DAFTAR PUSTAKA

Adnyana, I. M. B., Putra, I. K. G. D., Bayupati, I. P. A. (2015). 'Segmentasi Citra Berbasi Clustering Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means'. *Jurnal Teknologi Elektro*, 14(1), 16-20.

Adrian, R. S. (2020). 'Deteksi Kendaraan Pada Persimpangan Jalan Untuk Perhitungan Dan Klasifikasi Dengan Menggunakan YOLOV3 Dan Cropping Image. SKRIPSI, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, Informatika, Yogyakarta.

Arifin, M. I. (2019). 'Klasifikasi Penyakit Pada Orchidaceae Menggunakan Pengolahan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network'. SKRIPSI, Politeknik Perkapalan Negeri Surabaya, Teknik Kelistrikan Kapal, Surabaya.

Asshiddiqie, M. A. J., Rahmat, B., Anggraeny, F. T. (2020). 'Deteksi Tanaman Tebu Pada Lahan Pertanian menggunakan Metode Convolutional Neural Network'. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)*, 1(1).

Atina (2017). 'Segmentasi Citra Paru Menggunakan Metode K-Means Clustering'. *Jurnal Pendidikan Fisika dan Keilmuan (JPFK)*, 3(2), 57-65.

Basuki, A. (2005). *Metode Numerik dan Algoritma Komputasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Corovic, A., Ilic, V., Duric, S., Marijan, M., & Pavkovic, B. (2018). The Real-Time Detection of Traffic Participants Using YOLO Algorithm. *2018 26th Telecommunications Forum (TELFOR)*, 1–4. https://doi.org/10.1109/TELFOR.2018.8611986

Dixit, K. G. S., Chadaga, M. G., Savalgimath, S. S., Rakshith, G. R., & Kumar, N. (2019). Evaluation and Evolution of Object Detection Techniques YOLO and R-CNN. *International Journal of Recent Technology and Engineering*, 8(2S3), 824–829. https://doi.org/10.35940/ijrte.B1154.0782S319

Destyningtias, B., Heranurweni, S., & T, N. (2010). Segmentasi Citra Dengan Metode Pengambangan. *Jurnal Elektrika*, 2(1), 39–49.

Du, L., Chen, W., Fu, S., Kong, H., Li, C., & Pei, Z. (2019). Real-time Detection of Vehicle and Traffic Light for Intelligent and Connected Vehicles Based on YOLOv3 Network. *2019 5th International Conference on Transportation Information and Safety (ICTIS)*, 388–392. https://doi.org/10.1109/ICTIS.2019.8883761

Felicia, V. E. (2019). 'Identifikasi Hama Serangga Pada Tanaman Cabai Menggunakan Gray Level Co-Occurance Matrix Sebagai Ekstraksi Ciri Citra Berdasarkan Probabilistic Neural Network'. SKRIPSI, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta, Informatika, Yogyakarta.

Felix, Faisal, S., Butarbutar, T. F. M., Sirait, P. (2019). 'Implementasi CNN dan SVM untuk Identifikasi Penyakit Tomat via Daun. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 20(2).

Fitrianingtyas, Y. A., Rahmad, C. (2015). 'Sistem Pakar Deteksi Hama dan Penyakit Pada Tanaman Cabai Dengan Metode Naïve Bayes. *Prosiding Seminar Informatika Aplikatif Polinema*.

Hafidhoh, N., Ningrum, N. K., Anantri, N. F. (2019). 'Pengembangan Aplikasi Klasifikasi Penyakit Daun Tanaman Cabai Dengan Metode Prototyping'. *Science And Engineering National Seminar 4 (SENS 4)*.

Hamid, H. D. A., Hidayat, N., Dewi, R. K. (2019). 'Diagnosis Penyakit Tanaman Cabai Menggunakan Metode Modified K-Nearest Neighbor. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 3(3), 2881-2886.

Hidayat, A., Darusalam, U., Irmawati. (2019). Detection of Desease on Corn Plants Using Convolutional Neural Network Methods. *Jurnal Ilmu Komputer dan Informasi (Journal of a Science and Information),* 12(1), 51–56. http://dx:doi:org/10:21609/jiki:v12i1:695

Irawan, S. (2010). 'Studi Dan Implementasi Sistem Retrieval Citra Berbasis Konten Pada Basis Data Citra Mikroorganisme Dengan Pendekatan Latent Semantic Indexing'. SKRIPSI, Universitas Bina Nusantara, Teknik Informatika, Tangerang.

Kusumadewi, S. (2003). *Artificial Intelligence (Teknik dan Aplikasinya)* (Pertama). Yogyakarta: Graha Ilmu.

Kuznetsova, A., Maleva, T., Soloviev, V. (2017). 'Detecting Apples in Orchards Using YOLOv3. *International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2020)*, 923–934.

Li, D., Wang, R., Xie, C., Liu, L., Zhang, J., Li, R., Wang, F., Zhou, M., Liu, W. (2020). 'A Recognition Method for Rice Plant Diseases and Pests Video Detection Based on Deep Convolutional Neural Network'. *Sensors*, 20(578), http://dx.doi.org/10.3390/s20030578.

Liu, B., Zhang, Y., He, D., Li, Y. (2020). 'Identification of Apple Leaf Disease Based on Deep Convolutional Neural Network'. Symmetry, 10(11), http://dx.doi.org/10.3390/sym10010011.

Liu, G., Nouaze, J. C., Mbouembe, P. L. T., Kim, J. H. (2020). YOLO-Tomato: A Robust Algorithm for Tomato Detection Based on YOLOv3. *Sensors,* 20(2145), http://dx.doi.org/10.3390/s20072145.

Liu, J., Wang, X. (2020). 'Tomato Diseases and Pests Detection Based on Improved Yolo V3 Convolutional Neural Network. *Frontier in Plant Science*, 11(898), https://doi.org/10.3389/fpls.2020.00898.

Marsland, S. (2015). *Machine Learning: An Algorithmic Perspective, Second Edition*. CRC Press. https://books.google.co.id/books?id=y_oYCwAAQBAJ

Nafi'iyah, N. (2015). Algoritma Kohonen dalam Mengubah Citra Graylevel Menjadi Citra Biner, 9(2), 49–55.

Nisa, C., Puspaningrum, E. Y., Maulana, H. (2020). 'Penerapan Metode Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Daun Apel pada Imbalanced Data'. *Seminar Nasional Informatika Bela Negara (SANTIKA)*.

Nugroho, A. (2020). Petani Kediri Terancam Gagal Panen, Ini Sebabnya. Retrieved March 11, 2021, from https://radarkediri.jawapos.com/read/2020/01/24/176309/petani-kediri-terancam-gagal-panen-cabai-ini-sebabnya

Paliwang, A. A. A., Septian, M. R. D., Cahyanti, M., Swedia, E. R. (2017). 'Klasifikasi Tanaman Apel dari Citra Daun dengan Convolutional Neural Network. Sebatik, 2(4), 207-212.

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

Pressman, R. S. (2010). *Software Engineering: A Practioner's Approach,* (7th Edition). New York: Mc Grow Hill.

Putra, I. M. S. (2013). 'Segmentasi Citra Remote Sensing Laut Dengan Metode Clustering DBSCAN. *Majalah Ilmiah Teknologi Elektro*. 12(2), 16-23.

Putra, I. W. S. E., Wijaya, A. Y., & Soelaiman, R. (2016). Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (Cnn) Pada Caltech 101 Image Classfication Using Convolution Neural Network (Cnn) on Caltech 101. *Institut Teknologi Sepuluh November*.

Redmon, J., Farhadi, A. Yolov3: An incremental improvement. *arXiv* 2018, arXiv:1804.02767

Sasaki, H., Horiuchi, T., Kato, S. (2017). A study on vision-based mobile robot learning by deep Q-network. *2017 56th Annual Conference of the Society of Instrument and Control Engineers of Japan (SICE),* 799–804. https://doi.org/10.23919/SICE.2017.8105597

Shafira, T. (2018). 'Implementasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Citra Tomat Menggunakan Keras'. SKRIPSI, Universitas Islam Indonesia, Teknik Informatika, Yogyakarta.

Solin, Y. R. (2017). 'Aplikasi Sistem Informasi Warga Perumahan Golden Estate Medan Berbasis Android'. SKRIPSI, Universitas Sumatra Utara, Teknik Informatika, Medan.

Suthakaran, A., Premaratne, S. (2019). 'Detection of The Affected Area and Classification of Pest Using Convolutional Neural Network from The Leaf Images'. *International Journal of*

Computer Science Engineering (IJCSE), 9(1).

Sutoyo, T., Mulyanto, E., Suhartono, V., Nurhayati, O., D. (2009). *Teori Pengolahan Citra Digital*. Yogyakarta: Andi Offset.

Tian, Y., Yang, G., Wang, Z., Li, E., Liang, Z. (2019). Detection of Apple Lesions in Orchards Based on Deep Learning Methods of CycleGAN and YOLOV3-Dense. *Sensors*, https://doi.org/10.1155/2019/7630926.

Toai, T. K., & Huan, V. M. (2019). Implementing the Markov Decision Process for Efficient Water Utilization with Arduino Board in Agriculture.*2019 International Conference on System Science and Engineering (ICSSE)*, 335–340. https://doi.org/10.1109/ICSSE.2019.8823432

Umam, K., & Negara, B. S. (2016). Deteksi Obyek Manusia Pada Basis Data Video Menggunakan Metode Background Subtraction Dan Operasi Morfologi. *Jurnal CoreIT: Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, *2*(2), 31. https://doi.org/10.24014/coreit.v2i2.2391

Wicaksono, G., Andryana, S., Benrahman. (2020). 'Aplikasi Pendeteksi Penyakit Pada Daun Tanaman Apel Dengan Metode Convolutional Neural Network. *Journal of Information Technology and Computer Science (JOINTECS)*, 5(1), 9-16.

Windyastuti, R., Haryanto, T., Maryana, N. (2014). 'Identifikasi Hama Tanaman Cabai Dengan Membandingkan Principal Component Analysis dan Gray Level Co-Occurance Matrix Sebagai Ekstraksi Ciri'. *Prosiding Seminar Ilmu Komputer*.

Xu, B., Wang, B., & Gu, Y. (2019). Vehicle Detection in Aerial Images Using Modified YOLO. *2019 IEEE 19th International Conference on Communication Technology (ICCT)*, 1669–1672. https://doi.org/10.1109/ICCT46805.2019.8947049

Zhang, K., Wu, Q., Liu, A., Meng, X. (2018). Can Deep Learning Identify Tomato Leaf Disease?. *Advance in Multimedia*. https://doi.org/10.1155/2018/6710865.

Zhao, Z.-Q., Zheng, P., Xu, S., & Wu, X. (2019). Object Detection with Deep Learning: A Review. *ArXiv:1807.05511 [Cs]*. http://arxiv.org/abs/1807.05511