

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Febri Maspiyanti, Nadya Hadiyanti. 2017. "Robot Pemadam Api Dengan Kendali *Fuzzy*," Universitas Pancasila.
- [2] Anshori, Yusuf. 2012. Pendekatan Triangular *Fuzzy* Number dalam Metode Analitic *Hierarchy Proce*. Jurnal Ilmiah Foristek Vol. 2, No. 1.
- [3] Budiharto, Widodo. 2006. Belajar Sendiri Membuat Robot Cerdas. PT Elex Media Komputindo: Jakarta
- [4] I Riyanto, Sigit. 2008. Sensor dan Aktuator. Yogyakarta : Graha Ilmu.
- [5] Soebhakti, Hendawan. 2007. Basic Microcontroller AVR Tutorial. Batam : Poltek Batam..
- [6] Bojadziev, George, Dan Bojadziev, Maria. 2007. *Fuzzy Logic for Business, Finance, And Management* 2nd Edition. *World Scientific, Singapore*.
- [7] Kusumadewi, S. Dan Purnomo, H. 2004. *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- [8] Abdurrahman, Pengaruh Temperatur dan Kelembaban terhadap Karakteristik Peluhan Sebagian Bahan Nanokomposit, Tugas Akhir: Teknik Elektro FT Unand, 2019.
- [9] O. Katsuhiko, Teknik Pengontrolan Automatik (Sistem Pengaturan) Jilid 1 terjemahan Edi Laksono, Bandung: Erlangga, 1995.
- [10] N. Norman, *Control Ssistem Engineering Seventh Edition*, California: Wiley, 2015.
- [11] S, Kirubakaran. 2021 "Arduino Based Firefighting Robot" Journal of Physics: Conference Series
- [12] A. S. B. Y. d. K. Yasdomi, Logika *Fuzzy* dengan Matlab (Contoh Kasus Penelitian Penyakit Bayi dengan *Fuzzy* Tsukamoto), Denpasar: Jayapangus Press, 2018.
- [13] H. P. d. F. Arifin, "Pengembangan Media Pembelajaran Kendali *Fuzzy* Logic Berbasis Arduino Nano pada Mata Kuliah Praktik Sistem Kendali Cerdas," *Jurnal ELINVO (Electronics, Informatics, and Vocational Education)*, vol. 3 no 1, pp. 39 - 45, 2018.

- [14] N. Syafitri, "Simulasi Sistem untuk Pengontrolan Lampu dan Air Conditioner dengan Menggunakan Logika *Fuzzy*," *Jurnal Informatika*, vol. 10 no 1, p. 3, 2016.
- [15] A. Naba, *Belajar Cepat Fuzzy Logic Menggunakan Matlab*, Malang: ANDI Yogyakarta, 2009.
- [16] Y. N. N. d. F. D. T. A. Akbar Rizky Wardani, "Aplikasi Logika *Fuzzy* Dalam Mengoptimalkan Produksi Minyak Kelapa Sawit di PT. Waru Kaltim Plantation Menggunakan Metode Mamdani," *Jurnal Informatika Mulawarman*, vol. 12 no 2, p. 97, 2017.
- [17] Rahmat Naharu Yanuar, Mohammad Hanats Ichsan. " Implementasi Sistem Pemadam Kebakaran Pada Ruang Tertutup Berbasis Arduino Menggunakan Logika *Fuzzy*," *Jurnal Universitas Brawijaya*, vol. 2 no 2, pp. 94-105, 2019.
- [18] B. S. Yoni Mochtiarsa, "Rancangan Kendali Lampu Menggunakan Mikrokontroler ATmega328 Berbasis Sensor Getar," *Jurnal Informatika SIMANTIK*, vol. 1 no 1, p. 41, 2016.
- [19] Kristi Kosasih, E. Merry Sartika, M. Jimmy Hasugian, dan Muliady " The Intelligent Fire Fighting Tank Robot" *Jurnal Maranatha Christian University*, p. 16, 2010.
- [20] Supina Batubara. " Analisis Perbandingan Metode *Fuzzy* Mamdani Dan *Fuzzy* Sugeno Untuk Penentuan Kualitas Cor Beton Instan" Laporan, surakarta, 2017.
- [21] M. Electronics, "DHT Humidity & Temperature Sensor Datasheet," Mouser Electronics, Singapore, diakses 2019.
- [22] Cetinkaya, Ali, "*Fuzzy Control Approach For Autonomous Robot*," *Jurnal KTO Karatay University*, 2019.
- [23] Y. P. Wijaya, "Simulasi Pengendalian Volume Tangki Menggunakan *LabView* dan Arduino UNO," *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. 13 no1, pp. 79-82, 2015.
- [24] Components101 "MQ2 sensor" diakses 17 Desember, 2021.
<https://components101.com/sensors/mq2-gas-sensor>
- [25] D. Setiawan, "Sistem Kontrol Motor DC Menggunakan Pwm Arduino Berbasis Android System," *Jurnal Sains, Teknologi dan Industri*, vol. vol 15 no 1, pp. 7-14, 2017.
- [26] Jarwali Ma, Alsaif Kb, " *New Concept for Indoor Fire Fighting Robot*," *Jurnal Perangkat Nuklir* , dipublikasikan Elsevier ltd, 2015.

- [27] Lasuda, Suhiarti "Analisis Terjadinya Kebakaran Akibat Listrik Pada Bangunan, Jurnal Fakultas Teknik Universitas Indonesia, 2010
- [28] Budi Setiyo, "Korsleting Listrik Penyebab Kebakaran pada Rumah dan Gedung" Jurnal UNNES, vol.14 no 1, p.1, 2014.
- [29] Suryatini, Fitria, Jaja Kustija, Erik Haritman. Robot Cerdas Pemadam Api Menggunakan Ping Ultrasonic Range Finder dan Uvtron Flame Detector Berbasis Mikrokontroler ATmega128 Electrans, Vol.12, No.1 (2013): 29
- [30] Ari Widiyatmoko, Fatchul Arifin. "Robot Beroda Pemadam Api Dengan Pengolahan Sensor Api Berbasis Fuzzy Logic Jurnal UNY, Vol.2 (2016)
- [31] I Kadek Nuary Trisnawan dkk. "*Detection of Gas Leaks Using The MQ-2 Gas Sensor on the Autonomous Mobile Sensor*" *Jurnal Conference: 2019 International Conference on Computer, Control, Informatics and its Applications (IC3INA)* (2019).
- [32] Princeton EDU "*Fuzzy Inference System*" Diakses pada 14 Maret, 2022. <https://www.cs.princeton.edu/courses/archive/fall07/cos436/HIDDEN/Knapp/fuzzy004.htm#15>
- [33] osha.gov. Regulations. September 12, 1980. diakses 12 Juli 2022. <https://www.osha.gov/lawsregs/regulations/standardnumber/1910/1910.15>
- [34] crazyengineer.com, "How nozzle works". 11 October 2011. diakses 20 Agustus 2022. <https://www.crazyengineers.com/threads/how-does-nozzle-work.48226>
- [35] tecpro.com.au. "*spray engineering*". diakses 20 Agustus 2022. "<https://www.tecpro.com.au/technical-info/spray-engineering-info/>.
- [36] DIY.com "*understanding your water pressure system*". diakses 20 Agustus 2022 https://www.diy.com/ideas-advice/understanding-your-water-pressure-system/PROD_npcart_100307.art
- [37] Adianto, Mustofa Arizal. "Sistem Pengendalian Penanganan Kebakaran Gedung Menggunakan Metode Fuzzy". Jurnal Trunojoyo. Volume 11 No 2, Oktober 2018