

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurrosyid. (2022). *Cara Mengatasi Penyakit Tungro Pada Padi*. Kampustani.Com. <https://www.kampustani.com/cara-mengatasi-penyakit-tungro-pada-padi/>
- Aggarwal, C. C. (2018). *Neural Networks and Deep Learning*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/978-3-319-94463-0>
- Alzubaidi, L., Zhang, J., Humaidi, A. J., Al-Dujaili, A., Duan, Y., Al-Shamma, O., Santamaría, J., Fadhel, M. A., Al-Amidie, M., & Farhan, L. (2021). Review of deep learning: concepts, CNN architectures, challenges, applications, future directions. In *Journal of Big Data* (Vol. 8, Issue 1). Springer International Publishing. <https://doi.org/10.1186/s40537-021-00444-8>
- Arifin, Yudi, N., & Tyas. (2022). *Analisa Perancangan Sistem Informasi*. Cendikia Mulia Mandiri. [https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=LDxZEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR2&dq=Definisi+Sistem,+Menurut+Raymond+Mc+Leod,+Jr+\(2004\)&ots=TuqVsPIIuc&sig=MAq-cLGIUTpzgqUVlQqjoZQX_Nc&redir_esc=y#v=onepage&q=Definisi+Sistem%2C+Menurut+Raymond+Mc+Leod%2C+Jr+\(2004\)&](https://books.google.co.id/books?hl=id&lr=&id=LDxZEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PR2&dq=Definisi+Sistem,+Menurut+Raymond+Mc+Leod,+Jr+(2004)&ots=TuqVsPIIuc&sig=MAq-cLGIUTpzgqUVlQqjoZQX_Nc&redir_esc=y#v=onepage&q=Definisi+Sistem%2C+Menurut+Raymond+Mc+Leod%2C+Jr+(2004)&)
- Astria, E., Daniel, & Prawitosari, dan T. (2017). Analisis Jenis dan Tingkat Serangan Hama dan Penyakit Pada Tanaman Padi Menggunakan Alat Spektrometer. *Jurnal AgriTechno*, 5(1), 14–16.
- Dwi Prastyo, R., & Puryono, D. A. (2018). Sistem Informasi Pendeteksi Hama Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Android. *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 10(2), 63–69.
- Elmitwally, N. S., Tariq, M., Khan, M. A., Ahmad, M., Abbas, S., & Alotaibi, F. M. (2022). Rice Leaves Disease Diagnose Empowered with Transfer Learning. *Computer Systems Science and Engineering*, 42(3), 1001–1014. <https://doi.org/10.32604/csse.2022.022017>

- Fatkurozzi, M. (2021). Analisa Keamanan Website Menggunakan Metode Footprinting Dan Vulnerability Scanning Pada Website Kampus. *Prosiding Seminar Nasional Informatika Bela Negara*, 2, 144–148. <https://doi.org/10.33005/santika.v2i0.74>
- Firma Sahrul B, M. A. S. O. D. W. (2017). Implementasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel. *Jurnal Transformasi*, 12(1), 1–4.
- Gendroyono, I. H. (n.d.). *ESforRPD2: Expert System for Rice Plant Disease Diagnosis*. Mulawarman University. <https://esforrp2.blog.unmul.ac.id/?m=artikel/penyakit>
- Harjono, W., & Kristianus Jago Tute. (2022). Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *SATESI: Jurnal Sains Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 47–51. <https://doi.org/10.54259/satesi.v2i1.773>
- Hidayat, H., Hartono, & Sukiman. (2017). Pengembangan Learning Management System (LMS) untuk Bahasa Pemrograman PHP. *Jurnal Ilmiah Core It*, 5(1), 20–29. <http://ijcoreit.org/index.php/coreit/article/view/11>
- Hortikultura.pertanian.go.id. (2023). *Laboratorium Pengamatan Hama dan Penyakit (LPHP)*. <https://hortikultura.pertanian.go.id/laboratorium-pengamatan-hama-dan-penyakit-lphp/>
- Hosna, A., Merry, E., Gyalmo, J., Alom, Z., Aung, Z., & Azim, M. A. (2022). Transfer learning: a friendly introduction. *Journal of Big Data*, 9(1). <https://doi.org/10.1186/s40537-022-00652-w>
- Husnain, Nursyamsi, D., & Purnomo, J. (2015). *Penggunaan Bahan Agrokimia dan Dampaknya terhadap Pertanian Ramah Lingkungan Improving soil fertility and yield of maize and oil palm through direct application of Moroccan Rock Phosphate View project Upland management View project*. January, 7–45. <https://www.researchgate.net/publication/291974407>
- Irsyad, R. (2018). Penggunaan Python Web Framework Flask Untuk Pemula.

- Krishnamoorthy, N., Narasimha Prasad, L. V., Pavan Kumar, C. S., Subedi, B., Abraha, H. B., & Sathishkumar, V. E. (2021). Rice leaf diseases prediction using deep neural networks with transfer learning. *Environmental Research*, 198(May), 111275. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2021.111275>
- Li, S., Deng, Y. Q., Zhu, Z. L., Hua, H. L., & Tao, Z. Z. (2021). A comprehensive review on radiomics and deep learning for nasopharyngeal carcinoma imaging. In *Diagnostics* (Vol. 11, Issue 9). <https://doi.org/10.3390/diagnostics11091523>
- Li, Y., Chen, X., Yin, L., & Hu, Y. (2024). Deep Learning-Based Methods for Multi-Class Rice Disease Detection Using Plant Images. *Agronomy*, 14(9), 1879. <https://doi.org/10.3390/agronomy14091879>
- Lutfi, A. (2017). Sistem Informasi Akademik Madrasah Aliyah Salafiyah Syafi'iyah Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal AiTech*, 3(2), 104–112. <https://www.ejournal.amiki.ac.id/index.php/Aitech/article/view/51>
- Mannepalli, P. K., Pathre, A., Chhabra, G., Ujjainkar, P. A., & Wanjari, S. (2024). Diagnosis of bacterial leaf blight, leaf smut, and brown spot in rice leaves using VGG16. *Procedia Computer Science*, 235, 193–200. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2024.04.022>
- Mienye, bomoiye D., & Swart, T. G. (2024). A Comprehensive Review of Deep Learning Methods and Applications. *Deep Learning for Visual Understanding*, 7–58. <https://linkinghub.elsevier.com/retrieve/pii/S0925231215017634>
- Muhammad, Z., & Setiyono, B. (2016). CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS UNTUK PENGENALAN WAJAH SECARA REAL-TIME. *Jurnal Sains Dan Seni ITS 5.2* (2016): 128862.
- Mutawakkil, S. . (2025). *Cara Mengatasi Penyakit Blas Padi*. Penaindo.Com. <https://penaindo.com/cara-mengatasi-penyakit-blas-padi/>
- Nurwijoyo S.P., W. (2021). *Hama dan Penyakit Padi: Jenis, Penyebab, Gejala*

Serangan Hingga Cara Pencegahan. Gdmorganic.Com.
<https://gdmorganic.com/penyakit-padi/>

Okta Kurnianingsih, C. (2024). PRAKTIK INDUSTRI DI LABOLATORIUM PENGAMATAN HAMA PENYAKIT (PHP) DAN PENGEMBANGAN AGENS HAYATI (PAH) BUKITTINGGI. *PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PRODUKSI TANAMAN PANGAN JURUSAN BUDI DAYA TANAMAN PANGAN POLITEKNIK PERTANIAM NEGERI PAYAKUMBUH.*

Oktaviana, U. N., Ricky, H., Alfian Dwi Khoirul, A., & Galih Wasis, W. (2021). Klasifikasi Penyakit Padi berdasarkan Citra Daun Menggunakan Model Terlatih Resnet101. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem Dan Teknologi Informasi)*, 5(6), 1216–1222. <https://doi.org/10.29207/resti.v5i6.3607>

Pamungkas, R. A. (2019). Analisis Kualitas Website Smk Negeri 2 Sragen Dengan Metode Webqual 4.0 Dan Importance Performance Analysist (Ipa). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(1), 12. <https://doi.org/10.33365/jtk.v13i1.220>

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>

Purnama Sari, D., & Wijanarko, R. (2020). Implementasi Framework Laravel pada Sistem Informasi Penyewaan Kamera (Studi Kasus di Rumah Kamera Semarang). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 32. <https://doi.org/10.36499/jinrpl.v2i1.3190>

Putra Pranjaya, A., Rizki, F., Kurniawan, R., & Daulay, N. K. (2024). KLIK: Kajian Ilmiah Informatika dan Komputer Klasifikasi Penyakit Pada Daun Tanaman Padi Berbasis YoloV5 (You Only Look Once). *Media Online*, 4(6), 3127–3136. <https://doi.org/10.30865/klik.v4i6.1916>

Rahman, C. R., Arko, P. S., Ali, M. E., Iqbal Khan, M. A., Apon, S. H., Nowrin, F., & Wasif, A. (2020). Identification and recognition of rice diseases and pests using convolutional neural networks. *Biosystems Engineering*, 194, 112–120. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2020.03.020>

- Ramadhan, R. F., & Mukhaiyar, R. (2020). Penggunaan Database Mysql dengan Interface PhpMyAdmin sebagai Pengontrolan Smarthome Berbasis Raspberry Pi. *JTEIN: Jurnal Teknik Elektro Indonesia*, 1(2), 129–134. <https://doi.org/10.24036/jtein.v1i2.55>
- Saputra, R. A., Wasiyanti, S., Supriyatna, A., & Saefudin, D. F. (2021). Penerapan Algoritma Convolutional Neural Network Dan Arsitektur MobileNet Pada Aplikasi Deteksi Penyakit Daun Padi. *Swabumi*, 9(2), 184–188. <https://doi.org/10.31294/swabumi.v9i2.11678>
- Sari, N., Gazali, A., Rizali, A., Suparto, H., Jumar, J., Nurlaila, N., Nufita Sari, N., Ellya, H., Saputra, R. A., Nugraha, M. I., Mulyawan, R., Awalia, M., & Waahidaturrahmah, S. (2023). Pengabdian kepada Masyarakat: Pengenalan Penyakit Tanaman Padi dan Teknik Pengendaliannya di Desa Bentok Darat, Bati-bati, Kalimantan Selatan. *Lumbung Inovasi: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 8(2), 232–243. <https://doi.org/10.36312/linov.v8i1.1130>
- Satwikayana, S., Adi Wibowo, S., & Vendyansyah, N. (2021). Sistem Presensi Mahasiswa Otomatis Pada Zoom Meeting Menggunakan Face Recognition Dengan Metode Convolutional Neural Network Berbasis Web. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 5(2), 785–793. <https://doi.org/10.36040/jati.v5i2.3762>
- Shrivastava, V. K., Pradhan, M. K., Minz, S., & Thakur, M. P. (2019). Rice plant disease classification using transfer learning of deep convolution neural network. *International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 42(3/W6), 631–635. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-3-W6-631-2019>
- sumbar.bps.go.id. (2024). *Luas Panen dan Produksi Padi Sumatera Barat 2024*. <https://sumbar.bps.go.id/id/pressrelease/2024/11/01/1315/pada-2024--luas-panen-padi-di-sumatera-barat-diperkirakan-sebesar-296-216-hektar-dengan-produksi-sekitar-1-352-juta-ton-gkg.html>
- Syam, M., Suparyono, Hermanto, & S., D. W. (2008). *Masalah Lapang Hama Penyakit Hara Pada Padi* (Cetakan ke). KOPKARLITAN Balai Besar

Penelitian Tanaman Padi.

The MathWorks, I. (n.d.). *Convolutional Neural Network*. Mathworks.Com.
<https://www.mathworks.com/discovery/convolutional-neural-network.html>

Walascha, A., Febriana, A., Saputri, D., Sri Nur Haryanti, D., Tsania, R., Sanjaya, Y., & Priyanti. (2021). Review Artikel: Inventarisasi Jenis Penyakit yang Menyerang Daun Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.). *Prosiding Seminar Nasional Biologi*, 1(2), 471–478.
<https://semnas.biologi.fmipa.unp.ac.id/index.php/prosiding/article/download/150/300>

Wiratmaja, G. H., Wijaya, W. S., Pramana, D. M. A., & Aditya, K. G. R. (2021). Program Menghitung Banyak Bata pada Ruangan Menggunakan Bahasa Python. *TIERS Information Technology Journal*, 2(1), 12–22.

Younesi, A., Ansari, M., Fazli, M., Ejlali, A., Shafique, M., & Henkel, J. (2024). A Comprehensive Survey of Convolutions in Deep Learning: Applications, Challenges, and Future Trends. *IEEE Access*, 12, 41180–41218.
<https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3376441>

Zakaria, A. K., & Nurasa, T. (2016). Strategi Penggalangan Petani untuk Mendukung Program Peningkatan Produksi Padi Berkelanjutan. *Analisis Kebijakan Pertanian*, 11(2), 75. <https://doi.org/10.21082/akp.v11n2.2013.75-87>