

DAFTAR PUSTAKA

- Enda, D., (2014) "K-nearest neighbor," <http://depanendienda.it.student.pens.ac.id/>,
- Khotimah, H., Nafi'iyah, N., & Masruroh, M. (2020). Klasifikasi Kematangan Buah Mangga Berdasarkan Citra HSV dengan KNN. *Jurnal Elektronika Listrik dan Teknologi Informasi Terapan*, 1(2), 1-4.
- MURDANI, E. P. (2017). *KLASIFIKASI JENIS DAUN MENGGUNAKAN METODE KNEAREST NEIGHBOURS (KNN) BERBASIS FREKUENSI, TEKSTUR, DAN BENTUK CITRA DAUN* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Gresik).
- Ojala, T., M. Pietik'ainen, and D. Harwood, "A comparative study of texture measures with classification based on featured distributions," *Pattern recognition*, vol. 29, no. 1, pp. 51–59, 1996
- Suhendri, S., & Rahayu, P. (2019). Metode Grayscale Co-occurrence Matrix (GLCM) Untuk Klasifikasi Jenis Daun Jambu Air Menggunakan Algoritma Neural Network. *JOINT (Journal of Information Technology)*, 1(1), 15-22.
- Sultoni, M. I., Hidayat, B., & Subandrio, A. S. (2019). KLASIFIKASI JENIS BATUAN BEKU MELALUI CITRA BERWARNA DENGAN MENGGUNAKAN METODE LOCAL BINARY PATTERN DAN K-NEAREST NEIGHBOR. *TEKTRIKA-Jurnal Penelitian dan Pengembangan Telekomunikasi, Kendali, Komputer, Elektrik, dan Elektronika*, 4(1), 10-15.
- Turiyanto, M. D., Purwanto, D. & Dikairono, R., 2014. Penerapan Teknik Pengenalan Wajah Berbasis Fitur Local Binary Pattern pada Robot Pengantar Makanan. pp. 1- 6.
- Wahyudi, J., & Maulida, I. (2019). PENGENALAN POLA CITRA KAIN TRADISIONAL MENGGUNAKAN GLCM DAN KNN. *Jurnal Teknologi Informasi Universitas Lambung Mangkurat (JTIULM)*, 4(2), 43-48.
- Afrianty, I., Hafiz, R. Al, Yanto, F., & Cynthia, E. P. (2020). *Klasifikasi Daun Jambu Air Menggunakan Ekstraksi Ciri Morfologi dan Backpropagation*. 35–42.
- Al Rivan, M. E., & Devella, S. (2020). Pengenalan Iris Menggunakan Fitur Local Binary Pattern Dan Rbf Classifier. *Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro Dan Ilmu Komputer*, 11(1), 97–106. <https://doi.org/10.24176/simet.v11i1.3717>
- Amat, R., Sari, J. Y., & Ningrum, I. P. (2017). *Implementasi metode local binary patterns untuk pengenalan pola huruf hiragana dan katakana pada smartphone*. 15, 162–172.
- Andriani, A. (2012). Penerapan Algoritma C4.5 Pada Program Klasifikasi Mahasiswa Dropout. *Seminar Nasional Matematika 2012*, 139–147.
- Armandhani, R., Wihandika, R. C., & Rahman, M. A. (2019). *Klasifikasi Gender berbasis Wajah menggunakan Metode Local Binary Pattern dan Random KNN*. 3(8).
- Ashari, S., & Ernawati, I. (2020). *KLASIFIKASI TANAMAN OBAT UNTUK PENYAKIT ASAM URAT DENGAN METODE LOCAL BINARY PATTERN (LBP)*. 516–528.
- Brian, T. (2017). Analisis Learning Rates Pada Algoritma Backpropagation Untuk Klasifikasi Penyakit Diabetes. *EduTic - Scientific Journal of Informatics Education*, 3(1), 21–27. <https://doi.org/10.21107/edutic.v3i1.2557>
- Cahyani, S., Wiryasaputra, R., & Gustriansyah, R. (2018). Identifikasi Huruf Kapital Tulisan Tangan Menggunakan Linear Discriminant Analysis dan Euclidean Distance. *Jurnal Sistem Informasi Bisnis*, 8(1), 57. <https://doi.org/10.21456/vol8iss1pp57-67>
- Dillak, R. Y., Pangestuty, D. M., & Bintiri, M. G. (2012). Klasifikasi Jenis Musik Berdasarkan File Audio Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Learning Vector Quantization. *Seminar Nasional Informatika, 2012(semnasIF)*, 122–125.
- Falah, M., Rini, D. P., & Pahendra, I. (2021). *Kombinasi Algoritma Backpropagation Neural*

- Network dengan Gravitational Search Algorithm Dalam Meningkatkan Akurasi*. 5, 90–98. <https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2597>
- Favoria Gusa, R. (2013). Pengolahan Citra Digital Untuk Menghitung Luas Daerah Bekas Penambangan Timah. *Jurnal Nasional Teknik Elektro*, 2(2), 27–34. <https://doi.org/10.20449/jnte.v2i2.71>
- Hidayat, I. B., Suhardjo, P. D., & K, M. S. S. (2018). Deteksi Granuloma Melalui Citra Radiograf Periapikal Menggunakan Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix (Glcm) Dan Binary Large Object (Blob) Dengan Klasifikasi K-Nearest Neighbor (K- Nn) Granuloma Detection With Periapical Radiography Image Using Gr. *EProceedings of Engineering*, 5(3), 4667–4674.
- Indrawanti, A. S., & Mandyartha, E. P. (2018). Deteksi Limfoblas pada Citra Sel Darah Menggunakan Fitur Geometri dan Local Binary Pattern. *Jurnal Nasional Teknik Elektro Dan Teknologi Informasi (JNTETI)*, 7(4), 404–410. <https://doi.org/10.22146/jnteti.v7i4.458>
- Jumaidi. (2013). Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan. *Jurnal Istek*, VI(1), 40–42.
- Kasim, A. A., & Harjoko, A. (2014). Klasifikasi Citra Batik Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Berdasarkan Gray Level Co- Occurrence Matrices (GLCM). *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI) Yogyakarta, 21 Juni 2014*, 7–13.
- Keputusan Dirjen Penguatan Riset dan Pengembangan Ristek Dikti, S., & Panna, S. S. (2017). Terakreditasi SINTA Peringkat 2 Klasifikasi Kelompok Usia Melalui Citra Wajah Berbasis Image Texture Analysis pada Sistem Automatic Video Filtering. *Masa Berlaku Mulai*, 1(3), 429–434.
- Kurniadi, F. I. (2018). Perbandingan Local Binary Pattern untuk Klasifikasi Sel Darah Putih. *Jurnal ULTIMATICS*, 9(2), 118–121. <https://doi.org/10.31937/ti.v9i2.663>
- Liantoni, F. (2016). Klasifikasi Daun Dengan Perbaikan Fitur Citra Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor. *Jurnal ULTIMATICS*, 7(2), 98–104. <https://doi.org/10.31937/ti.v7i2.356>
- Miladiah, Rusydi Umar, I. R. (2019). *Implementasi Local Binary Pattern untuk Deteksi Keaslian Mata Uang Rupiah*. 5(2), 197–201.
- Mutrofin, S., Kurniawardhani, A., Izzah, A., & Masrur, M. (2015). Optimasi Teknik Klasifikasi Modified k Nearest Neighbor Menggunakan Algoritma Genetika Metode Penelitian. *Jurnal Gamma*, 10(1), 1–5. <https://docplayer.info/70750891-Optimasi-teknik-klasifikasi-modified-k-nearest-neighbor-menggunakan-algoritma-genetika.html>
- Nafi'iyah, N. (2015). Algoritma Kohonen dalam Mengubah Citra Graylevel Menjadi Citra Biner. *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia*, 9(2), 49–55. <https://jurnal.stmikasia.ac.id/index.php/jitika/article/view/125>
- Nanda Marlian Iriani, Nery Sofiyanti, F. (2014). *ANALISIS HUBUNGAN KEKERABATAN JAMBU AIR (Syzigium aqueum (Burm.f.). Alston) DI KOTA PEKANBARU DAN KABUPATEN KAMPAR BERDASARKAN KARAKTER MORFOLOGI*. 1(2), 1–7.
- Nasir, M. (2018). *Klasifikasi Jenis Mangga Berdasarkan Bentuk Daun Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor*. 3(2), 87–91.
- Novitasari, A., Purwandari, E. P., & Coastera, F. F. (2018). Identifikasi Citra Daun Tanaman Jeruk Dengan Local Binary Pattern Dan Moment Invariant. *Jurnal Informatika Dan Komputer (JIKO)*, 3(2), 76–83.
- Padmo A.M, A., & Murinto, M. (2016). Segmentasi Citra Batik Berdasarkan Fitur Tekstur Menggunakan Metode Filter Gabor Dan K-Means Clustering. *Jurnal Informatika*, 10(1). <https://doi.org/10.26555/jifo.v10i1.a3349>
- Paramita, C., Hari Rachmawanto, E., Atika Sari, C., & Ignatius Moses Setiadi, D. R. (2019). Klasifikasi Jeruk Nipis Terhadap Tingkat Kematangan Buah Berdasarkan Fitur Warna

- Menggunakan K-Nearest Neighbor. *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT*, 4(1), 1–6. <https://doi.org/10.30591/jpit.v4i1.1267>
- Prayogo, D. M., Gunadi, K., & Setyati, E. (2020). Pengenalan Jenis Bunga Anggrek Menggunakan Metode Color Local Binary Pattern dan Support Vector Machine. *Jurnal Infra*, 8(1), 242–248.
- Purwaningsih, N., Soesanti, I., & Nugroho, H. A. (2015). Ekstraksi Ciri Tekstur Citra Kulit Sapi Berbasis Co-Occurrence Matrix. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Multimedia*, 6–8.
- Rahayu, P. (2019). *Metode Grayscale Co-occurrence Matrix (GLCM) Untuk Klasifikasi Jenis Daun Jambu Air Menggunakan Algoritma Neural Network*. 01(01), 15–22.
- Rahman, M. A., Hidayat, N., & Afif Supianto, A. (2018). Komparasi Metode Data Mining K-Nearest Neighbor Dengan Naïve Bayes Untuk Klasifikasi Kualitas Air Bersih (Studi Kasus PDAM Tirta Kencana Kabupaten Jombang). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer Vol. 2, No. 12, Desember 2018, Hlm. 6346-6353 e-ISSN:*, 2(12), 925–928.
- Rani, L. N. (2016). Klasifikasi Nasabah Menggunakan Algoritma C4.5 Sebagai Dasar Pemberian Kredit. *INOVTEK Polbeng - Seri Informatika*, 1(2), 126. <https://doi.org/10.35314/isi.v1i2.131>
- Retno Nugroho Whidhiasih, Nursinta Adi Wahanani, S. (2013). Klasifikasi Buah Belimbing Berdasarkan Citra Red-Green-Blue Menggunakan Knn Dan Lda. *PIKSEL (Penelitian Ilmu Komputer Sistem Embedded Dan Logic)*, 1(1), 29–35.
- Retnoningrum, D., Widodo, A. W., & Rahman, M. A. (2019). *Ekstraksi Ciri Pada Telapak Tangan Dengan Metode Local Binary Pattern (LBP)*. 3(3), 2611–2618.
- Saifullah, S., -, S., & Yudhana, A. (2016). Analisis Perbandingan Pengolahan Citra Asli Dan Hasil Cropping Untuk Identifikasi Telur. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 2(3), 341–350. <https://doi.org/10.28932/jutisi.v2i3.512>
- Saputra, A. Y., & Primadasa, Y. (2018). Penerapan Teknik Klasifikasi Untuk Prediksi Kelulusan Mahasiswa Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor. *Techno.Com*, 17(4), 395–403. <https://doi.org/10.33633/tc.v17i4.1864>
- Setia Budi, A. (2008). *Pengaruh Ekspresi Wajah Terhadap Keberhasilan Klasifikasi Gender Berbasis Pca-Lda. 1*.
- Sindar, A., & Sinaga, R. M. (2017). *Implementasi teknik thresholding pada segmentasi citra digital*. 1(2), 48–51.
- Sultoni, M. I., Hidayat, B., Subandrio, A. S., Elektro, T., & Telkom, U. (2019). *KLASIFIKASI JENIS BATUAN BEKU MELALUI CITRA BERWARNA DENGAN MENGGUNAKAN METODE LOCAL BINARY PATTERN DAN K-NEAREST NEIGHBOR*. 4(1), 10–15.
- Susanto, A., Sinaga, D., Sari, C. A., & Rachmawanto, E. H. (2018). *A High Performace of Local Binary Pattern on Classify Javanese Character Classification*. 5(1), 1–8.
- Syair, A. S., Sarita, M. I., & Ningrum, I. P. (2019). *Identifikasi citra tanda tangan menggunakan*. 5(1), 17–24.
- Triyandi, D., & Adler, J. (2014). Sistem Otomatisasi Gerbang Dengan Pengolahan Citra Membaca Nomor Plat Kendaraan. *Universitas Komputer Indonesia*, 1–7. http://elib.unikom.ac.id/files/disk1/710/jbptunikompp-gdl-denditriya-35500-11-unikom_d-1.pdf
- Turiyanto, M. D., Purwanto, D., & Dikairono, R. (2014). *Penerapan Teknik Pengenalan Wajah Berbasis Fitur Local Binary Pattern pada Robot Pengantar Makanan*. 1–6.
- Utari, C. T. (2016). Implementasi Algoritma Run Length Encoding Untuk Perancangan Aplikasi Kompresi Dan Dekompresi File Citra. *Jurnal TIMES*, 5(2), 24–31. <http://ejournal.stmik->

- time.ac.id/index.php/jurnalTIMES/article/download/%0A553/12%0A
- Valerina, F. (2012). PERBANDINGAN LOCAL BINARY PATTERN DAN FUZZY LOCAL BINARY PATTERN UNTUK. *תעודת עולמי*, 66, 37–39.
- Widodo, R., Widodo, A. W., & Supriyanto, A. (2018). Pemanfaatan Ciri Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) Citra Buah Jeruk Keprok (Citrus reticulata Blanco) untuk Klasifikasi Mutu. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 2(11), 5769–5776. <https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/3420>
- Wikasria Gazali, Haryono Soeparno, J. O. (n.d.). *Penerapan Metode Konvolusi (Wikaria Gazali ; dkk) PENERAPAN METODE KONVOLUSI DALAM.*
- Yudhana, A., Sunardi, & Saifullah, S. (2016). Kompresi Wavelet Untuk Identifikasi Telur. *ILKOM Jurnal Ilmiah*, 8(Desember), 190–196.