

DAFTAR PUSTAKA

- Amatullah, L., Ein, I., & Santoni, M. M. (2021). Identifikasi Penyakit Daun Kentang Berdasarkan Fitur Tekstur dan Warna Dengan Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. In *Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer dan Aplikasinya (SENAMIKA) Jakarta-Indonesia*. <https://www.kaggle.com/>
- Amy, G. (2022, June 29). *Tomato Mosaic Virus Symptoms: Managing Tomato Mosaic Virus*. Gardeningknowhow. <https://www.gardeningknowhow.com/edible/vegetables/tomato/managing-tomato-mosaic-virus.htm>
- Anavyanto, A. F., Maimunah, M., Yudianto, M. R. A., & Sukmasetya, P. (2023). EfficientNetV2M for Image Classification of Tomato Leaf Diseases. *PIKSEL: Penelitian Ilmu Komputer Sistem Embedded and Logic*, 11(1), 55–76. <https://doi.org/10.33558/piksel.v11i1.5925>
- Anhar, & Putra, R. A. (2023). Perancangan dan Implementasi Self-Checkout System pada Toko Ritel menggunakan Convolutional Neural Network (CNN). *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(2), 466. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i2.466>
- Ankardiansyah, P. P., Masnilah, R., Zidna, N. Izzatika, Hoesain, M., Hasjim, S., Wagiyana, Suharto, Alfariy, F. K., & Irawan, B. (2024). *SELAPARANG: Jurnal Pengabdian Masyarakat Berkemajuan Manajemen kesehatan tanaman hortikultura di desa Sukorambi kabupaten Jember*.
- Bastian, H., Muqoddas, A., Pramunendar, R. A., & Prabowo, D. P. (2023). Deteksi Penyakit Daun Tomat Menggunakan Konfigurasi Layer pada Metode CNN. In *Science And Engineering National Seminar* (Vol. 8, Issue 8).
- Bengio, Y., Goodfellow, I., & Courville, A. (2015). *Deep Learning*.
- Crop, S. (2024, March 14). *Early Blight of Potato*. <https://www.cropscience.bayer.us/articles/cp/early-blight-potatoes>
- Dewi, P. V., Hindun, I., & Wahyuni, S. (2015). *Studi Trikoma Daun Pada Famili Solanaceae Sebagai Sumber Belajar Biologi* (Vol. 1).
- Djamalu, R., Rauf, A., & Saleh, Y. (2019). 9749-18456-1-SM. 3.
- Febrialdi, A. (2020). 469-1265-1-PB. Vol. 5 No.2.



19). *How to Get Rid of Septoria Leaf Spot: Effective Control for Evergreenseeds*. <https://www.evergreenseeds.com/how-to-get-rid-of-septoria-leaf-spot/#:~:text=To%20get%20rid%20of%20septoria%20leaf%20start,as%20needed%20while%20following%20good%20crop%20practice>

- Halim, S. R., Sigitta, H. R. C., & Fathulloh. (2023). Deteksi Penyakit Tomat melalui Citra Daun menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *AVITEC*, 5(1), 43. <https://doi.org/10.28989/avitec.v5i1.1404>
- Huan, S. (2023, July 18). *Tomato Leaf Curl: What It Is And How To Fix It*. Epicgardening. <https://www.epicgardening.com/tomato-leaf-curl/>
- Ilhamsyah, M., & Enri, U. (2022). Identification of Bacterial Spot Diseases on Paprika Leaves Using CNN and Transfer Learning. *Jurnal Pilar Nusa Mandiri*, 18(1), 17–24. <https://doi.org/10.33480/pilar.v18i1.2755>
- Jenna, R. (2023a, June 14). *How to Identify, Treat, and Prevent Early Blight in Tomatoes*. Epicgarden. <https://www.epicgardening.com/early-blight-tomatoes/>
- Jenna, R. (2023b, June 14). *How to Identify, Treat, and Prevent Late Blight in Tomatoes*. Epicgarden. <https://www.epicgardening.com/late-blight-tomatoes/>
- Kasenda, V. I., Marentek, E. A., & Rembang, M. (2019). *Peran Komunikasi Pemerintah Dalam Mempromosikan Hasil Produksi Tanaman Holtikultura (Studi di Desa Kakenturan Barat Kecamatan Modinding Kabupaten Minahasa Selatan)*.
- Kholik, A. (2021). Klasifikasi Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) Pada Tangkapan Layar Halaman Instagram. *JDMSI*, 2(2), 10–20.
- Kurniawan, D., & Ariatmanto, D. (2024). Identifikasi Varietas Bibit Durian Menggunakan MobileNetV2 Berdasarkan Gambar Daun. In *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika* (Vol. 7, Issue 2). <http://e-journal.stmiklombok.ac.id/index.php/jirelISSN.2620-6900>
- Maharana, K., Mondal, S., & Nemade, B. (2022). A review: Data pre-processing and data augmentation techniques. *Global Transitions Proceedings*, 3(1), 91–99. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.gltp.2022.04.020>
- Mahmud, K. H., Adiwijaya, & Faraby, S. Al. (2019). *Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network*.
- Mardhiyah, A., Yanti Ismail, F., Ada, I., & Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, J. (2024a). Studi Anatomi Trikoma Daun pada Famili Solanaceae Anatomy Study of Leaf Trichomes in the Solanaceae Family. In *BioTeach: Biology and Biology Education Journal journal.innawaparaedu.com* (Vol. 01, Issue 01).



Ismail, F., Ada, I., & Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, J. (2024b). Studi Anatomi Trikoma Daun pada Famili Solanaceae Anatomy Study of Leaf Trichomes in the Solanaceae Family. In *BioTeach: Biology and Biology Education Journal journal.innawaparaedu.com* (Vol. 01, Issue 01).

ne 28). *Target Spot On Tomato Fruit – Tips On Treating Target Spot On Tomatoes*. Gardeningknowhow.

<https://www.gardeningknowhow.com/edible/vegetables/tomato/target-spot-on-tomatoes.htm#:~:text=Cage%20or%20stake%20tomato%20plants%20to%20keep%20the,from%20coming%20in%20direct%20contact%20with%20the%20soil.>

Matt, G. (n.d.-a). *Tomato Diseases: How To Fight Bacterial Spot*. Gardening Channel. Retrieved January 23, 2025, from <https://www.gardeningchannel.com/tomato-diseases-how-to-fight-bacterial-spot/>

Matt, G. (n.d.-b). *Tomato Diseases: How To Fight Leaf Mold*. Gardening Channel. Retrieved January 23, 2025, from <https://www.gardeningchannel.com/tomato-diseases-how-to-fight-leaf-mold/>

Mumuni, A., & Mumuni, F. (2022). Data augmentation: A comprehensive survey of modern approaches. *Array*, 16, 100258. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.array.2022.100258>

Mustakim, F., & Hayati, N. (2021). Algoritma Artificial Neural Network pada Text-based Chatbot Frequently Asked Question (FAQ) Web Kuliah Universitas Nasional. *Jurnal Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 5(4), 2021. <https://doi.org/10.35870/jti>

Nuariputri, J., Maimunah, & Sukmasetya, P. (2023). Klasifikasi Jenis Sampah Menggunakan Base ResNet-50. *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 22(3). <https://doi.org/10.32409/jikstik.22.3.3380>

Nugraha, S. N., Pebrianto, R., & Fitri, E. (2023). Penerapan Deep Learning Pada Klasifikasi Tanaman Paprika Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Metode CNN. *INFORMATION SYSTEM FOR EDUCATORS AND PROFESSIONALS*, 8(2), 8000063.

Nurjannah, S., Arif, N., Hidayah, M., & Tidore, M. F. H. (2024). 3+Siti+Nurjannah++Potensi+Tumbuhan+Berguna. 2 No. 2, 14–18.

Pangestu, M. A., & Bunyamin, H. (2018). Analisis Performa dan Pengembangan Sistem Deteksi Ras Anjing pada Gambar dengan Menggunakan Pre-Trained CNN Model. 4, 2443–2229. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v4i2.828>

Pertanian, K. (2024). *Angka Tetap Holtikultura Tahun 2023*.

Prashad, D., Gupta, S. K., & Shukla, A. (2011). Management of bacterial spot of bell pepper (*Capsicum annuum*) through chemicals and antibiotic. In *Indian Phytopath* (Vol. 64, Issue 2).



◀., & Awaludin, L. (2022). Penggunaan Pre-trained Model untuk itas Sekrup. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Systems)*, 12(2), 133. <https://doi.org/10.22146/ijeis.78112>

Pratiwi, N. K. C., Saidah, S., & Fu'adah, R. Y. N. (2020). Deep ◀ Klasifikasi Diabetic Retinopathy menggunakan Model

EfficientNet. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 8(3), 693. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v8i3.693>

Rosadi, M. I., Lutfi, M., & Artikel, S. (2021). *Identifikasi Jenis Penyakit Daun Jagung Menggunakan Deep Learning Pre-Trained Model* INFO ARTIKEL ABSTRAK. <https://doi.org/10.35891/explorit>

Sanjaya, J., & Ayub, M. (2020). Augmentasi Data Pengenalan Citra Mobil Menggunakan Pendekatan Random Crop, Rotate, dan Mixup. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2688>

Santosa, M. K., Swari, M. H. P., & Sihananto, A. N. (2023). Implementasi Arsitektur AlexNet dan ResNet34 Pada Klasifikasi Citra Penyakit Daun Kentang Menggunakan Transfer Learning. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 7, Issue 5).

Sarah, T. (n.d.). *How to Deal With Early and Late Potato Blight*. Morning Chores.

Septian, D. A., & Suhendar, A. (2024). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Untuk Deteksi Penyakit Daun Kentang Menggunakan Citra Digital. *Jurnal Informatika Teknologi Dan Sains*.

Setiawan, P. R., Ramadhan, R. A., & Labellapansa, A. (2022). *Jurnal Pengabdian Masyarakat dan Penerapan Ilmu Pengetahuan Pelatihan Pemrograman Flutter*.

Sidik, D. P., Utamingrum, F., & Muflikhah, L. (2023). *Penggunaan Variasi Model pada Arsitektur EfficientNetV2 untuk Prediksi Sel Kanker Serviks* (Vol. 7, Issue 5). <http://j-ptiik.ub.ac.id>

Sigitta, R. C., Saputra, R. H., & Fathulloh, F. (2023). Deteksi Penyakit Tomat melalui Citra Daun menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *AVITEC*, 5(1), 43. <https://doi.org/10.28989/avitec.v5i1.1404>

Spider Mites On Tomato Plants | Identify, Kill, & Prevent. (2021, September 1). Audreyslittelfarmer.

Sumantri, R. B. B., Setiawan, W., & Triwibowo, D. N. (2022). *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi RANCANG BANGUN APLIKASI MEDIA JASA DESAIN LOGO DENGAN METODE WATERFALL BERBASIS WEBSITE*. 6(2). <https://doi.org/10.46880/jmika.Vol6No2.pp157-163>

Suwitono, Y. A., & Kaunang, F. J. (2022). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Daun Dengan Metode Data Mining unakan Keras. *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, <https://doi.org/10.31603/komtika.v6i2.8054>



(2021). *EfficientNetV2: Smaller Models and Faster Training*. m/google/

I. C., & Manurung, M. K. (2024). Integrasi Model Deep Learning Untuk Deteksi Penyakit Daun Tomat Pada Aplikasi Seluler

Berbasis Flutter. *Jurnal Teknologi Informasi*, 5(2).
<https://doi.org/10.46576/djtechno>

Trisiawan, I. K., & Yuliza, Y. (2022). Penerapan Multi-Label Image Classification Menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Sortir Botol Minuman. *Jurnal Teknologi Elektro*, 13(1), 48.
<https://doi.org/10.22441/jte.2022.v13i1.009>

Wang, P., & Jing, P. (2024). Deep learning-based methods for detecting defects in cast iron parts and surfaces. *IET Image Processing*, 18(1), 47–58.
<https://doi.org/10.1049/ipr2.12932>

Wergifosse, de. (n.d.). "Solving problems by taking pictures : study of general graph matching approaches." <http://hdl.handle.net/2078.1/thesis:4602>

