

## DAFTAR PUSTAKA

- Aggarwal, K., Mijwil, M. M., Sonia, Al-Mistarehi, A. H., Alomari, S., Gök, M., Zein Alaabdin, A. M., & Abdulrhman, S. H. (2022). Has The Future Started? The Current Growth Of Artificial Intelligence, Machine Learning, And Deep Learning. *Iraqi Journal For Computer Science And Mathematics*, 3(1), 115–123. <https://doi.org/10.52866/Ijcsms.2022.01.01.013>
- Agustina, F. (2022). Deteksi Kematangan Buah Pepaya Menggunakan Algoritma YOLO Berbasis Android. *Jurnal Ilmiah Infokam*, 18(2), 70–78. <https://doi.org/10.53845/Infokam.V18i2.320>
- Aini, Q., Lutfiani, N., Kusumah, H., & Zahran, M. S. (2021). Deteksi Dan Pengenalan Objek Dengan Model Machine Learning: Model Yolo. *CESS (Journal Of Computer Engineering, System And Science)*, 6(2), 192. <https://doi.org/10.24114/Cess.V6i2.25840>
- Al Gifari, S. A. (2024). *Sistem Pakar Berbasis Web Untuk Mendiagnosa Hama Penyakit Pada Tanaman Pisang* STMIK Pringsewu Lampung.
- Ananto, D. T., Mahardewantoro, D. D., Mustafa, F., Ardianto, M. G., Rafi, M. M., Zein, R. A., Saputra, O. E., Mujiastuti, R., Rosanti, N., & Adharani, Y. (2023). Edukasi Dan Pelatihan Pengenalan Machine Learning Dan Computer Vision Untuk Mengeksplorasi Potensi Visual. *Prosiding Seminar Nasional Pengabdian Masyarakat LPPM UMJ*, 1(1), 1–8. <https://jurnal.umj.ac.id/index.php/Semnaskat/article/view/19491>
- Ar Rahmah, Nur Zafira Arya, Adianto, Rini Indarti, Zindhu Maulana Ahmad Putra, Edy Setiawan, And Afif Zuhri Arfianto. “Implementasi Deteksi Kelengkapan APD Pada Hazardous Area Menggunakan Metode Yolov5.” *Jurnal Elektronika Dan Otomasi Industri* 11, No. 3 (October 2, 2024). <https://doi.org/10.33795/Elkolind.V11i3.5744>.
- Ardiansyah, A., & Hasan, N. F. (2023). Deteksi Dan Klasifikasi Penyakit Pada Daun Kopi Menggunakan Yolov7. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 12(1), 30–35. <https://doi.org/10.32736/Sisfokom.V12i1.1545>
- Artana, P. Y., Ketut, N., Jayanti, D. A., Made, I., & Saputra, A. B. (2022). *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Dan Hama Tanaman Pisang Mennggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Android*. 5(September), 407–412.
- Azmi, Khairul, Sarjon Defit, And Sumijan Sumijan. “Implementasi Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Batik Tanah Liat Sumatera Barat.” *JURNAL UNITEK* 16, No. 1 (June 30, 2023): 28–40. <https://doi.org/10.52072/Unitek.V16i1.504>.

- Baihaqi, K. A., & Cahyana, Y. (2021). Application Of Convolution Neural Network Algorithm For Rice Type Detection Using Yolo V3. *Systematics*, 3(2), 272–280.
- Bist, Ramesh Bahadur, Sachin Subedi, Xiao Yang, And Lilong Chai. “A Novel Yolov6 Object Detector For Monitoring Piling Behavior Of Cage-Free Laying Hens.” *Agriengineering* 5, No. 2 (May 12, 2023): 905–23. <https://doi.org/10.3390/Agriengineering5020056>.
- Chen, Shoufa, Peize Sun, Yibing Song, And Ping Luo. “Diffusiondet: Diffusion Model For Object Detection.” In *2023 IEEE/CVF International Conference On Computer Vision (ICCV)*, 19773–86. Paris, France: IEEE, 2023. <https://doi.org/10.1109/ICCV51070.2023.01816>.
- Daeli, Rafit Rahmat, Serniati Zebua, Martha Surya Dinata Mendrofa, And Eduar Baene. “Pengaruh Penggunaan Alat Pelindung Diri (APD) Terhadap Keselamatan Dan Kesehatan Kerja Tenaga Medis Pada UPTD Puskesmas Afulu.” *Jurnal Ilmiah Metansi (Manajemen Dan Akuntansi)* 7, No. 1 (May 4, 2024): 169–74. <https://doi.org/10.57093/Metansi.V7i1.264>.
- Dedi Leman, & Obedh Eliezer Sidauruk. (2024). Deteksi Penyakit Pada Daun Pisang Dengan Menggunakan Algoritma Local Binary Pattern Dan K-Nearest Neighbor. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 3(2), 177–183. <https://doi.org/10.70340/Jirsi.V3i2.134>
- Efanntyo, & Mitra, A. R. (2021). Perancangan Aplikasi Sistem Pengenalan Wajah Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Pencatatan Kehadiran Karyawan. *Jurnal Instrumentasi Dan Teknologi Informasi (JITI)*, 3(1), 1–11. <https://jurnal.poltek-gt.ac.id/index.php/jiti/1%0Ahttps://jurnal.poltek-gt.ac.id/index.php/jiti/1%0Ahttps://jurnal.poltek-gt.ac.id/index.php/jiti/article/view/19>
- Erwanto, B., Pradana, A. I., & Hartanti, D. (2024). Pengembangan Sistem Deteksi Penyakit Tanaman Tomat Melalui Citra Daun Dengan Metode You Only Look Once (YOLO) Berbasis Android. *G-Tech: Jurnal Teknologi Terapan*, 8(3), 1453–1463. <https://doi.org/10.33379/Gtech.V8i3.4327>
- Fatkhin, Namri, And Akhmad Fadjeri. “Pembelajaran Mesin Untuk Deteksi Helm Keselamatan Menggunakan Algoritma Yolov8.” *Jurnal Ilmiah SINUS* 22, No. 2 (August 8, 2024): 77. <https://doi.org/10.30646/Sinus.V22i2.843>.
- Flatten, D. A. N., Ferdianysah, R., Arfian, S. T., Arrizal, R., & Syah, O. (2024). *Klasifikasi Penyakit Daun Pisang Berbasis Cnn Menggunakan Model Globalaveragepooling2d* ., November, 403–417.

- Hadi Supriyanto, Sarosa Castrena Abadi, And Aliffa Shalsabilah. “Deteksi Helm Keselamatan Menggunakan Jetson Nano Dan Yolov7.” *Journal Of Applied Computer Science And Technology* 5, No. 1 (February 3, 2024): 1–8. <https://doi.org/10.52158/Jacost.V5i1.637>.
- Hussain, M. (2023). YOLO-V1 To YOLO-V8, The Rise Of YOLO And Its Complementary Nature Toward Digital Manufacturing And Industrial Defect Detection. In *Machines* (Vol. 11, Issue 7). Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI). <https://doi.org/10.3390/Machines11070677>
- Ika Lailia Nur 2024\_Pengembangan Sistem Deteksi Penyakit Daun Pisang Untuk Meningkatkan Kualitas Ekspor Menggunakan Algoritma Yolov5.Pdf. (N.D.).
- IKBAL, M., & Saputra, R. A. (2024). Pengenalan Rambu Lalu Lintas Menggunakan Metode Yolov8. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 8(2), 204. <https://doi.org/10.31000/Jika.V8i2.10609>
- Innovation, P., Alfiano, O., Informatika, T., Pamulang, U., Selatan, T., Informatika, T., Pamulang, U., & Selatan, T. (2024). *Implementasi Algoritma Deep Learning Yolo ( You Only Look Once ) Untuk Deteksi Kualitas Kentang Segar*. 2(3), 2470–2478.
- Isbatullah, M., Sukmawaty, E., & ... (2023). Identifikasi Gejala Penyakit Dan Cendawan Patogen Pada Daun Pisang Kepok (Musa Acuminata X Musa Balbisiana) Di Kelurahan Samata .... *Media Nformasi Sains Dan Teknologi*, 17(1), 1–10. <https://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/Teknosains/article/view/31880>  
Alauddin.Ac.Id/Index.Php/Teknosains/Article/View/31880%0Ahttps://journal3.uin-alauddin.ac.id/index.php/Teknosains/Article/Download/31880/17217
- Ismail Arianto, Bayu, And Eri Zuliarso. “Implementasi Metode YOLO Pada Deteksi Pakaian Keselamatan Yang Lengkap Di Proyek Kontruksi.” *Ranah Research : Journal Of Multidisciplinary Research And Development* 6, No. 1 (December 27, 2023): 56–63. <https://doi.org/10.38035/Rrj.V6i1.795>.
- Mahfudi, I., Rozak, A., Nugraha, S., & Muzakhim, A. (2024). *Implementasi You Only Look Once ( YOLO ) Menggunakan Metode Deep Learning Dalam Mendeteksi Telur Menetas Pada Reptil*. 6(2).
- Musdariansyah, Musdariansyah, Hilda Hilda, And Arsyawina Arsyawina. “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kepatuhan Perawat Dalam Menggunakan Alat Pelindung Diri Di Rsd Dr. H. Soemarno Sostroatmodjo Tanjung Selor.” *Saintekes: Jurnal Sains, Teknologi Dan Kesehatan* 2, No. 3 (June 11, 2023): 405–16. <https://doi.org/10.55681/Saintekes.V2i3.132>.
- Naca Anbi, M., Fitri Laxmi, G., Riana, F., Hermanto, C., & Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Timur, B. (2022). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Dan Hama Tanaman Pisang Dengan Metode Classical Probability. *Krea-TIF: Jurnal Teknik Informatika*, 10(1), 51–58. <https://doi.org/10.32832/Krea-Tif.V10i1.6993>

- Naufal, M. F., & Kusuma, S. F. (2023). Comparison Analysis Of Machine Learning And Deep Learning Algorithms For Image Classification Of Indonesian Language Signing Systems (Sibi). *Jtiik*, 10(4), 873–882. <https://doi.org/10.25126/Jtiik.2023106828>
- Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2020). Rancang Bangun Klasifikasi Citra Dengan Teknologi Deep Learning Berbasis Metode Convolutional Neural Network. *Format : Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 8(2), 138. <https://doi.org/10.22441/Format.2019.V8.I2.007>
- Prasetyo, M. A., Zyen, A. K., & Kusumodestoni, R. H. (2024). Optimasi Algoritma Naive Bayes Berbasis Kernel Untuk Klasifikasi Penyakit Hati. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (JINTEKS)*, 6(3), 748–756. <https://www.kaggle.com/datasets/johnsmith88/heart-disease-dataset?resource=dataset>
- Rosedinata, M. I., Sulistianingsih, N., & Yusuf, S. A. A. (2023). Implementasi Deep Learning Dalam Klasifikasi Citra Gambar Dengan Menggunakan Metode CNN. *Journal Of Information Technology System*, 14–19.
- Prasetyo, M. A., Zyen, A. K., & Kusumodestoni, R. H. (2024). Optimasi Algoritma Naive Bayes Berbasis Kernel Untuk Klasifikasi Penyakit Hati. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains (JINTEKS)*, 6(3), 748–756.
- Roihan, A., Sunarya, P. A., & Rafika, A. S. (2020). Pemanfaatan Machine Learning Dalam Berbagai Bidang: Review Paper. *IJCIT (Indonesian Journal On Computer And Information Technology)*, 5(1), 75–82. <https://doi.org/10.31294/Ijcit.V5i1.7951>
- Rozaqi, Abdul Jalil, Andi Sunyoto, And M Rudyanto Arief. “Deteksi Penyakit Pada Daun Kentang Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network.” *Creative Information Technology Journal* 8, No. 1 (March 31, 2021): 22. <https://doi.org/10.24076/Citec.2021v8i1.263>.
- Sahlan, & Ahmad. (2003). *Isolasi Dan Identifikasi Penyebab Penyakit Speckle Daun Pisang*. 13(3), 190–196.
- Sang, Jun, Zhongyuan Wu, Pei Guo, Haibo Hu, Hong Xiang, Qian Zhang, And Bin Cai. “An Improved Yolov2 For Vehicle Detection.” *Sensors* 18, No. 12 (December 4, 2018): 4272. <https://doi.org/10.3390/S18124272>.
- Saputra, D. H., Imran, B., & Juhartini. (2023). Object Detection Untuk Mendeteksi Citra Buah-Buahan Menggunakan Metode Yolo. *Jurnal Kecerdasan Buatan Dan Teknologi Informasi*, 2(2), 70–80. <https://doi.org/10.69916/Jkbt.V2i2.18>
- Shi, Jiyuan, Ji Dang, Mida Cui, Rongzhi Zuo, Kazuhiro Shimizu, Akira Tsunoda, And Yasuhiro Suzuki. “Improvement Of Damage Segmentation Based On Pixel-Level Data Balance Using VGG-Unet.” *Applied Sciences* 11, No. 2 (January 7, 2021): 518. <https://doi.org/10.3390/App11020518>.

- Taufiqurrochman, Muhamad Alfin, And Herny Februariyanti. “Rancang Bangun Aplikasi Deteksi Alat Pelindung Diri (APD) Untuk Pekerja Proyek Dengan Menggunakan Algoritma Yolov5.” *Jurnal JTIK (Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi)* 8, No. 2 (April 1, 2024): 471–80. <https://doi.org/10.35870/jtik.v8i2.1960>.
- Terven, J., Córdova-Esparza, D. M., & Romero-González, J. A. (2023). A Comprehensive Review Of YOLO Architectures In Computer Vision: From Yolov1 To Yolov8 And YOLO-NAS. *Machine Learning And Knowledge Extraction*, 5(4), 1680–1716. <https://doi.org/10.3390/make5040083>
- Terven, Juan, Diana-Margarita Córdova-Esparza, And Julio-Alejandro Romero-González. “A Comprehensive Review Of YOLO Architectures In Computer Vision: From Yolov1 To Yolov8 And YOLO-NAS.” *Machine Learning And Knowledge Extraction* 5, No. 4 (November 20, 2023): 1680–1716. <https://doi.org/10.3390/make5040083>.
- Topan Adib Amrulloh, I., Nurina Sari, B., & Nur Padilah, T. (2024). Evaluasi Augmentasi Data Pada Deteksi Penyakit Daun Tebu Dengan Yolov8. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(4), 7547–7552. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i4.10267>
- Wang, Gang, Yanfei Chen, Pei An, Hanyu Hong, Jinghu Hu, And Tiange Huang. “UAV-Yolov8: A Small-Object-Detection Model Based On Improved Yolov8 For UAV Aerial Photography Scenarios.” *Sensors* 23, No. 16 (August 15, 2023): 7190. <https://doi.org/10.3390/s23167190>.
- Wang, Risheng, Tao Lei, Ruixia Cui, Bingtao Zhang, Hongying Meng, And Asoke K. Nandi. “Medical Image Segmentation Using Deep Learning: A Survey.” *IET Image Processing* 16, No. 5 (April 2022): 1243–67. <https://doi.org/10.1049/ipr2.12419>.
- Wardhana, R. G., Wang, G., & Sibuea, F. (2023). Penerapan Machine Learning Dalam Prediksi Tingkat Kasus Penyakit Di Indonesia. *Journal Of Information System Management (JOISM)*, 5(1), 40–45. <https://doi.org/10.24076/joism.2023v5i1.1136>
- Widians, J. A. (2011). Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Pisang. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 6(1), 45–49.
- Wirajati, & Natha. (2021). Deteksi Api Kebakaran Berbasis Computer Vision Dengan Algoritma YOLO. *Journal Of Applied Mechanical* ..., 2, 114–118. <https://scholar.archive.org/work/ahowr3etkrf4rbwj4aedmd6awm/access/wayback/http://ojs.pnb.ac.id/index.php/JAMETECH/article/download/2461/1675>
- Xiao, B., Nguyen, M., & Yan, W. Q. (2024). Fruit Ripeness Identification Using Yolov8 Model. *Multimedia Tools And Applications*, 83(9), 28039–28056. <https://doi.org/10.1007/s11042-023-16570-9>
- Yanto, Yanto, Faruq Aziz, And Irmawati Irmawati. “Yolo-V8 Peningkatan Algoritma Untuk Deteksi Pemakaian Masker Wajah.” *Jati (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)* 7, No. 3 (October 9, 2023): 1437–44. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i3.7047>.

- Yasen, N. M., Rifka, S., Vitria, R., & Yulindon, Y. (2023). Pemanfaatan Yolo Untuk Deteksi Hama Dan Penyakit Pada Daun Cabai Menggunakan Metode Deep Learning. *Elektron : Jurnal Ilmiah*, 15, 63–71. <https://doi.org/10.30630/Eji.0.0.397>
- Zailani, A. U., Perdananto, A., Nurjaya, & Sholihin. (2020). Pengenalan Sejak Dini Siswa Smp Tentang Machine Learning Untuk Klasifikasi Gambar Dalam Menghadapi Kommas : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat. *Kommas: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 1(1), 7–15. <http://openjournal.unpam.ac.id/index.php/kommas/article/view/4599>
- Zhao, Liquan, And Shuaiyang Li. “Object Detection Algorithm Based On Improved Yolov3.” *Electronics* 9, No. 3 (March 24, 2020): 537.
- Zhao, X., Wang, L., Zhang, Y., Han, X., Deveci, M., & Parmar, M. (2024). A Review Of Convolutional Neural Networks In Computer Vision. In *Artificial Intelligence Review* (Vol. 57, Issue 4). Springer Netherlands. <https://doi.org/10.1007/S10462-024-10721-6>
- Ferdianysah, R., Arfian, S. T., Arrizal, R., Syah, O., & Agustin, T. (n.d.). Seminar Nasional Amikom Surakarta (Semnasa) 2024 Klasifikasi Penyakit Daun Pisang Berbasis Cnn Menggunakan Model Globalaveragepooling2d, Averagepooling, Dan Flatten.