

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdul Jalil Rozaqi, A. S. (Januari 2021). Deteksi Penyakit pada Daun Kentang Menggunakan Pengolahan Citra dengan Metode Convolutional Neural Network. *Citec Journal*, 1-10.
- Achadian, E. M. (2011). *Hama dan Penyakit Tebu*. Westminster Printing: Paddington.
- Aeni, K. (2018). Penerapan Metode Forward Chaining Pada Sistem Pakar Untuk Diagnosa Hama dan Penyakit Padi. *INTENSIF*, 79-86.
- Agtian Muhamad Ricky Tanshidq, A. D. (2017). PENERAPAN METODE FORWARD CHAINING PADA APLIKASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA TANAMAN BUNGA KAMBOJA. *Jurnal Ilmiah DASI Vol. 18 No.2*, 61-62.
- Ahmad Kurniadi, K. M. (Agustus 2020). Klasifikasi Penyakit Tanaman Apel Dari Citra Daun Dengan Convolutional Neural Network. *Journal of Computer and Information Technology*, 1-9.
- Ahmad, A. (October 2017). Mengenal Artificial Intelligence, Machine Learning, Neural Network, dan Deep Learning. *J. Teknol. Indones*, 3.
- Al, B. (2013:64). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Alwan Hibatullah, I. M. (2018). PENERAPAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA PENGENALAN POLA CITRA SANDI RUMPUT. *Teknik Informatika – Universitas Komputer Indonesia*, 1-8.
- Andi Asrafil Ardan Paliwang, M. R. (2020). Klasifikasi Penyakit Tanaman Apel Dari Citra Daun Dengan Convolutional Neural Network. *SEBATIK*, 1-6.
- Deffy Susanti, S. (2017). PERANCANGAN SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN MANGGA DENGAN ALGORITMA DEPTH FIRST SEARCH BERBASIS MOBILE. *Prosiding SINTAK*, 24-32.
- DEPARTEMEN PERTANIAN, S. P. (2007). *Pusat Data Statistik dan Informasi Pertanian*. Indonesia: Departemen Pertanian.
- Developer, A. (2015). "Android Studio,". Retrieved from Android Developer, [Online].: <http://developer.android.com/sdk/>.

- Dubey, S. R. (2013). "Literature Review on Fuzzy Expert System in Agriculture.". *International Journal of Soft Computing and Engineering*.
- Dzulkarnain, M. S. (2019). Improvement of Convolutional Neural Network Accuracy on Salak Classification Based Quality on Digital Image. *IJCCS (Indonesian Journal of COmputing and Vybernetics System)*, 189.
- Efendi, M. Z. (2017). Sistem Pakar Identifikasi Hama dan Penyakit Buah Mangga Menggunakan Metode Inferensi Forward Chaining Berbasis Web. *J-INTECH (Journal Of Information Technology)*, 110-118.
- Erwanto. (2010). Analisis Pemasaran Buah Mangga Arumanis (*Mangifera Indica L.*). *Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta*.
- Fahri Alviansyah, I. R. (2017). IDENTIFIKASI PENYAKIT PADA TANAMAN TOMAT BERDASARKAN WARNA DAN BENTUK DAUN DENGAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER BERBASIS WEB. *Jurnal Coding Sistem Komputer Untan Volume 05, No.1* , 23-32.
- Fatta, H. A. (2007:107). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Keunggulan Bersaing Perusahaan dan Organisasi Modern*. Yogyakarta: CV Andi OFFSET.
- Fitrianingsih, R. (Desember 2020). Klasifikasi Jenis Citra Daun Mangga Menggunakan Convolutional Neural Network . *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Rekayasa*, 1-16.
- Frengki Pernando, A. F. (2019). Sistem Pakar Diagnosa Hama Penyakit Tanaman Padi Dan Holtikultura Menggunakan Metode Forward Chaining Berbasis Android. *JURNAL TEKNIK KOMPUTER AMIK BSI*, 263-270.
- Ginting, I. S. (Juli 2019). APLIKASI DETEKSI PENYAKIT TUMBUHAN JERUK MANIS BERBASIS ANDROID DENGAN MENGGUNAKAN ALGORITMA BAYESIAN BELIEFNWORK. *Jurnal Pelita Informatika Volume 8, Nomor 1*, 133-137.
- Hanggowibowo, A. S. (2009). SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN PADI BERBASIS WEB DENGAN FORWARD DAN BACKWARD CHAINING. *Sekolah Tinggi Teknologi Adjisutjipto*, 187-194.

- Hardjodisastro, D. (2006). *“Menuju Seni Ilmu Kedokteran”*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Haura Sanusi, S. H. (Desember 2019). PEMBUATAN APLIKASI KLASIFIKASI CITRA DAUN MENGGUNAKAN RUANG WARNA RGB DAN HSV. *Jurnal Ilmiah Informatika Komputer Volume 24 No. 3* , 180-190.
- Hendry fonda, Y. I. (2020). Klasifikasi Batik Riau Dengan Menggunakan Convolutional Neural Networks (Cnn). *J U R N A L I L M U K O M P U T E R*, 1-4.
- Imanuddin, R. O. (2019). Image Smoothing Menggunakan Metode Mean Filtering. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 1-6.
- Isnadi, A. (2018). Aplikasi Diagnosa Hama Dan Penyakit Tanaman Singkong Menggunakan Metode Certainty factor Berbasis Web. *J-INTECH (Journal Of Information Technology)*, 177-180.
- Jogiyanto. (2005:796). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: ANDI.
- Kusrini. (2010). *Sistem Pakar “Teori dan Aplikasinya”*. Yogyakarta: Andi.
- Kusumaningrum, T. F. (2018). IMPLEMENTASI CONVOLUTION NEURAL NETWORK (CNN) UNTUK KLASIFIKASI JAMUR KONSUMSI DI INDONESIA MENGGUNAKAN KERAS. *UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA*, 26-28.
- LeCun, Y. B. (2015). Deep learning. *Nature*, 436–444.
- Luise Suada, I. D. (2017). SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN TEBU MENGGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES. *Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang*, 1-7.
- Marifatul Azizah. L, F. U. (2018). Deteksi Kecacatan Permukaan Buah Manggis Menggunakan Metode Deep Learning dengan Konvolusi Multilayer. *Semesta Teknik*, 230-236.
- Maurya, B. M. (2013). “Expert SYstem Design and Architecture for Farming Sector”. *Information and Communication Technology IEEE*, 10-15.
- Minarni, I. W. (2017). CASE-BASED REASONING (CBR) PADA SISTEM PAKAR IDENTIFIKASI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN

SINGKONG DALAM USAHA MENINGKATKAN PRODUKTIVITAS TANAMAN PANGAN. *Jurnal TEKNOIF*, 41-47.

Moekjiati. (2011). *Sistem Informasi*. Prasojo.

Mohamad Lihawa, F. T. (2018). *SISTEM DETEKSI DINI HAMA DAN PENYAKIT TANAMAN JAGUNG*. Gorontalo: ideas.

Mohammad Syarief, A. M. (2017). PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES CLASSIFIER UNTUK DETEKSI PENYAKIT PADA TANAMAN JAGUNG. *Jurnal Ilmiah NERO*, 61-68.

Muhammad Alfin Jimly Asshiddiqie, B. R. (Maret 2020). DETEKSI TANAMAN TEBU PADA LAHAN PERTANIAN MENGGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)* , 1-9.

Munanda, E. N. (2013). “Perancangan Sistem Pakar untuk Mendiagnosa Penyakit Tanaman jagung menggunakan Fuzzy MCDM berbasis Web. *Litek 10*, no. 2, 113-117.

N.Srivastava, G. H. (2014). Dropout : A Simple Way to Prevent Neural Network . *Journal Conference Learning Research*, 1929-1958.

Ni Luh Wiwik Sri Rahayu G., V. A. (2018). Sistem Pakar Diagnosa Error Sistem Pada “Pt. Danaco Global Solusi – Oxy System. *SINTECH JOURNAL*, 61-69.

Nugroho, E. (2010:119). *Sistem Informasi Manajemen: KOnsep Aplikasi dan Perkembangan*. Yogyakarta: CV Andi OFFSET.

Nuli Giarsyani, A. F. (April 2020). KOMPARASI ALGORITMA MACHINE LEARNING DAN DEEP LEARNING UNTUK NAMED ENTITY RECOGNITION : STUDI KASUS DATA UNTUK NAMED ENTITY RECOGNITION : STUDI KASUS DATA. *JIRE (Jurnal Informatika & Rekayasa Elektronika) Volume 3, No 1* , 48-57.

NURHIKMAT, T. (2018). IMPLEMENTASI DEEP LEARNING UNTUK IMAGE CLASSIFICATION MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN) PADA CITRA WAYANG GOLEK. *UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA*, 15-36.

- Pertanian, K. (2011). *Kebijakan Tanggap Ledakan Hama Penting Tanaman Perkebunan*. Badan Peneliti dan Pengembang Pertanian.
- Ponidi, S. A. (2011). SISTEM PAKAR BERBASIS WEB UNTUK MENDIAGNOSA HAMA PENYAKIT PADA TANAMAN PISANG. *STMIK Pringsewu Lampung*, 51-58.
- Poningsih, S. . (2017). Sistem Pakar untuk menganalisis penyakit Tanaman Jati menggunakan Metode Forward Chaining. *International Journal Of Artificial Intelegence Research*, 6-10.
- R. Mehindra Prasmatio, B. R. (2020). DETEKSI DAN PENGENALAN IKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI)* , 1-12.
- Raihana Salsabila Darma Wijaya, A. A. (2021). Segmentasi Citra Kanker Serviks Menggunakan Markov Random Field dan Algoritma K-Means. *Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 1-9.
- Ratna Dhamayanti, M. F. (2020). FISIK, PENGGUNAAN DEEP LEARNING DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK UNTUK KLASIFIKASI KUALITAS SAYUR KOL BERDASARKAN CITRA. *Universitas Islam Majapahit*, 1-21.
- Rekno Dwi Prastyo, D. A. ( 2018). Sistem Informasi Pendeteksi Hama Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto Berbasis Android. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi – Volume 10 No 2* , 63-69.
- Rich, E. d. (1991). *Artificial Intelligence*. New York: McGraw-Hill Inc.,.
- Rosa A S, d. A. (2014:70). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Rosadi, A. H. (2014). Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Menggunakan Metode Forward Chaining. *Jurnal Computech & Bisnis*, Vol-8, No.1.
- Rudi Hariyanto, K. S. (2018). Sistem Pakar Diagnosis Penyakit dan Hama Pada Tanaman Tebu Menggunakan Metode Certainty Factor. (*JOINTECS*) *Journal of Information Technology and Computer Science*, 29.

- Santoso. (2011). *Aplikasi sistem pakar untuk simulasi diagnosa Hama dan penyakit tanaman bawang merah dan Cabai menggunakan forward chaining dan Pendekatan berbasis aturan*. . Semarang: Universitas Diponegoro.
- Sarlina Palimbong<sup>1</sup>, 2. B. (2019). PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN INOVASI OLAHAN UMBI SINGKONG (Manihot spp.) BAGI PELAKU UMKM SEKTOR USAHA KAKI LIMA DI SALATIGA. *Abditani : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 67-72.
- Sasmito, G. W. (2017). Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Hortikultura dengan Teknik Inferensi Forward dan Backward Chaining. *Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer*, 69-74.
- Sena, A. (2018). Pengenalan Deep Learning Part 7 : Convolution Neural Network (CNN). *Medium*.
- Sinuraya, M. C. (2013). Perancangan Sistem Informas Geografis Perpajakan pada Perangkat Bergerak Menggunakan Sistem Operasi Android. *TRANSIENT*, 80–86.
- Siti Nurajizah, M. S. (2018). SISTEM PAKAR BERBASIS ANDROID UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT. *Jurnal PILAR Nusa Mandiri Vol. 14, No. 1*, 8.
- Soffa Zahara, S. M. (2019). Prediksi Indeks Harga Konsumen Menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM) Berbasis Cloud Computing. *RESTI(Junela Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)*, 1-14.
- Sri Yastita, d. (2012). Sistem Pakar Penyakit Kulit Pada Manusia Menggunakan Metode Certainty Factor BERBASIS WEB. *Seminar Nasional Teknologi Informasi, Komunikasi dan Industri (SNTIKI)*.
- Sudjono, M. S. (2018). Penyakit Jagung dan Pengendaliannya. *Balai Penelitian Tanaman Pangan Bogor*, 6-10.
- Ulla Delfana Rosiani, C. R. (Mei 2020). SEGMENTASI BERBASIS K-MEANS PADA DETEKSI CITRA PENYAKIT DAUN TANAMAN JAGUNG. *JIP (Jurnal Informatika Polinema)Volume 6, Edisi 3*, 37-42.
- Wahyu Syaifullah J. S., Y. V. (2015). SEGMENTASI OBJEK BUAH PADA CITRA DIGITAL MENGGUNAKAN METODE K-MEANS CLUSTERING. *SCAN*, 1-6.

- Wibawa, M. S. (2016). Pengaruh Fungsi Aktivasi, Optimisasi dan Jumlah Epoch Terhadap Performa Jaringan Saraf Tiruan. *JURNAL SISTEM DAN INFORMATIKA*, 1-8.
- WIDIANS, J. A. (2011). Aplikasi Sistem Pakar Identifikasi Penyakit Pada Tanaman Pisang. *Jurnal Informatika Mulawarman*, 45.
- Yunius, Y. R. (2020). Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network Dengan Framework Tensorflow Pada Aplikasi Mobile Pendeteksi Penyakit Melanoma Dengan Memanfaatkan Webservice Framework Flask. *Universitas Kristen Immanuel*, 1-11.
- Zayin Sukri, H. R. (2016). Sistem Pakar Diagnosis Hama dan Penyakit Tanaman Jeruk. *Jurnal Sistem & Teknologi Informasi Indonesia*, 126.