

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, B., Fatichah, C., & Suciati, N. (2016). Kuantisasi sel darah putih bertumpuk menggunakan analisis distance marker. *Jurnal Simantec*, 5(3), 143–148. <https://doi.org/10.21107/simantec.v5i3.2384>
- Alham, D. S., & Herumurti, D. (2019). Segmentasi Dan Perhitungan Sel Darah Putih Menggunakan Operasi Morfologi Dan Transformasi Watershed. *INFORMAL: Informatics Journal*, 4(2), 59. <https://doi.org/10.19184/isj.v4i2.13347>
- Ardina, R., & Rosalinda, S. (2018). Morfologi Eosinofil Pada Apusan Darah Tepi Menggunakan Pewarnaan Giemsa, Wright, dan Kombinasi Wright-Giemsa. *Jurnal Surya Medika*, 3(2), 5–12. <https://doi.org/10.33084/jsm.v3i2.91>
- Areni, I. S., Amirullah, I., & Arifin, N. (2019). Klasifikasi Kematangan Stroberi Berbasis Segmentasi Warna dengan Metode HSV. *Jurnal Penelitian Enjiniring*, 23(2), 113–116. <https://doi.org/10.25042/jpe.112019.03>
- Athanasiou, G., Arcos, J. L., & Cerquides, J. (2023). Enhancing Medical Image Segmentation: Ground Truth Optimization through Evaluating Uncertainty in Expert Annotations. *Mathematics*, 11(17). <https://doi.org/10.3390/math11173771>
- Danny, D., Lina, L., & Chris, A. (2021). Pendeteksian Sel Darah Putih Dari Citra Preparat Dengan Convolutional Neural Network. *Jurnal Ilmu Komputer Dan Sistem Informasi*, 9(1), 48. <https://doi.org/10.24912/jiksi.v9i1.11557>
- Hadiyoso, S., & Aulia, S. (2023). Automatic Leukocytes Classification using Deep Convolutional Neural Network. *ELKOMIKA: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi, & Teknik Elektronika*, 11(1), 195. <https://doi.org/10.26760/elkomika.v11i1.195>
- Hapantenda, A. K. W., Januantoro, A., & Listiowarni, I. (2020). STUDI INDEPENDEN KOMPARASI SEGMENTASI SEL DARAH PUTIH MENGGUNAKAN RUANG WARNA HSV DENGAN CIE-L*a*b.

- Konvergensi*, 15(2), 22–28. <https://doi.org/10.30996/konv.v15i2.3159>
- Harto, A., & Fatichah, C. (2017). Segmentasi Dan Pemisahan Sel Darah Putih Bersentuhan Menggunakan K-Means Dan Hierarchical Clustering Analysis Pada Citra Leukemia Myeloid Akut. *JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 15(2), 162. <https://doi.org/10.12962/j24068535.v15i2.a599>
- Liyantoko, A. N., Candradewi, I., & Harjoko, A. (2019). Klasifikasi Sel Darah Putih dan Sel Limfoblas Menggunakan Metode Multilayer Perceptron Backpropagation. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 9(2), 173. <https://doi.org/10.22146/ijeis.49943>
- Medinah, Debi Razabni Erika, & Sinar Sinurat. (2020). Analisa dan Perbandingan Algoritma Otsu Thresholding dengan Algoritma Region Growing Pada Segmentasi Citra Digital. *Journal of Computer System and Informatics (JoSYC)*, 2(1), 9–16. <http://ejurnal.seminar-id.com/index.php/josyc/article/view/399>
- Nurdinawati, V., Hendryani, A., & Barasabha, T. (2021). Segmentasi Citra Pembuluh Darah Retina Menggunakan Operasi Morfologi Iteratif. *Jurnal Teknik Elektro*, 13(1), 18–24. <https://doi.org/10.15294/jte.v13i1.29747>
- Pang, S., Thio, T. H. G., Siaw, F. L., Chen, M., & Xia, Y. (2024). Research on Improved Image Segmentation Algorithm Based on GrabCut. *Electronics (Switzerland)*, 13(20), 1–17. <https://doi.org/10.3390/electronics13204068>
- Panggabean, A. K., Syahfaridzah, A., & Ardiningih, N. A. (2021). Mendeteksi Objek Berdasarkan Warna Dengan Segmentasi Warna Hsv Menggunakan Aplikasi Matlab. *METHOMIKA Jurnal Manajemen Informatika Dan Komputerisasi Akuntansi*, 4(2), 94–97. <https://doi.org/10.46880/jmika.vol4no2.pp94-97>
- Pardede, J., & Hardiansah, H. (2022). Deteksi Objek Kereta Api menggunakan Metode Faster R-CNN dengan Arsitektur VGG 16.

- MIND Journal*, 7(1), 21–36.
<https://doi.org/10.26760/mindjournal.v7i1.21-36>
- Peng, B., & Zhang, L. (2020). Evaluation of Image Segmentation Quality by Adaptive Ground Truth Composition. *Advances in Neural Information Processing Systems*, 33, 1–14.
- Sathya, P., Bhuvaneswari, M., Kesavaraj, G., & Saravanan, K. S. (2014). A REVIEW ON IMAGE ENHANCEMENT USING SHARPENING TECHNIQUES. *International Journal of Research in Computer Applications and Robotics*, 2(1), 78–84.
- Setyawan, G. C., & Mendrofa, Y. M. S. (2021). Segmentasi Citra Gesture Tangan Berbasis Ruang Warna HSV. *Infact UKRIM*, 6(2), 35–52.
<https://doi.org/https://journal.ukrim.ac.id/index.php/JIF/article/view/304>
- Sholihah, N., & Harjoko, A. (2021). Operasi Morfologi Dan Kode Rantai Untuk Menghitung Luas Area Basah Kertas Saring. *IJEIS (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems)*, 11(1), 1.
<https://doi.org/10.22146/ijeis.46130>
- Sihombing, O., Buulolo, E., & Siburian, H. K. (2018). Implementasi Metode Operasi Morfologis Dalam Perbaikan Hasil Segmentasi Citra Digital Gorga Batak. In *KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer)* (Vol. 2, Issue 1). KOMIK (Konferensi Nasional Teknologi Informasi dan Komputer). <https://doi.org/10.30865/komik.v2i1.906>
- Siregar, H. A. (2019). IMPLEMENTASI METODE SHARPENING UNTUK MEMPERBAIKI KUALITAS CITRA. *Jurnal Pelita Informatika*, 8(1), 5–8.
- Siswanto, A., Fadlil, A., & Yudhana, A. (2020). Ekstraksi Ciri Metode Gray Level Co-Occurrence Matrix Untuk Identifikasi Sel Darah Putih. *JOINTECS (Journal of Information Technology and Computer Science)*, 5(2), 71. <https://doi.org/10.31328/jointecs.v5i2.1334>
- Subhan Bole Boly, & Mutaqin Akbar. (2024). Segmentasi Citra Sel Darah Menggunakan Convolutional Neural Network. *Jurnal RESTIKOM: Riset Teknik Informatika Dan Komputer*, 6(2), 390–398.

<https://doi.org/10.52005/restikom.v6i2.336>

- Susanto, A. (2019). Penerapan Operasi Morfologi Matematika Citra Digital Untuk Ekstraksi Area Plat Nomor Kendaraan Bermotor. *Pseudocode*, 6(1), 49–57. <https://doi.org/10.33369/pseudocode.6.1.49-57>
- Susilawati, I. (2018). Segmentasi Sel Darah Putih pada Citra Darah Mikroskopis. *Jurnal Matrix*, 5(3), 142–149. <https://doi.org/https://ojs.pnb.ac.id/index.php/matrix/article/view/109>
- Sutariawan, I. P. E., Dantes, G. R., & Ernanda Aryanto, K. Y. (2019). Segmentasi Mata Katarak Pada Citra Medis Menggunakan Metode Operasi Morfologi. *Jurnal Ilmu Komputer Indonesia*, 3(1), 23–31. <https://doi.org/10.23887/jik.v3i1.2750>
- Wibawa, M. F., Rahman, M. A., & Widodo, A. W. (2021). Penerapan Ruang Warna HSV dan Ekstraksi Fitur Tekstur Local Binary Pattern untuk Tingkat Kematangan Sangrai Biji Kopi. *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 5(7), 2819–2825. <https://doi.org/https://j-ptiik.ub.ac.id/index.php/j-ptiik/article/view/8945>
- Wonohadidjojo, D. M. (2021). Perbandingan Convolutional Neural Network pada Transfer Learning Method untuk Mengklasifikasikan Sel Darah Putih. *Ultimatics: Jurnal Teknik Informatika*, 13(1), 51–57. <https://doi.org/10.31937/ti.v13i1.2040>
- Yu, Y., Wang, C., Fu, Q., Kou, R., Huang, F., Yang, B., Yang, T., & Gao, M. (2023). Techniques and Challenges of Image Segmentation: A Review. *Electronics (Switzerland)*, 12(5), 1199. <https://doi.org/10.3390/electronics12051199>
- Zhang, C., Xiao, X., Li, X., Chen, Y. J., Zhen, W., Chang, J., Zheng, C., & Liu, Z. (2014). White blood cell segmentation by color-space-based k-means clustering. *Sensors (Switzerland)*, 14(9), 16128–16147. <https://doi.org/10.3390/s140916128>