jurnal Penelitian Teknik Informatika Universitas Malikussaleh*, pp. 47–66.
- [46] S. Adhy and Kushartantya, "Penyelesaian Masalah Job Shop Menggunakan Algoritma Genetika," *J. Masy. Inform.*, vol. 1, no. 1, pp. 31–42.
- [47] R. V. Ledy Novamizanti, "Optimasi Logika Fuzzy Menggunakan Algoritma Genetika Pada Identifikasi Pola Tanda Tangan," in *Konferensi nasional Sisten dan Informatika*, 2010, no. KNS, pp. 151–157.
- [48] I. G. S. A. Made Darma Yunantara, "Analisis dan Implementasi Penjadwalan dengan Menggunakan Pengembangan Model Crossover dalam Algoritma Genetika," *Elektron. Ilmu Komput.*, vol. 1, no. 2, pp. 14–23, 2012.
- [49] B. S. Oyas Wahyunggoro, "Optimasi Pengendali Fuzzy untuk Motor DC dengan Algoritma Genetik," *Workshop&Seminar on Power Electronics and Electrical Machinery*, Bandung, pp. 3–7, 1999.
- [50] M. A. Kartika, "Pencocokan Kata Secara Acak Dengan Metode Algoritma Genetika Menggunakan Program Pascal," *Mat. UNAND*, vol. 2, no. 2, pp. 1–9.

- [51] F. Imanina and A. Triwiyatno, “Perancangan Sistem Kendali Logika Fuzzy Menggunakan Algoritma Genetika : Studi Kasus pada Exhaust Gas Recirculation (EGR) Heavy Duty Diesel Engine,” Semarang.
- [52] R. Kristianingsih, H. A. Parhusip, and T. Mahatma, “Penggunaan Algoritma Genetika Dalam Mengoptimalkan Kandungan Karbohidrat dan Protein Pada Mocorin,” in *Seminar Nasional Matematika dan Pendidikan Matematika UNY*, 2013, no. November, pp. 978–979.
- [53] D. J. Pwa, A. Warsito, and A. Triwiyatno, “Penalaan Parameter Pengendali PID dengan Algoritma Genetika,” Semarang.
- [54] E. Nurcahyanto, “Penggunaan Algoritma Genetik Untuk Perancangan Sistem Suspensi Optimal Pada Model Kendaraan Seperempat,” Semarang, 2004.
- [55] H. Setiawan and H. Ferdinando, “Aplikasi Algoritma Genetika Untuk Merancang Fungsi Keanggotaan Pada Kendali Logika Fuzzy,” *Control*, no. Sitia, pp. 1–5, 2001.
- [56] N. T. Muhammet Nuri Seyman, “Optimization of pilot tones using differential evolution algorithm in MIMO-OFDM systems,” *Turkish J. Electr. Eng. Comput. Sci.*, vol. 20, no. 1, pp. 15–23, 2012.
- [57] D. Alya, “Faktor - Faktor yang Berubungan dengan Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Rumah Sakit Ibu dan Anak Banda Aceh Tahun 2013,” 2014.
- [58] R. A. Wahyuono, R. Hantoro, and G. Nugroho, “Analisis Distribusi Temperatur dan Aliran Udara Pada Inkubator Bayi Dengan Variasi Tipe Dinding dan Overhead Screen,” Surabaya.
- [59] H. Dida Permadani Septiningrum, Samsul Hidayat, “Sistem Monitoring Suhu Inkubator dan Berat Badan Pada Bayi Berat Lahir Rendah (BBLR) di Dalam Inkubator Berbasis Personal Computer (PC),” Malang, 2007.
- [60] S. S. Sarimawar Djaja, “The Cause Of Neonatal Death And The Attributed Health Care System In Indonesia Mortality Study Of Household Health Survey 200,” in *Buletin Penelitian Kesehatan*, 2001.
- [61] E. P. Kurniawan, R. Hantoro, and G. Nugroho, “Pengaruh Jarak Antar Dinding terhadap Distribusi Temperatur pada Inkubator Bayi Berdinding Ganda,” vol. 2, no. 1, 2013.
- [62] I. H. Veri Permana, Achmad Rizal, “Perancangan Sistem Pengendalian Suhu dan Kelembaban Pada Inkubator Bayi Berbasis Mikrokontroler.”

- [63] Budiono, “Desain dan Pembuatan Inkubator Berdasarkan Distribusi Temperatur,” *J. GAMMA*, vol. 2086–3071, no. September, pp. 140–147, 2012.
- [64] A. Vick, “Genetic Fuzzy Controller for a Gas-Turbine Fuel System,” University of Cincinnati, 2010.