

DAFTAR PUSTAKA

- Addinsyah, A., & Handayani, W. (2020). Studi timbulan dan reduksi sampah rumah kompos serta perhitungan emisi gas rumah kaca di Surabaya Timur. *Jurnal Teknik ITS*, 6(1), 62–67.
- Badruzzaman, H., Mudzakir, T. A., & Rahmat, R. (2024). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dan Support Vector Machine Untuk Pendeteksian Candi Jiwa Dan Candi Blandongan. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 5(2).
<https://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/1012>
- Budianto, R. A. T. C. (2020). Pirolisis botol plastik bekas minuman air mineral jenis PET menjadi fuel. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 5, 201–206.
- Alfian, F. (2022). Rancang bangun robot pemilah sampah organik dan non-organik. *Skripsi Teknik Informatika*, 129–136.
- Alwan, D. N., Handayani, H. H., & Faisal, S. (2024). Implementasi YOLOv8 untuk deteksi penyakit daun jagung menggunakan algoritma convolutional neural network (CNN). *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 5(2).
<https://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/1009/711>
- Anugrah, Z., Sutisna, S. P., & Sutoyo, E. (2020). Rancang bangun alat pemilah sampah otomatis organik, anorganik, dan logam berbasis Arduino. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(1), 1–7.
- Arif, S. (2018). Alternatif penggunaan plastik polypropylene pada campuran aspal. *Jurnal CIVILA*, 3(1), 140. <https://doi.org/10.30736/cvl.v3i1.221>
- Astuti, A. D., Wahyudi, J., Ernawati, A., & Aini, S. Q. (2020). Kajian pendirian usaha biji plastik di Kabupaten Pati, Jawa Tengah. *Jurnal Litbang Media Informasi Penelitian, Pengembangan, dan IPTEK*, 16(2), 95–112.
<https://doi.org/10.33658/jl.v16i2.204>

- Azmi, K., Defit, S., & Sumijan. (2023). Implementasi convolutional neural network (CNN) untuk klasifikasi batik tanah liat Sumatera Barat. *Jurnal Unitek*, 16.
- Chandra, R. S., Handayani, H. H., & Cahyana, Y. (2025). Penerapan algoritma convolutional neural network (CNN) untuk deteksi telur bebek fertil dan infertil. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 6(1).
<https://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/1309/836>
- Ekojono, E., Rahutomo, F., & Sari, D. (2020). Implementasi library deep learning Keras pada sistem ujian essay online. *Jurnal Informatika Polinema*, 6, 73–79.
<https://doi.org/10.33795/jip.v6i2.303>
- Endachev, D. V., Vasin, P. A., & Shadrin, S. S. (2020). Applicability of computer vision architectures and their influence on traffic safety of autonomous vehicles. *International Journal of Engineering and Advanced Technology*, 8(6), 5295–5301. <https://doi.org/10.35940/ijitee.F91540981119>
- Fitrah, R. A., Masruriyah, A. F. N., & Juwita, A. R. (2025). Aplikasi Berbasis Android untuk Mendeteksi KulitKucing Berdasarkan Model CNN. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 6(1).
<https://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/1310/837>
- Harmaji, L., & Khairullah. (2021). Rancang bangun tempat pemilah sampah logam dan non-logam otomatis berbasis mikrokontroler. *Progresif Jurnal Ilmiah Komputer*, 15(2), 73–82.
- Hastomo, W., Sugiyanto, & Sudjiran. (2021). Convolution Neural Network arsitektur MobileNet-V2 untuk mendeteksi tumor otak. Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Komunikasi (SeNTIK), 5(1), 17–21.
<https://ejournal.jak-stik.ac.id/index.php/sentik/article/view/3355>
- Istirokhatun, T., & Nugraha, W. D. (2020). Pelatihan pembuatan ecobricks sebagai pengelolaan sampah plastik di RT 01 RW 05, Kelurahan Kramas, Kecamatan Tembalang, Semarang. *Jurnal Pasopati: Pengabdian Masyarakat dan Inovasi Pengembangan Teknologi*, 1(2), 85–90.

- Kamal, F., Tyas, U. M., Buckhari, A. A., & Pattasang. (2023). Implementasi aplikasi Arduino IDE pada mata kuliah sistem digital. *Teknos: Jurnal Pendidikan dan Teknologi*, 1(1), 1–9. <https://doi.org/10.59638/teknos.v1i1.40>
- Muttaqin, H. F., & Wibowo, A. R. I. P. (2020). Innovation computer vision technology with Internet of Things (IoT) for supporting entrepreneurs in fishery sector. *JUMANJI*, 2(2), 40–49.
- Nugroho, E. C., Pamungkas, A. R., & Purbaningtyas, I. P. (2021). Rancang bangun alat pemilah sampah otomatis berbasis Arduino Mega 2560. *Go Infotech: Jurnal Ilmiah STMIK AUB*, 24(2), 124.
- Ponnusamy, P. G., & Mani, S. (2022). Material and environmental properties of natural polymers and their composites for packaging applications—A review. *Polymers*, 14(19), 1–22. <https://doi.org/10.3390/polym14194033>
- Prasmatio, R. M., Rahmat, B., & Yuniar, I. (2020). Deteksi dan pengenalan ikan menggunakan algoritma convolutional neural network. *Jurnal Teknik Informatika*, 4(1), 30–35.
- Rahmawati, I. (2021). Daur ulang limbah botol plastik polyethylene terephthalate (PET) menjadi carbon nanodots untuk pigmen fluoresensi (*Skripsi*). Semarang.
- Ramagisandy, H., & Siswanto, R. (2021). Analisa hasil uji kekuatan tarik, tekan & struktur makro sampah plastik jenis PET, HDPE, dan campuran (PET+HDPE). *Jurnal Tugas Akhir Mahasiswa Rotary*, 3, 245–258. <https://ppjp.ulm.ac.id/journals/index.php/rot/article/download/4366/3266>
- Ridho, R., & Hendra. (2021). Klasifikasi diagnosis penyakit COVID-19 menggunakan metode decision tree. *Just IT: Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informasi dan Komputer*, 11, 69–75.
- Risyad, B., Fauzi, A., & Juwita, A. R. (2025). Mendeteksi Radang Paru-Paru Menggunakan Computer Vision Dengan Fuzzy Tsukamoto. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, 6(1). <https://journal.ubpkarawang.ac.id/mahasiswa/index.php/ssj/article/view/1322/848>

- Romzi, M., & Kurniawan, B. (2020). Pembelajaran pemrograman Python dengan pendekatan logika algoritma. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 1. <https://journal.unmaha.ac.id/index.php/jtim/article/view/6/6>
- Rozi, M. F. F., Mulyono, S., & Ghufro. (2023). Deteksi kanker kulit melanoma berbasis Android menggunakan Convolutional Neural Network arsitektur MobileNetV2. *Jurnal Transistor Elektro dan Informatika*, 5(2), 89–94. <http://dx.doi.org/10.30659/ei.5.2.89-94>
- Rumansyah, D. A., Amini, S., Mulyati, S., & Purwanto, P. (2022). Rancangan alat pemilah sampah otomatis menggunakan sensor ultrasonik HC-SR04, microcontroller NodeMCU 372 dan sensor proximity. *Skanika*, 5(1), 125–135. <https://doi.org/10.36080/skanika.v5i1.2920>
- Santoso, & Kristianto, R. P. (2020). Implementasi penggunaan OpenCV pada face recognition untuk sistem presensi perkuliahan mahasiswa. *Jurnal Sistem Informasi*, 9, 352–361.
- Sandler, M., Howard, A., Zhu, M., Zhmoginov, A., & Chen, L. C. (2022). MobileNetV2: Inverted residuals and linear bottlenecks. *Proceedings of the IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition*, 4510–4520.
- Setiawan, A., & Prabowo, D. (2020). Rancang bangun mekanisme pergerakan conveyor pada mesin sortir sampah kaleng dan botol plastik. *Bangun Rekaprima*, 6(2), 1–13.
- Untoro Budi, S. (2020). Berbagai metode konversi sampah plastik menjadi bahan bakar minyak. *Jurnal Envirotek*, 9(2), 32–40.
- Wiranda, N., Purba, H. S., & Sukmawati, R. A. (2020). Survei penggunaan TensorFlow pada machine learning untuk identifikasi ikan kawasan lahan basah. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 10(2), 179. <https://doi.org/10.22146/ijeis.58315>