

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] N. P. R. Aryawati and M. K. S. Budhi, “Pengaruh Produksi Pertanian, Luas Lahan, Dan Pendidikan Terhadap Pendapatan Petani Dan Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Provinsi Bali,” *E-Jurnal Ekonomi Pembangunan Universitas Udayana*, pp. 1918–1952, 2018, [Online]. Available: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/eep/article/view/40263>
- [2] Novriani, “Respon Tanaman Selada (*Lactuca Sativa L*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Asal Sampah Organik Pasar,” *klorofil*, vol. IX, pp. 57–61, 2014.
- [3] S. V. Asprillia, A. Darmawati, and W. Slamet, “Pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa l.*) pada pemberian berbagai jenis pupuk organik,” *Journal of Agro Complex*, vol. 2, no. 1, p. 86, Feb. 2018, doi: 10.14710/joac.2.1.86-92.
- [4] Nita Hidayati, “10 Jenis Selada Yang Paling Sering Digunakan Tapi Jarang Orang Tahu. Awas Tertukar!,” Jan. 04, 2021. <https://berita.99.co/jenis-selada/> (accessed Aug. 30, 2023).
- [5] R. Andhika Laksono, “Uji Efektivitas Waktu Pemberian Nutrisi Terhadap Produksi Selada Hijau (*Lactuca sativa L*) Varietas New Grand Rapids Pada Sistem Aeroponik,” *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, vol. 9, p. 192, Jun. 2021, doi: 10.35138/paspalum.v9i2.316.
- [6] R. Amieni, “Pengaruh pemberian Triakontanol dan konsentrasi pupuk organik cair terhadap pertumbuhan tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) dengan Hidroponik sistem sumbu (Wick).,” 2014.
- [7] M. S. Alfarisi, C. A. Bintang, and S. Ayatillah, “Desa Exsys (Drone Security With Audio And Expert System) untuk Mengusir Burung dan Mengidentifikasi Hama atau Penyakit Padi Guna Menjaga Ketahanan Pangan dan Peningkatan Kemandirian Pangan di Indonesia,” *Journal of Applied Agricultural Science and Technology*, vol. 2, no. 1, pp. 35–50, 2018.
- [8] PPID IPB, “Dr Ali Nurmansyah Menyebut Prediksi Kehilangan Hasil Panen Akibat Serangan Hama dan Penyakit Kian Penting,” Apr. 21,

2022. <https://ppid.ipb.ac.id/dr-ali-nurmansyah-menyebut-prediksi-kehilangan-hasil-panen-akibat-serangan-hama-dan-penyakit-kian-penting/> (accessed Aug. 30, 2023).
- [9] Endang Sukarelawati, “Sekjen PFI: Kerugian petani akibat penyakit tanaman bisa 35 persen,” Oct. 31, 2021. <https://www.antaranews.com/berita/2492749/sekjen-pfi-kerugian-petani-akibat-penyakit-tanaman-bisa-35-persen> (accessed Aug. 30, 2023).
- [10] Hindar Hara Anfi Putri Kurnia, “Pengendalian Hama Dan Penyakit Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Yang Diberi Pestisida Nabati Dengan Teknik Ekstraksi Dan Konsentrasi Berbeda,” 2018.
- [11] E. T. Suciando and D. M. Abbas, “Jenis, Frekuensi Kemunculan, dan Persentase Penyakit Cendawan pada Tanaman Sayuran”, doi: 10.20884/1.mib.2019.36.1.719.
- [12] F. Muwardi and A. Fadlil, “Sistem Pengenalan Bunga Berbasis Pengolahan Citra Dan Pengklasifikasi Jarak,” 2017.
- [13] S. Ilahiyah and A. Nilogiri, “Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network,” 2018.
- [14] Shreyak, “Building a Convolutional Neural Network (CNN) Model for Image classification.,” 2020.
- [15] Francisco Reveriano, “The Advantages of DenseNet,” 2019. <https://medium.com/the-advantages-of-densenet/the-advantages-of-densenet-98de3019cdac> (accessed Jul. 22, 2023).
- [16] J. Pardede and D. A. L. Putra, “Implementasi DenseNet Untuk Mengidentifikasi Kanker Kulit Melanoma,” *Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi*, vol. 6, no. 3, Dec. 2020, doi: 10.28932/jutisi.v6i3.2814.
- [17] N. Khunafa Qudsi *et al.*, “Identifikasi Citra Tulisan Tangan Digital Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN),” 2019.

- [18] S. Faisal, T. F. M Butarbutar, P. Sirait, and J. SIFO Mikroskil, "Implementasi CNN dan SVM untuk Identifikasi Penyakit Tomat via Daun," *OKTOBER 2019 IJCCS*, vol. 20, pp. 1–5, 2019.
- [19] I. A. Sabilla, "Arsitektur Convolutional Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Jenis dan Kesegaran Buah pada Neraca Buah," 2020.
- [20] A. G. Erwin, Muhammad Ryan Syah Putrada and M. A. Triawan, "Deteksi Hama Ulat Pada Tanaman Selada Berbasis Aquaponic Menggunakan CNN (Convolutional Neural Network)," *e-Proceeding of Engineering*, vol. 8, no. 5, pp. 10254–10263, 2021.
- [21] Maulana Muhammad Fathul Alim, *Identifikasi Penyakit Tanaman Tomat Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network Dan Pendekatan Transfer Learning*. 2020.
- [22] C. G. O. Lana, "Pengembangan Aplikasi Mobile Untuk Mengidentifikasi Spesies Tanaman Obat Menggunakan Metode Convolutional Neural Network," 2020.
- [23] A. M. Lesmana, R. P. Fadhillah, and C. Rozikin, "Identifikasi Penyakit pada Citra Daun Kentang Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)," *Jurnal Sains dan Informatika*, vol. 8, no. 1, pp. 21–30, Jun. 2022, doi: 10.34128/jsi.v8i1.377.
- [24] F. Reza Megantara, Y. Purwanto, and C. Setianingsih, "Detection of Lettuce Plant Conditions Based on Images using Backpropagation Method," Bahrain, 2021. doi: 10.1109/3ICT56508.2022.9990758.
- [25] I. C. and P. J. C. V. and B. A. A. and B. R. G. and de L. R. G. and D. O. A. L. and C. J. and D. E. P. Valenzuela, *Quality assessment of lettuce using artificial neural network*. 2017. doi: 10.1109/HNICEM.2017.8269506.
- [26] S. A. Hassim and J. H. Chuah, "Lettuce classification using convolutional neural network," *Food Res*, vol. 4, pp. 118–123, 2020, doi: 10.26656/fr.2017.4(S6).029.
- [27] R. Yang *et al.*, "Detection of abnormal hydroponic lettuce leaves based on image processing and machine learning," *Information Processing in Agriculture*, vol. 10, Jul. 2021, doi: 10.1016/j.inpa.2021.11.001.

- [28] P. Zhao *et al.*, “A Comparative Study of Deep Learning Classification Methods on a Small Environmental Microorganism Image Dataset (EMDS-6): from Convolutional Neural Networks to Visual Transformers,” Jul. 2021, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/2107.07699>
- [29] M. D. A. Putra, T. S. Winanto, R. Hendrowati, A. Primajaya, and F. D. Adhinata, “A Comparative Analysis of Transfer Learning Architecture Performance on Convolutional Neural Network Models with Diverse Datasets,” *Komputika : Jurnal Sistem Komputer*, vol. 12, no. 1, pp. 1–11, May 2023, doi: 10.34010/komputika.v12i1.8626.
- [30] S. V. Asprillia, A. Darmawati, and W. Slamet, “Pertumbuhan dan produksi selada (*Lactuca sativa* L.) pada pemberian berbagai jenis pupuk organik,” *Journal of Agro Complex*, vol. 2, no. 1, p. 86, 2018, doi: 10.14710/joac.2.1.86-92.
- [31] Rosita, Muhardi, and Ramli, “Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L) Pada Berbagai Dosis Pupuk Kandang Ayam Growth And Yields Of Lettuce (*Lactuca Sativa* L) Added with Various Rates of Chicken Manure,” vol. 8, no. 3, pp. 580–587, 2020.
- [32] I. Wardhana, H. Hasbi, dan Insan Wijaya, F. Pertanian, and U. Muhammadiyah Jember, “Respons Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Pada Pemberian Dosis Pupuk Kandang Kambing Dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Super Bionik,” 2016.
- [33] H. Jurnal, I. Sapta Permana, and Y. Sumaryana, “Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Kulit Dengan Metode Forward Chaining,” *JUMANTAKA*, vol. 1, no. 1, 2018.
- [34] N. D. Nathasia, “Desain Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Tanaman Hortikulura Untuk Mempermudah Penanggulangan Hama,” 2011.
- [35] Prayogo Jauhar, “Studi etnobotani tumbuhan yang dimanfaatkan sebagai pestisida nabati oleh petani di sekitar PPLH Desa Seloliman Kecamatan Trawas Kabupaten Mojokerto,” 2013.

- [36] A. Nursanti, E. T. Suciarto, and A. Mumpuni, "Identifikasi Jamur Patogen dan Tingkat Persentase Penyakit pada Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) di Sentra Tanaman Sayur Desa Serang, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga," *Jurnal Ilmiah Biologi Unsoed*, vol. 3, no. 1, pp. 9–19, 2021.
- [37] J. A. Tropika, P. Studi, And A. Fakultas, "Identifikasi Jamur Penyebab Penyakit Utama Pada Tanaman Selada (*Lactuca Sativa* L.) Hidroponik Ni Putu Ratih Sudiartini Gusti Ngurah Alit Susanta Wirya \*) I Made Sudarma," vol. 10, no. 3, 2021, [Online]. Available: <https://ojs.unud.ac.id/index.php/JAT308>
- [38] Andi Berliana, "Identifikasi Kemandirian Belajar Siswa Kelas Xi Pada Pembelajaran Fisika Di Sman 11 Muaro Jambi," 2022. [Online]. Available: <http://hedisasrawan.blogspot.com>
- [39] A. Ramadhanu and H. Syahputra, "Pengenalan Teknologi Pengolahan Citra Digital (Digital Image Processing) Untuk Santri Di Rahmatan Lil'alamin International Islamic Boarding School," *Communnity Development Journal*, vol. 3, no. 2, pp. 1239–1244, 2022.
- [40] H. Jurnal, A. Fathurohman FKIP, and P. Fisika, "Jurnal Informatika Dan Teknologi Komputer Machine Learning Untuk Pendidikan: Mengapa Dan Bagaimana," vol. 1, no. 3, pp. 57–62, 2021.
- [41] J. Homepage, A. Roihan, P. Abas Sunarya, and A. S. Rafika, "IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Pemanfaatan Machine Learning dalam Berbagai Bidang: Review paper," 2019.
- [42] Z. Muttaqin, D. Fernando, and S. Sulastriani, "Implementasi Unsupervised Learning Pada Nilai Jasmani Kesamaptaan Sekolah Polisi Negara Dengan Metode Clustering Analysis," 2023.
- [43] J. Andreanus, A. Kurniawan, K. Maha Vihara Duta Maitreya, S. Panas, and K. Riau -Indonesia, "Sejarah, Teori Dasar dan Penerapan Reinforcement Learning: Sebuah Tinjauan Pustaka," *Jurnal Telematika*, vol. 12, no. 2.

- [44] F. Rochman and H. Junaedi, "Implementasi Transfer Learning untuk Identifikasi Ordo Tumbuhan melalui Daun," *Jurnal Syntax Admiration*, vol. 1, no. 6, pp. 672–679, 2020.
- [45] G. Huang, Z. Liu, L. van der Maaten, and K. Q. Weinberger, "Densely Connected Convolutional Networks," Aug. 2016, [Online]. Available: <http://arxiv.org/abs/1608.06993>
- [46] M. A. Wiratama and W. M. Pradnya, "Optimasi Algoritma Data Mining Menggunakan Backward Elimination untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes," *Jurnal Nasional Pendidikan Teknik Informatika (JANAPATI)*, vol. 11, no. 1, p. 1, Apr. 2022, doi: 10.23887/janapati.v11i1.45282.
- [47] N. Hotz, "What is CRISP DM?," 2023. <https://www.datascience-pm.com/crisp-dm-2/> (accessed Jun. 26, 2023).
- [48] D. Feblian and D. U. Daihani, "Implementasi model (Dina F, dkk) Implementasi Model Crisp-Dm Untuk Menentukan Sales Pipeline Pada Pt X," 2016.
- [49] Prantik Sarkar, "How to Configure Image Data Augmentation in Keras TensorFlow," Jun. 26, 2020. <https://www.codespeedy.com/configure-image-data-augmentation-in-keras-tensorflow/> (accessed Jun. 26, 2023).
- [50] J. Feriawan and D. Swanjaya, "Perbandingan Arsitektur Visual Geometry Group dan MobileNet Pada Pengenalan Jenis Kayu," 2020.
- [51] W. Setiawan, "Perbandingan Arsitektur Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Fundus," vol. 7, no. 2, 2019.
- [52] F. Dharma Adhinata, D. Putra Rakhmadani, M. Wibowo, and A. Jayadi, "A Deep Learning Using DenseNet201," 2021.
- [53] P. Sitompul, H. Okprana, A. Prasetyo, and G. Artikel, "Identifikasi Penyakit Tanaman Padi Melalui Citra Daun Menggunakan DenseNet 201 Identification of Rice Plant Diseases Through Leaf Image Using DenseNet 201 Article Info ABSTRAK," *JOMLAI: Journal of Machine Learning and Artificial Intelligence*, vol. 1, no. 2, pp. 2828–9099, 2022, doi: 10.55123/jomlai.v1i2.889.

- [54] X. Yu, N. Zeng, S. Liu, and Y.-D. Zhang, "Utilization of DenseNet201 for diagnosis of breast abnormality," 2019. [Online]. Available: <http://peipa.essex.ac.uk/info/mias.html>.
- [55] A. Fahrezantara, S. Rizal, N. Kumalasari, and C. Pratiwi, "Pemanfaatan Convolutional Neural Network Dalam Klasifikasi Penyakit Tanaman Singkong Menggunakan Arsitektur Densenet Use Of Convolutional Neural Networks On Classifying Cassava Diseases With Densenet Architecture."
- [56] D. Manajemen *et al.*, "Analisis Beban Kerja Sumber Daya Manusia dalam Aktivitas Produksi Komoditi Sayuran Selada (Studi Kasus: CV Spirit Wira Utama) Wildanur Adawiyah," 2013.
- [57] R. Q. Aini, Y. Sonjaya, D. Muhamad, and N. Hana, "Penerapan Bionutrien Kpd Pada Tanaman Selada Keriting (*Lactuca sativa* var. *crispa*)," 2010.
- [58] D. Cahyo, M. Fauzi, J. Nugroho, and K. Kusriani, "Analisis Perbandingan Optimizer pada Arsitektur NASNetMobile Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Ras Kucing," *J Teknol*, vol. 15, pp. 171–177, Jul. 2023, doi: 10.34151/jurtek.v15i2.4025.
- [59] M. Petronella Purba and Y. Transver Wijaya, "Analisis Basic Emotion Masyarakat Pada Masa Pandemi COVID-19 dengan Metode LSTM-Purba dan Wijaya, "Analisis Basic Emotion Masyarakat Pada Masa Pandemi COVID-19 di Media Sosial Twitter Dengan Metode LSTM-FastText (Basic Emotion Analysis Of Community During The Covid-19 Pandemic On Twitter Social Media Using The LSTM-FastText Method)," 2021.