

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Mahatidanar, “Manfaat Buah Apel (*Malus domestica*) u ntuk Pencegahan Stroke pada Pasien Benefits of Apples (*Malus domestica*) for Stroke Prevention in Patients with,” *J. Agromedia Unila*, 2015.
- [2] L. N. Fitiriani, F. Utaminingrum, and W. Kurniawan, “Klasifikasi Jenis Buah Apel Lokal Berdasarkan Penciri Warna , Aspectratio,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, 2019.
- [3] J. B. Wendy Aditias Haji, Alexander Tunggul Sutan Rahadi, F. Pertanian, U. Jambi, K. P. Masak, and M. Darat, “TANAMAN APEL DI KOTA BATU - JAWA TIMUR Spasial Analisis For Evaluation Of Apple ’ s Land Suitability In Batu City – East Java,” *Fak. Pertanian, Univ. Jambi Kampus Pinang Masak, Mendalo Darat, Jambi 36361*, 1999.
- [4] W. Aditias, A. T. S. Haji, and J. B. Rahadi, “Analisis Spasial Untuk Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Apel di Kota Btu - Jawa Timur,” *Sumberd. Alam dan Lingkungan.*, 2014.
- [5] O. Putra, Andika, Rio and A. Hoetoro, “Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pendapatan usaha mikro kecil dan menengah (UMKM) di kota Batu,” *Anal. Fakt. yang mempengaruhi tingkat pendapatan usaha mikro kecil dan menengah di kota Batu*, 2012.
- [6] F. D. Pramanta, L. W. Susilo, and M. R. Fahmi, “Sistem Cerdas Penyortir Apel Berdasarkan Warna dan Ukuran Berbasis Mikrokontroler Arduino,” *Pros. SENTRINOV 2017*, 2017.
- [7] M. F. Amin, S. R. Akbar, and E. R. Widasari, “Rancang Bangun Sistem Sortir Buah Apel Menggunakan Sensor Warna Dan Sensor Suhu,” *J. Pengemb. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput. Univ. Brawijaya*, 2017.
- [8] A. S. Handayani, N. L. Husni, S. Nurmaini, and I. Yani, “Formation control design for real swarm robot using fuzzy logic,” 2017, doi: 10.1109/ICECOS.2017.8167171.
- [9] J. K. Williams, “Introduction to fuzzy logic,” in *Artificial Intelligence Methods in the Environmental Sciences*, 2009.
- [10] C. C. Lee, “Fuzzy Logic in Control Systems: Fuzzy Logic Controller—Part I,” *IEEE Trans. Syst. Man Cybern.*, 1990, doi: 10.1109/21.52551.
- [11] C. C. Lee, “Fuzzy Logic in Control Systems: Fuzzy Logic Controller, Part II,” *IEEE Trans. Syst. Man Cybern.*, 1990, doi: 10.1109/21.52552.
- [12] J. Jung, H. Hu, D. Solodukhin, D. Pagan, K. H. Lee, and T. Kim, “Fuzzification: Anti-fuzzing techniques,” 2019.
- [13] D. Sinha and E. R. Dougherty, “Fuzzification of set inclusion: Theory and applications,” *Fuzzy Sets Syst.*, 1993, doi: 10.1016/0165-0114(93)90299-W.
- [14] T. J. Ross, “Membership Functions, Fuzzification and Defuzzification,” 2000.
- [15] W. Van Leekwijck and E. E. Kerre, “Defuzzification: Criteria and classification,” *Fuzzy Sets Syst.*, 1999, doi: 10.1016/s0165-0114(97)00337-0.
- [16] H. Hellendoorn and C. Thomas, “Defuzzification in fuzzy controllers,” *J. Intell. Fuzzy Syst.*, 1993, doi: 10.3233/IFS-1993-1202.
- [17] M. M. Yusuf, M. Mardiono, and S. W. Lestari, “Rancang Bangun Alat

- Pemilah Barang Berdasarkan Warna Dan Berat,” *J. Teknol.*, 2019, doi: 10.31479/jtek.v6i2.30.
- [18] R. Pourdarbani, H. R. Ghassemzadeh, H. Seyedarabi, F. Z. Nahandi, and M. M. Vahed, “Study on an automatic sorting system for Date fruits,” *J. Saudi Soc. Agric. Sci.*, 2015, doi: 10.1016/j.jssas.2013.08.006.
- [19] M. M. Sofu, O. Er, M. C. Kayacan, and B. Cetişli, “Design of an automatic apple sorting system using machine vision,” *Comput. Electron. Agric.*, 2016, doi: 10.1016/j.compag.2016.06.030.
- [20] M. R. Satpute and S. M. Jagdale, “Automatic fruit quality inspection system,” 2016, doi: 10.1109/INVENTIVE.2016.7823207.
- [21] Y. Mandari and T. Pangaribowo, “RANCANG BANGUN SISTEM ROBOT PENYORTIR BENDA PADAT BERDASARKAN WARNA BERBASIS ARDUINO,” *J. Teknol. Elektro*, 2016, doi: 10.22441/jte.v7i2.832.
- [22] L. Petru and G. Mazen, “PWM control of a DC motor used to drive a conveyor belt,” 2015, doi: 10.1016/j.proeng.2015.01.371.
- [23] I. Kavdir and D. E. Guyer, “Apple grading using fuzzy logic,” *Turkish J. Agric. For.*, 2003, doi: 10.3906/tar-0308-7.
- [24] Y. Taalongonan, H. S. Kolibu, and B. M. Lumi, “Rancang bangun alat penghitung indeks massa tubuh,” *J. Ilm. Sains*, vol. 14, 2014.
- [25] D. Ratnawati and Vivianti, “Alat Pendeteksi Warna Menggunakan Sensor Warna Tcs3200 Dan Arduino Nano,” *Pros. Semin. Nas. Vokasi Indones.*, 2018.
- [26] D. A. Nano, “Alat Pendeteksi Warna Menggunakan Sensor Warna Tcs3200,” *Alat Pendeteksi Warn. Menggunakan Sens. Warn. Tcs3200 Dan Arduino Nano*, 2018.
- [27] E. Mandayatma, “PENINGKATAN RESOLUSI SENSOR LOAD CELL PADA TIMBANGAN ELEKTRONIK,” *J. ELTEK*, 2018, doi: 10.33795/eltek.v16i1.85.
- [28] N. L. Husni, S. Rasyad, M. S. Putra, Y. Hasan, and J. Al Rasyid, “PENGAPLIKASIAN SENSOR WARNA PADA NAVIGASI LINE TRACKING ROBOT SAMPAH BERBASIS MIKROKONTROLER,” *J. Ampere*, 2020, doi: 10.31851/ampere.v4i2.3450.
- [29] U. Hidayani, T. Miharani, A. Rahman, and D. Hermanto, “Rancang Bangun Timbangan Buah Digital Dengan Keluaran Berat Dan Harga,” *Tek. Komput. AMIK GI MDP*, 2013.
- [30] M. A. S. Pratama, E. Sunarno, and M. Safrodin, “RANCANG BANGUN PENGATURAN KECEPATAN KONVEYOR UNTUK SISTEM SORTIR BARANG,” *Tugas Akhir*, 2010.
- [31] I. Zulkarnain, M. Ramadhan, and B. Anwar, “Implementasi Alat Pendeteksi Warna Benda Menggunakan Fuzzy Logic dengan Sensor TCS3200 Berbasis Arduino,” *J. Teknol. Sist. Inf. dan Sist. Komput. TGD*, 2019.