

DAFTAR PUSTAKA

- Agoes, H. F., Irawan, F. A., & Marlianisya, R. (2018). Interpretasi Citra Digital Penginderaan Jauh untuk Pembuatan Peta Lahan Sawah dan Estimasi Hasil Panen Padi. *Intekna*, 18(1), 1–7.
- Alwanda, M. R., Ramadhan, R. P. K., & Alamsyah, D. (2020). Implementasi Metode Convolutional Neural Network Menggunakan Arsitektur LeNet-5 untuk Pengenalan Doodle. *Jurnal Algoritme*, 1(1), 45–56.
- Andrianaivo, L., D’Autilia, R., & Palma, V. (2019). *ARCHITECTURE RECOGNITION BY MEANS OF CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORKS*.
- Arifah, N. T., Murnomo, A., & Suryanto, A. (2017). Implementasi Neural Network pada Matlab untuk Prakiraan Konsumsi Beban Listrik Kabupaten Ponorogo Jawa Timur. *Jurnal Teknik Elektro*, 9(1), 7–12.
- Awalia, N., & Primajaya, A. (2022). Identifikasi Penyakit Leaf Mold Daun Tomat Menggunakan Model DenseNet-121. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*, 8(1), 49–54. <http://ejournal.fikom-unasman.ac.id>
- Ayanzadeh, A., & Vahidnia, S. (2018). *Modified Deep Neural Networks for Dog Breeds Identification*.
- Bashit, N., & Prasetyo, Y. (2018). Uji Ketelitian Klasifikasi Berbasis Objek Pada Citra Quickbird. *ELIPSOIDA*, 1(1), 20–25.
- Chazar, C., & Widhiaputra, B. E. (2020). Machine Learning Diagnosis Kanker Payudara Menggunakan Algoritma Support Vector Machine. *INFORMASI*, 12(1), 67–80.
- Chen, L.-C., Zhu, Y., Papandreou, G., Schroff, F., & Adam, H. (2018). *Encoder-Decoder with Atrous Separable Convolution for Semantic Image Segmentation*. <https://github.com/tensorflow/models/tree/master/>
- Choi, S.-K., Lee, S.-K., Kang, Y.-B., Seong, S.-K., Choi, D.-Y., & Kim, G.-H. (2020). Applicability of Image Classification using Deep Learning in Small Area: Case of Agricultural Lands using UAV image. *Journal of the Korean Society of Surveying, Geodesy, Photogrammetry and Cartography*, 38(1), 23–33. <https://doi.org/10.7848/ksgpc.2020.38.1.23>
- Darwis, D., Siskawati, N., & Abidin, Z. (2021). Penerapan Algoritma Naive Bayes untuk Analisis Sentimen Review Data Twitter BMKG Nasional. *Jurnal TEKNO KOMPAK*, 15(1), 131–145.

- Esri, A. P. (2022). *Export Training Data For Deep Learning (Spatial Analyst)*. <https://pro.arcgis.com/en/pro-app/latest/tool-reference/spatial-analyst/export-training-data-for-deep-learning.htm>
- Fadlin, F., Thaha, M. A., Maricar, F., & Hatta, M. P. (2021). Monitoring Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra Satelit Sentinel 1 di DAS Wanggu Kota Kendari. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 1(2), 77–88.
- Fawwaz, M. A. A., Ramadhani, K. N., & Sthevanie, F. (2020). Klasifikasi Ras pada Kucing menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network (CNN). *E-Proceeding of Engineering*, 8(1), 715–730.
- Gao, S.-H., Cheng, M.-M., Zhao, K., Zhang, X.-Y., Yang, M.-H., & Torr, P. (2021). Res2Net: A New Multi-scale Backbone Architecture. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, 43(2), 652–662. <https://doi.org/10.1109/TPAMI.2019.2938758>
- Giarsyani, N., Hidayatullah, A. F., & Rahmadi, R. (2020). Komparasi Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk Named Entity Recognition : Studi Kasus Data Kebencanaan. *Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika*, 3(1), 48–57.
- Gupta, K., & Chawla, N. (2020). Analysis of Histopathological Images for Prediction of Breast Cancer Using Traditional Classifiers with Pre-Trained CNN. *Procedia Computer Science*, 167, 878–889. <https://doi.org/10.1016/j.procs.2020.03.427>
- Hartono, R. (2016). Identifikasi Bentuk Erosi Tanah Melalui Interpretasi Citra Google Earth di Wilayah Sumber Brantas Kota Batu. *Pendidikan Geografi*, 21(1), 30–43.
- He, K., Zhang, X., Ren, S., & Sun, J. (2015). *Deep Residual Learning for Image Recognition*. <http://arxiv.org/abs/1512.03385>
- Huang, G., Liu, Z., van der Maaten, L., & Weinberger, K. Q. (2016). *Densely Connected Convolutional Networks*. <http://arxiv.org/abs/1608.06993>
- Ilahiyah, S., & Nilogiri, A. (2018). Implementasi Deep Learning Pada Identifikasi Jenis Tumbuhan Berdasarkan Citra Daun Menggunakan Convolutional Neural Network. *JUSTINDO*, 3(2), 49–56.
- Indrawati, L. (2018). Aplikasi ALOS PALSAR Full Polarimetric untuk Pemetaan Penutup Lahan di Sebagian Kabupaten Sleman. *Promine Journal*, 6(1), 33–40.
- Kharwal, A. (2021, March 27). *What are Pre Trained Models?* <https://thecleverprogrammer.com/2021/03/27/what-are-pre-trained->

models/#:~:text=Pre%20Trained%20models%20are%20machine%20le
arning%20models%20that,are%20always%20trained%20on%20a%20v
ery%20large%20dataset.

- Kosasih, D., Buce Saleh, M., & Budi Prasetyo, L. (2019). Visual and Digital Interpretations for Land Cover Classification in Kuningan District, West Java. *Jurnal Ilmu Pertanian Indonesia*, 24(2), 101–108. <https://doi.org/10.18343/jipi.24.2.101>
- Kuo, T.-S., Tseng, K.-S., Yan, J.-W., Liu, Y.-C., & Wang, Y.-C. F. (2016). *Deep Aggregation Net for Land Cover Classification*.
- Kusumaningrum, T. F. (2018). *Implementasi Convolution Neural Network (CNN) untuk Klasifikasi Jamur Konsumsi di Indonesia Menggunakan Keras (Studi Kasus : Jamur Kuping, Jamur Merang dan Jamur Tiram)* [Tugas Akhir]. Universitas Islam Indonesia.
- la Rosa, L. E. C., Sothe, C., Feitosa, R. Q., de Almeida, C. M., Schimalski, M. B., & Oliveira, D. A. B. (2021). Multi-task fully convolutional network for tree species mapping in dense forests using small training hyperspectral data. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*, 179, 35–49. <https://doi.org/10.1016/j.isprsjprs.2021.07.001>
- Latif, G., Abdelhamid, S. E., Mallouhy, R. E., Alghazo, J., & Kazimi, Z. A. (2022). Deep Learning Utilization in Agriculture: Detection of Rice Plant Diseases Using an Improved CNN Model. *Plants*, 11(17), 1–17. <https://doi.org/10.3390/plants11172230>
- Latifah, N., Febrianto, S., Endrawati, H., & Zainuri, M. (2018). Pemetaan Klasifikasi Dan Analisa Perubahan Ekosistem Mangrove Menggunakan Citra Satelit Multi Temporal Di Karimunjawa, Jepara, Indonesia. *Jurnal Kelautan Tropis*, 21(2), 97–102. <https://doi.org/10.14710/jkt.v21i2>
- Lea, C., & Curtis, A. C. (2010). *Thematic Accuracy Assessment Procedures : National Park Service Vegetation Inventory, Version 2.0*. National Park Service, U.S. Department of the Interior.
- Lillesand, T. M., Kiefer, R. W., & Chipman, J. W. (2015). *Remote Sensing And Image Interpretation* (Seventh). Wiley.
- Magdalena, R., Saidah, S., Pratiwi, N. K. C., & Putra, A. T. (2021). Klasifikasi Tutupan Lahan Melalui Citra Satelit SPOT-6 dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN). *JEPIN (Jurnal Edukasi Dan Penelitian Informatika)*, 7(3), 335–339.
- Maggiolo, L., Maarcos, D., Moser, G., Serpico, S. B., & Tuia, D. (2021). A Semisupervised CRF Model for CNN-Based Semantic Segmentation

- with Sparse Ground Truth. *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, 1–15. <https://doi.org/10.1109/TGRS.2021.3095832>
- Mahmud, K. H., Adiwijaya, & Faraby, S. al. (2019). Klasifikasi Citra Multi-Kelas Menggunakan Convolutional Neural Network. *E-Proceeding of ENGINEERING*, 6(1), 2127–2136.
- Maksum, Z. U., Prasetyo, Y., & Haniah. (2016). Perbandingan Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Metode Klasifikasi Berbasis Objek dan Klasifikasi Berbasis Piksel pada Citra Resolusi Tinggi dan Menengah. *Jurnal Geodesi Undip*, 5(2), 97–107.
- McCoy, R. M. (2005). *Field Methods in Remote Sensing*. Guilford Press.
- Miranda, E., & Aryuni, M. (n.d.). *SISTEMASI: Jurnal Sistem Informasi Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Convolutional Neural Network pada Citra Satelit Sentinel-2*. <http://sistemasi.ftik.unisi.ac.id>
- Negara, T. B. (2021). *Deep Learning Berbasis Convolutional Neural Network (CNN) untuk Segmentasi Semantik Bangunan pada Foto Udara Unmanned Aerial Vehicle (UAV)* [Skripsi]. Universitas Gadjah Mada.
- Noh, K. J., Choi, J., Hong, J. S., & Park, K. R. (2020). Finger-Vein Recognition Based on Densely Connected Convolutional Network Using Score-Level Fusion with Shape and Texture Images. *IEEE Access*, 8, 1–19. <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.2996646>
- Pangestu, M. A., & Bunyamin, H. (2018). Analisis Performa dan Pengembangan Sistem Deteksi Ras Anjing pada Gambar dengan Menggunakan Pre-Trained CNN Model. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 4(2), 337–344. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v4i2.828>
- Pattilouw, I. R., Mardiatmoko, G., & Puturuhu, F. (2019). ANALISIS PERUBAHAN TUTUPAN LAHAN HUTAN DI IUPHHK-HA PT. GEMA HUTAN LESTARI KABUPATEN BURU PROVINSI MALUKU. *JURNAL HUTAN PULAU-PULAU KECIL*, 3(2), 127–135. <https://doi.org/10.30598/jhppk.2019.3.2.127>
- Pengelola KHDTK Wanagama. (2019). *Mengenai Kawasan Hutan Dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Wanagama*. <https://wanagama.fkt.ugm.ac.id/wanagama-2/>
- 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. <http://jurnal.polibatam.ac.id/index.php/JAIC>
- Prasetyo, F. A., Wibawa, P. D., & Wibowo, S. A. (2020). Estimasi Luas Area Tanaman Teh Berbasis Pendekatan Segmentasi Gambar Menggunakan Metode DeepLabV3+. *E-Proceeding of Engineering*, 7(2), 2890–2898.
- Purwadhi, S. H., & Sanjoto, T. B. (2008). *Pengantar Interpretasi Citra Penginderaan Jauh*. LAPAN.
- Rahman, A., Utami, W., & Sutaryono. (2022). Pendekatan Interpretasi Visual dan Digital Citra Pleiades untuk Klasifikasi Penutup Lahan. *Geography*, 10(1), 18–31. <http://journal.ummat.ac.id/index.php/geography>
- 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-Pneumonia. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTIK)*, 6(2), 670–679.
- Rao, D. R., Noorjahan, S., & Fathima, S. A. (2022). Classification of Land Cover Usage from Satellite Images using Deep Learning Algorithms. *Proceedings of the International Conference on Electronics and Renewable Systems, ICEARS 2022*, 1302–1308. <https://doi.org/10.1109/ICEARS53579.2022.9752282>
- Rokhana, R., Priambodo, J., Karlita, T., Sunarya, I. M. G., Yuniarno, E. M., Purnama, I. K. E., & Purnomo, M. H. (2019). Convolutional Neural Network untuk Pendeteksian Patah Tulang Femur pada Citra Ultrasonik B-Mode. *JNTETI*, 8(1), 59–67.
- Sampurno, R. M., & Thoriq, A. (2016). Klasifikasi Tutupan Lahan Menggunakan Citra Landsat 8 Operational Land Imager (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, 10(2), 62–71. <https://doi.org/10.24198/jt.vol10n2.1>
- Scott, G. J., England, M. R., Starns, W. A., Marcum, R. A., & Davis, C. H. (2017). Training Deep Convolutional Neural Networks for Land-Cover Classification of High-Resolution Imagery. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, 14(4), 549–553. <https://doi.org/10.1109/LGRS.2017.2657778>
- Setyono, N. F. P., Chahyati, D., & Fanany, M. I. (2018). Betawi Traditional Food Image Detection using ResNet and DenseNet. *ICACSYS*, 18, 441–445.

- Sihombing, B. H. (2012). Analisis Perubahan Tutupan Lahan Areal Konsessi Tambang PT Kaltim Prima Coal. *Agrifor*, 11(2), 1–12. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.31293/af.v11i2.106>
- Somantri, L. (2008). Pemanfaatan Teknik Penginderaan Jauh untuk Mengidentifikasi Kerentanan dan Risiko Banjir. *Geografi Gea*, 8(2), 1–9.
- Subakti, B. (2017). Pemanfaatan Foto Udara UAV untuk Pemodelan Bangunan 3D dengan Metode Otomatis. *Spectra*, 15(30), 1–16.
- Sulistiani, I., Mufida, E., Yasser, P. M., & Alamsyah, L. (2021). Systematic Literature Review : Bankruptcy Prediction Menggunakan Teknik Machine Learning dan Deep Learning. *JURNAL INTECH*, 2(1), 13–18.
- Thiodorus, G., Prasetia, A., Ardhani, L. A., & Yudistira, N. (2021). Klasifikasi Citra Makanan/Non makanan Menggunakan Metode Transfer Learning dengan Model Residual Network. *Teknologi: Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 11(2), 74–83. <https://doi.org/10.26594/teknologi.v11i2.2402>
- Viera, A. J., & Garret, J. M. (2005). Understanding Interobserver Agreement: The Kappa Statistic. *Family Medicine*, 37(5), 360–363.
- Wahyu Utomo, A., Suprayogi, A., & Sasmito, B. (2017). *ANALISIS HUBUNGAN VARIASI LAND SURFACE TEMPERATURE DENGAN KELAS TUTUPAN LAHAN MENGGUNAKAN DATA CITRA SATELIT LANDSAT (Studi Kasus : Kabupaten Pati)* (Vol. 6, Issue 2).
- Wang, L., Wang, J., Liu, Z., Zhu, J., & Qin, F. (2022). Evaluation of a Deep-learning Model for Multispectral Remote Sensing of Land Use and Crop Classification. *Crop Journal*, 10(5), 1435–1451. <https://doi.org/10.1016/j.cj.2022.01.009>
- Wibowo, T. S., & Suharyadi, R. (2012). Aplikasi Object-Based Image Analysis (OBIA) untuk Deteksi Perubahan Penggunaan Lahan Menggunakan Citra ALOS AVNIR-2. *Jurnal Bumi Indonesia*, 1(3), 1–9.
- Wicaksono, F. Y. E. (2009). *Apa Itu Foto Udara ?*
- Xie, W., Wei, S., Zheng, Z., Jiang, Y., & Yang, D. (2021). Recognition of Defective Carrots Based on Deep Learning and Transfer Learning. *Food and Bioprocess Technology*, 14(7), 1361–1374. <https://doi.org/10.1007/s11947-021-02653-8>