

## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, P. E. S. (2019). Lontar Taru Pramana : Pelestarian Budaya Pengobatan Tradisional Bali. *Jurnal Yoga Dan Kesehatan Jurusan Yoga Kesehatan Fakultas Brahma Widya IHDN Denpasar*, 2(2), 85–91. <http://ojs.uhnsugriwa.ac.id/index.php/JYK/article/view/346/180>
- Adnyana, P. E. S. (2021). Empirisme Penggunaan Tumbuhan pada Pengobatan Tradisional Bali: Lontar Taru Pramana dalam Konstruksi Filsafat Ilmu. *SANJIWANI: Jurnal Filsafat*, 12(1). <http://ejournal.ihdn.ac.id/index.php/Sanjiwani/article/view/2059/1631>
- Akter, R., & Hosen, M. I. (2020). CNN-based Leaf Image Classification for Bangladeshi Medicinal Plant Recognition. *2020 Emerging Technology in Computing, Communication and Electronics (ETCCE)*, 1–6. <https://doi.org/10.1109/ETCCE51779.2020.9350900>
- Alomar, K., Aysel, H. I., & Cai, X. (2023). Data Augmentation in Classification and Segmentation: A Survey and New Strategies. *Journal of Imaging*, 9(2), 46. <https://doi.org/10.3390/jimaging9020046>
- Aras, S., Setyanto, A., & Rismayani. (2022). Deep Learning Untuk Klasifikasi Motif Batik Papua Menggunakan EfficientNet dan Transfer Learning. *Insect (Informatics and Security): Jurnal Teknik Informatika*, 8(1), 11–20. <https://doi.org/10.33506/insect.v8i1.1865>
- Bhuma, C. M., & Kongara, R. (2020). Childhood Medulloblastoma Classification Using EfficientNets. *2020 IEEE Bombay Section Signature Conference (IBSSC)*, 64–68. <https://doi.org/10.1109/IBSSC51096.2020.9332175>
- BPOM. (2023). *PEDOMAN EVALUASI DATA EMPIRIS OBAT BAHAN ALAM*. [https://standar-otskk.pom.go.id/storage/uploads/5603a07d-7948-4ddc-805d-3f5330f164df/15112023\\_Draft-Pedoman-Empiris-Header-new.pdf](https://standar-otskk.pom.go.id/storage/uploads/5603a07d-7948-4ddc-805d-3f5330f164df/15112023_Draft-Pedoman-Empiris-Header-new.pdf)
- Budi, R. S., Patmasari, R., & Saidah, S. (2021). Klasifikasi Cuaca Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *EProceedings of Engineering*, 5047–5052. <https://openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id/index.php/engineering/article/view/15833>
- Chollet, F. (2018). *Deep Learning with Python* (T. Arritola (ed.)). Manning Publications Co.

- Dewi, N. P. D. A. S., Asana, I. M. D. P., & Handika, I. P. S. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADACV. MANIK GALIH BERBASIS WEBSITE. *METHOMIKA: Jurnal Manajemen Informatika & Komputerisasi Akuntansi*, 4(1), 15–21. <https://doi.org/10.46880/jmika.Vol4No1.pp15-21>
- Dharma, I. W. Y., & Jayawangsa, I. G. A. R. (2020). LONTAR TARU PREMANA WARISAN JENIUS LOKAL BALI KAJIAN ETNOPEADOGI. *Subasita : Jurnal Sastra Agama Dan Pendidikan Bahasa Bali*, 1(2), 1–12. <https://ojs.unud.ac.id/index.php/kajianbali/article/view/48822>
- Diana, A. P. (2019). *Pengenalan Wajah Pada Aplikasi Sistem Kehadiran Mahasiswa (SIKEMAS) Dengan Metode Convolutional Neural Network*. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.
- Dileep, M. ., & Pournami, P. . (2019). AyurLeaf: A Deep Learning Approach for Classification of Medicinal Plants. *IEEE Region 10 Annual International Conference, Proceedings/TENCON, 2019-Octob*, 321–325. <https://doi.org/10.1109/TENCON.2019.8929394>
- Diponegoro, M. H., Kusumawardani, S. S., & Hidayah, I. (2021). Tinjauan Pustaka Sistematis: Implementasi Metode Deep Learning pada Prediksi Kinerja Murid. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi |*, 10(2), 131–138.
- Fadjeri, A. (2020). Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Ekstraksi Ciri Greenbean Kopi Robusta Dan Arabika (Studi Kasus: Kopi Temanggung). *IJAI (Indonesian Journal of Applied Informatics)*, 4(2), 92–99. <https://doi.org/10.20961/ijai.v4i2.39253>
- Felix, Wijaya, J., Sutra, S. P., Kosasih, P. W., & Sirait, P. (2020). Implementasi Convolutional Neural Network Untuk Identifikasi Jenis Tanaman Melalui Daun. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 21(1), 1–10. <https://www.mikroskil.ac.id/ejurnal/index.php/jsm/article/view/672>
- Feriawan, J., & Swanjaya, D. (2020). Perbandingan Arsitektur Visual Geometry Group dan MobileNet Pada Pengenalan Jenis Kayu. *Seminar Nasional Inovasi Teknologi*, 185–190. <https://proceeding.unpkediri.ac.id/index.php/inotek/article/view/84/59>
- Fuadi, A., & Suharso, A. (2022). Perbandingan Arsitektur Mobilenet Dan

Nasnetmobile Untuk Klasifikasi Penyakit Pada Citra Daun Kentang. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian Dan Pembelajaran Informatika)*, 7(3), 701–710. <https://doi.org/10.29100/jipi.v7i3.3026>

Gabriela Winarto, E., Rahmayati, & Lawi, A. (2021). Implementasi Arsitektur Inception Resnet-V2 untuk Klasifikasi Kualitas Biji Kakao. *Konferensi Nasional Ilmu Komputer (KONIK) 2021*, 132–137. <https://prosiding.konik.id/index.php/konik/article/view/38/31>

Grandini, M., Bagli, E., & Visani, G. (2008). *METRICS FOR MULTI-CLASS CLASSIFICATION: AN OVERVIEW*. <https://doi.org/10.48550>

Grimm, J., Hoffmann, M., Stover, B., Muller, K., & Steinhage, V. (2016). Image-Based Identification of Plant Species Using a Model-Free Approach and Active Learning. *Proceedings of Annual German Conference on AI*, 169–176.

Hardy, M. H. A. (2020). *Implementasi Model Hybrid CNN-SVM untuk Deteksi Leukocoria*. <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/bitstream/123456789/68115/1/MUHAMMAD HUGO ATHALLAH HARDY-FST.pdf>

Heryadi, D. Y., & Wahyono, D. T. (2021). *Dasar Dasar Deep Learning Dan Implementasinya* (Cetakan Pe). Penerbit Gava Media.

I Wayan Sukersa. (2017). *Usada Taru Pramana: Sebuah Wahana Pelestarian Flora Bahan Obat Tradisional Bali*. Swasta Nulus. [https://simdos.unud.ac.id/uploads/file\\_penelitian\\_1\\_dir/9b70466a2fedb5fc7aebbb2955c9314f.pdf](https://simdos.unud.ac.id/uploads/file_penelitian_1_dir/9b70466a2fedb5fc7aebbb2955c9314f.pdf)

Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Sistem & Teknologi Informasi Indonesia*, 3(2), 49–56.

Irfan, D., Gunawan, T. S., & Wanayumini. (2023). COMPARISON OF SGD, RMSProp, AND ADAM OPTIMIZATION IN ANIMAL CLASSIFICATION USING CNNs. *Proceeding of International Conference on Information Science and Technology Innovation (ICoSTEC)*. <https://prosiding-icostec.respati.ac.id/index.php/icostec/article/view/32/32>

Karno, A. S. B., Arif, D., Wardhana, I. S. K., & Moreta, E. S. (2021). Diagnosa COVID-19 Chest X-Ray Menggunakan Arsitektur Inception Resnet. *Journal of Information and Information Security (JIFORTY)*, 2(1), 57–66.

<https://ejurnal.ubharajaya.ac.id/index.php/jiforty/article/view/646/523>

Kholimah, S. (2018). *EKSPLORASI TUMBUHAN HERBA YANG BERKHASIAT SEBAGAI OBAT DI BLOK PEMANFAATAN TAMAN HUTAN RAYA WAN ABDUL RACHMAN (TAHURA WAR) KOTA BANDAR LAMPUNG [UNIVERSITAS LAMPUNG]*. [https://digilib.unila.ac.id/32681/3/SKRIPSI\\_TANPA\\_BAB\\_PEMBAHASAN.pdf](https://digilib.unila.ac.id/32681/3/SKRIPSI_TANPA_BAB_PEMBAHASAN.pdf)

KN, A. (2018). *IMPLEMENTASI LEARNING VECTOR QUANTIZATION2 (LVQ 2) DALAM MENGIDENTIFIKASI CITRA DAGING BABI DAN CITRA DAGING SAPI*. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Kumar, R., Chug, A., Singh, A. P., & Singh, D. (2022). A Systematic Analysis of Machine Learning and Deep Learning Based Approaches for Plant Leaf Disease Classification: A Review. *Journal of Sensors:Hindawi*, 2022, 1–13. <https://doi.org/https://doi.org/10.1155/2022/3287561>

Malta, E., Rodamilans, C., Avila, S., & Borin, E. (2019). A cost-benefit analysis of GPU-based EC2 instancesfor a deep learning algorithm. 2019: *PROCEEDINGS OF THE 10TH REGIONAL SCHOOL OF HIGH-PERFORMANCE COMPUTING OF SÃO PAULO*. <https://doi.org/10.5753/eradsp.2019.13588>.

Martha, G. I. R. (2019). *INVESTMENT ANALYSIS: PENINGKATAN PERFORMA DAN EFFISIENSI DARI ADOPTSI CLOUD ENGINE PADA INDUSTRI KREATIF BERBASIS DIGITAL VISUAL DESAIN YANG MEMILIKI KEBUTUHAN KOMPUTASI & PROSESING TINGGI*. INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER.

Nasuha, A., Sardjono, T. A., & Purnomo, M. H. (2018). Pengenalan Viseme Dinamis Bahasa Indonesia Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi*2, 7(3), 258–267. <https://jurnal.ugm.ac.id/v3/JNTETI/article/view/2644>

Pangkasidhi, A. K., Palit, H. N., & Alvin Nathaniel Tjondrowiguno. (2021). Aplikasi Pendukung Diagnosis COVID-19Yang Menganalisis Hasil X-Ray Paru-Paru Dengan Model EfficientNet. *Jurnal INFRA*, 9(2). <https://publication.petra.ac.id/index.php/teknik-informatika/article/view/11041>

Perlindungan, I., & Risnawati. (2020). PENGENALAN TANAMAN CABAI DENGAN TEKNIK KLASIFIKASI MENGGUNAKAN METODE CNN.

*Seminar Nasional Mahasiswa Ilmu Komputer Dan Aplikasinya (SENAMIKA)*, 1(2), 15–22.

Peryanto, A., Yudhana, A., & Umar, R. (2020). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network dan K Fold Cross Validation. *Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC)*, 4(1), 45–51.

Pitoyo, H. A. (2020). *IMPLEMENTASI METODE SUPPORT VECTOR MACHINE UNTUK KLASIFIKASI DAUN MANGGA BERDASARKAN TEKSTUR DAUN*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta.

Pratiwi, H. A., Cahyanti, M., & Lamsani, M. (2021). Implementasi Deep Learning Flower Scanner Menggunakan Metode Convolutional Neural Network. *Sebatik*, 25(1), 124–130. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v25i1.1297>

Purnawibawa, I. W. A., Purnama, I. N., & Wijaya, I. N. Y. A. (2022). Komparasi Algoritme K-Nearest Neighbors Dan Support Vector Machines Dalam Prediksi Layanan Produk ICONNET. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 18(2), 271–282. <https://doi.org/10.35889/progresif.v18i2.894>

Putra, J. W. G. (2020). *Pengenalan konsep pembelajaran mesin dan deep learning*. ResearchGate. [https://www.researchgate.net/publication/323700644\\_Pengenalan\\_Pembelajaran\\_Mesin\\_dan\\_Deep\\_Learning](https://www.researchgate.net/publication/323700644_Pengenalan_Pembelajaran_Mesin_dan_Deep_Learning)

Quach, B. M., Cuong, D. V., Pham, N., Huynh, D., & Nguyen, B. T. (2021). *An Effective Leaf Recognition Using Convolutional Neural Networks Based Features*. <https://arxiv.org/pdf/2108.01808.pdf>

Rahman, K. K. M., & Subashini, M. M. (2022). Identification of Autism in Children Using Static Facial Features and Deep Neural Networks. *Brain Sciences*, 12(1), 94. <https://doi.org/10.3390/brainsci12010094>

Ramadhan, M., Mulyana, D. I., & Yel, M. B. (2022). OPTIMASI ALGORITMA CNN MENGGUNAKAN METODE TRANSFER LEARNING UNTUK KLASIFIKASI CITRA X-RAY PARU-PARU PNEUMONIA DAN NON-PNEUNOMIA. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 6(2), 670–679.

Ravi, V., Acharya, V., & Alazab, M. (2022). A multichannel EfficientNet deep learning-based stacking ensemble approach for lung disease detection using chest X-ray images. *Cluster Computing* (2022). <https://doi.org/10.1007/s10586-022-03664-6>

- Rema, N., & Putra, I. B. R. (2018). SUMBER DAYA ALAM SEBAGAI MEDIA LITERASI DI BALI. *Forum Arkeologi*, 31(1), 1–14. <https://repositori.kemdikbud.go.id/11053/1/462-1246-2-PB.pdf>
- Rivan, M. E. Al, & Riyadi, A. G. (2021). Perbandingan Arsitektur LeNet dan AlexNet Pada Metode Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan American Sign Language. *Jurnal Komputer Terapan*, 7(1), 23–61.
- Rochmawati, N., Hidayati, H. B., Yamasari, Y., Tjahyaningtjas, H. P. A., Yustanti, W., & Prihanto, A. (2021). Analisa Learning Rate dan Batch size Pada Klasifikasi Covid Menggunakan Deep learning dengan Optimizer Adam. *JIEET: Journal Information Engineering and Educational Technology*, 5(2), 44–48.
- Rosalina, & Wijaya, A. (2020). Pendeteksian Penyakit pada Daun Cabai dengan Menggunakan Metode Deep Learning. *JuTISI: Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(3), 452–461. <https://journal.maranatha.edu/index.php/jutisi/article/view/2857>
- Sae-Lim, W., Wettayaprasit, W., & Aiyarak, P. (2019). Convolutional Neural Networks Using MobileNet for Skin Lesion Classification. *2019 16th International Joint Conference on Computer Science and Software Engineering (JCSSE)*, 242–247. <https://doi.org/10.1109/JCSSE.2019.8864155>
- Saputra, K., & Perangin-Angin, M. I. (2018). Ekstraksi Fitur Morfologi Daun Sebagai Penciri Pada Tanaman Obat. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATi)*.
- Sasongko, T. B., Haryoko, & Amrullah, A. (2023). ANALISIS EFEK AUGMENTASI DATASET DAN FINE TUNE PADA ALGORITMA PRE-TRAINED CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN). *Jurnal Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer (JTIK)*, 10(4), 763–768. <https://jtiik.ub.ac.id/index.php/jtiik/article/view/6583/pdf>
- Sivasamy, J., & Subashini, T. S. (2020). Classification and predictions of Lung Diseases from Chest X-rays using MobileNet. *The International Journal of Analytical and Experimental Modal Analysis*, 12(3), 665–672. <http://www.ijaema.com/gallery/70-ijaema-march-3557.pdf>
- Sreenath P, K., Thomas, H., Ewa, M., Thea, B., Marta, R., Peter, I., Francesco, P.,

- & Marco, B.-J. (2021). Deep Learning Classification of Lake Zooplankton. *Frontiers in Microbiology*, 12. <https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.746297>
- Suatama, I. B. (2019). MULTIKULTURALISME USADA BALI. *E-Jurnal Widya Kesehatan*, 1(1), 11–17. <https://doi.org/https://doi.org/10.32795/widyakesehatan.v1i1.277>
- Suatama, I. B. (2021). *Usada Bali Modern* (Nanang Sutrisno (ed.)). AGLitera Publishing.
- Suhardin, I., Potombongi, A., & Islah, A. M. (2021). MENGIDENTIFIKASI JENIS TANAMAN BERDASARKAN CITRA DAUN MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN TEKNIK KOMPUTER*, 6(2), 100–108. <http://ejournal.catursakti.ac.id/index.php/simtek/article/view/101/121>
- Sutomo, & Iryadi, R. (2019). Konservasi Tumbuhan Obat Tradisional “Usada Bali.” *Buletin Udayana Mengabdi*, 18(4), 58–63. <https://doi.org/10.24843/BUM.2019.v18.i04.p11>.
- Syurfi, I. (2021). *PENERAPAN DEEP LEARNING DENGAN CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI CITRA DIABETIC DENGAN ARSITEKTUR EFFICIENTNET-B7 [UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM]*. [https://repository.uin-suska.ac.id/57860/1/BAB II%20 III%20 dan VI.pdf](https://repository.uin-suska.ac.id/57860/1/BAB%20II%20III%20dan%20VI.pdf)
- Tan, M., & Le, Q. V. (2019). EfficientNet: Rethinking Model Scaling for Convolutional Neural Networks. *ArXiv:1905.11946*. <https://doi.org/10.48550/arXiv.1905.11946>
- Tarigan, K. E., & Stevani, M. (2021). Ecology of The Batak Toba Medicinal Plants in Praxis Social Approach. *The British Journal of Biology Studies*, 1(1), 42–48. <https://doi.org/10.32996/bjbs.2021.1.1.3>
- Thomas, A., M., H. P., P., P., & Gopi, V. P. (2020). Moving Vehicle Candidate Recognition and Classification Using Inception-ResNet-v2. *2020 IEEE 44th Annual Computers, Software, and Applications Conference (COMPSAC)*, 467–472. <https://doi.org/10.1109/COMPSAC48688.2020.0-207>
- Valarmathi, G., Suganthi, S. U., Subashini, V., Janaki, R., Sivasankari, R., &

Dhanasekar, S. (2021). CNN algorithm for plant classification in deep learning. *Materials Today: Proceedings*, 1–6. <https://doi.org/10.1016/j.matpr.2021.01.847>

Wardani, K. R. R., Suryalim, H., Engel, V. J. L., & Christian, H. (2023). Analisis Pemilihan Optimizer dalam Arsitektur Convolution Neural Network VGG16 dan Inception untuk Sistem Pengenalan Wajah. *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 9(2), 186–194. <https://jurnal.untan.ac.id/index.php/jepin/article/view/60432/75676598555>

Wirawan, I. M. A., Wardoyo, R., Lelono, D., & Kusrohmaniah, S. (2023). Continuous Capsule Network Method for Improving Electroencephalogram-Based Emotion Recognition. *Emerging Science Journal*, 7(1), 125. <https://ijournalse.org/index.php/ESJ/article/view/1269>

Yudianto, M. R. A., Sukmasetya, P., Hasani, R. A., & Sasongko, D. (2022). Pengaruh Data Preprocessing terhadap Imbalanced Dataset pada Klasifikasi Citra Sampah menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network. *Building of Informatics, Technology and Science (BITS)*, 4(3), 1367–1375. <https://doi.org/10.47065/bits.v4i3.2575>

Yusuf, A., Wihandika, R. C., & Dewi, C. (2019). Klasifikasi Emosi Berdasarkan Ciri Wajah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 3(11), 10595–10604.

Zhang, Y., Cui, J., Wang, Z., Kang, J., & Min, Y. (2020). Leaf Image Recognition Based on Bag of Features. *MDPI*. <https://doi.org/10.3390/app10155177>