

DAFTAR PUSTAKA

- Abdjul, R. L., & Herlina, S. (2020). *Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dewasa Dengan Pneumonia : Study Kasus*. 2(2), 102–107.
- Akbar, H., & Sanjaya, W. K. (2023). Kajian Performa Metode Class Weight Random Forest pada Klasifikasi Imbalance Data Kelas Curah Hujan. *Jurnal Sains, Nalar, Dan Aplikasi Teknologi Informasi*, 3(1).
- Alharbi, T. A. F., Rababa, M., Alsuwayl, H., Alsubail, A., & Alenizi, W. S. (2025). Diagnostic Challenges and Patient Safety: The Critical Role of Accuracy – A Systematic Review. *Journal of Multidisciplinary Healthcare*, 18(May), 3051–3064.
- Alwi, J., Sari, M. P., Adnyana, I. M. D., Rustam, M. Z. A., Rahayu, D., Febriyanti, I., Astuti, N. H., Rahmawati, R., Rangga, Y. P. P., Dara, W., Pongoh, L. L., Manoppo, J. E., Anulus, A., Rahmah, A. D., Setiaji, B., Arfan, I., Ayu, J. D., Yuhadi, A., Purwanti, R., ... Ibrahim, M. S. (2023). Metode Penelitian Epidemiologi. In *Proceedings of the National Academy of Sciences* (Vol. 3, Issue 1).
- Arisa, A., Kurniawan, R., & Hayati, U. (2025). Algoritma Random Forests Untuk Peningkatan Model Klasifikasi Pada Data Diagnosa Pasien Puskesmas Pekalongan Kota Cirebon. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 9(1), 1224–1231.
- Borman, R. I., & Wati, M. (2020). Penerapan Data Mining Dalam Klasifikasi Data Anggota Kopdit Sejahtera Bandarlampung Dengan Algoritma Naïve Bayes. *Jurnal Ilmiah Fakultas Ilmu Komputer*, 09(01), 25–34.
- Brandenburg, J. A., Marrie, T. J., Coley, C. M., Singer, D. E., Obrosky, D. S., Kapoor, W. N., & Fine, M. J. (2020). *Clinical Presentation , Processes and Outcomes of Care for Patients with Pneumococcal Pneumonia*.
- Cartuliales, M. B., Mogensen, C. B., Rosenvinge, F. S., Skovsted, T. A., Lorentzen, M. H., Heltborg, A., Hertz, M. A., Kaldan, F., Specht, J. J., & Arkil, H. S.-. (2024). *Community-acquired pneumonia : use of clinical characteristics of acutely admitted patients for the development sectional of a diagnostic model – a cross-*

- *multicentre study*. 1–11.

- Ewig, S., Richter, K., & Bauer, T. T. (2019). *The Prognostic Significance of Respiratory Rate in Patients With Pneumonia*.
- Farhana, S., Wahyuni, A., & Lisiswanti, R. (2024). Sepsis pada Pneumonia : Sebuah Tinjauan Pustaka. *Literature Review Medula* |, 14(April), 663.
- Fatchiah, T. T. P. (2024). *Klasifikasi Penyakit Tuberkulosis Paru menggunakan Algoritma C.45 di Rumah Sakit Paru Jember* (pp. 1–23).
- Febriarini, A. S., & Astuti, E. Z. (2019). Penerapan Algoritma C4.5 untuk Prediksi Kepuasan Penumpang Bus Rapid Transit (BRT) Trans Semarang. *Eksplora Informatika*, 8(2), 95–103.
- Floeystad, H. K., Berild, J. D., Brandsaeter, B. J., Vestrheim, D. F., Berild, D., & Holm, A. M. (2020). *Gastrointestinal symptoms in invasive pneumococcal disease : a cohort study*. 1–8.
- Habibah, U., Sya'roni, W., & Hidayat, M. N. F. (2024). *Random Forest Teori, Metode dan Studi Kasus*.
- Halabaku, E., & Bytyçi, E. (2024). Overfitting in Machine Learning: A Comparative Analysis of Decision Trees and Random Forests. *Intelligent Automation and Soft Computing*, 39(6), 987–1006.
- Halim, S. S., Kanata, B., & Akbar, S. I. (2024). The Klasifikasi Suara Paru-Paru Menggunakan Mel Frequency Cepstral Coefficient dan Convolutional Neural Network. *Jurnal Bumigora Information Technology (BITe)*, 6(2), 163–176.
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2012). *Data Mining Concepts and Techniques*.
- Herlambang, R., Naufal, A. F., Utami, M. N., & History, A. (2025). *Penatalaksanaan Fisioterapi Pada Kasus Pneumonia Bilateral di RSUD*. 4(1), 2–7.
- Hidayati, L., & Yogananda, A. A. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Penggunaan Obat Batuk OTC (Over The Counter) dengan Faktor Demografi pada Mahasiswa Universitas Nahdlatul Ulama Yogyakarta. *Majalah Farmaseutik*, 17(1), 149.
- Jollyta, D., Prihandoko, Hajjah, A., Haerani. Elin, & Siddik, M. (2023). *Algoritma Klasifikasi Untuk Pemula Solusi Python dan RapidMiner*.
- Kemenkes RI. (2009a). Undang-undang no 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit. In

- Kementerian Kesehatan* (Issue Kolisch 1996, pp. 49–56).
- Kemenkes RI. (2009b). UU NO 44 tahun 2009. *Uu*, 1996, 49–56.
- Kemenkes RI. (2018). Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No 44 Tahun 2018 Tentang Penyelenggaraan Promosi Kesehatan Rumah Sakit. *Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor 65(879)*, 2004–2006.
- Kemenkes RI. (2021). Profil Kesehatan Indonesia 2021. In *Pusdatin.Kemenkes.Go.Id*.
- Kemenkes RI. (2022). *Profil Kesehatan Indonesia. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta*.
- Kemenkes RI. (2023a). Pedoman Nasional Pelayanan Kedokteran Tata Laksana Pneumonia. *Kementerian Kesehatan RI*, 1–85.
- Kemenkes RI. (2023b). *Profil Kesehatan*.
- Kesehatan, 2022. (2022). Permenkes RI, No 24. *Rekam Medis*, 8.5.2017, 2003–2005.
- Kesehatan RI, M. (2008). *peraturan-meneteri-kesehatan-nomor-269-tentang-rekam-medis.pdf*.
- Kesehatan RI, M. (2022). *PMK Nomor 24 tahun 2022 tentang Rekam Medis*. 8.5.2017, 2003–2005.
- Khasanah, N., Eka Saputri, D. U., Aziz, F., & Hidayat, T. (2025). Studi Perbandingan Algoritma Random Forest dan K-Nearest Neighbors (KNN) dalam Klasifikasi Gangguan Tidur. *Computer Science (CO-SCIENCE)*, 5(1), 17–25.
- Khotimah, B. K., Setiono, I. G., & Thoyba, C. (2022). *Buku Ajar Data Mining dan Aplikasinya*.
- Krapi, M., Kavazovi, I., & Wensveen, F. M. (2021). *Immunological Mechanisms of Sickness Behavior in Viral Infection*.
- Lestari, D. I. (2024). Klasifikasi Penyakit Pneumonia dengan Menggunakan Metode Algoritma C4.5 di Rumah Sakit Umum Kaliwates Jember. In *Sipora polije* (Vol. 7, Issue 2).
- Louppe, G., Wehenkel, L., Sutura, A., & Geurts, P. (2019). Understanding variable importances in Forests of randomized trees. *Advances in Neural Information Processing Systems*, 1–9.
- Menze, B. H., Kelm, B. M., Masuch, R., Himmelreich, U., Bachert, P., Petrich, W., & Hamprecht, F. A. (2019). A comparison of random forest and its Gini importance

- with standard chemometric methods for the feature selection and classification of spectral data. *BMC Bioinformatics*, 10, 1–16.
- Monita, O., Yani, F. F., & Lestari, Y. (2022). *Artikel Penelitian Profil Pasien Pneumonia Komunitas di Bagian Anak RSUP DR. M. Djamil Padang Sumatera Barat*. 4(1), 218–226.
- Murphy, R. L. H., & Vyshedskiy, A. (2019). *Original Contributions Automated Lung Sound Analysis in Patients With Pneumonia*. October.
- Nambafu, J., Achakolong, M., Mwendwa, F., Bwika, J., Riunga, F., Gitau, S., Patel, H., & Adam, R. D. (2021). *A prospective observational study of community acquired pneumonia in Kenya : the role of viral pathogens*. 1–9.
- Natasya, F. A. (2022). Tatalaksana Pneumonia. *Jurnal Medika Utama*, 03(02), 2392–2399.
- Naydenova, E., Tsanas, A., Howie, S., Casals-Pascual, C., & De Vos, M. (2016). The power of data mining in diagnosis of childhood pneumonia. *Journal of the Royal Society Interface*, 13(120).
- Nugroho, A. (2022). Analisa Splitting Criteria Pada Decision Tree dan Random Forest untuk Klasifikasi Evaluasi Kendaraan. *JSITIK: Jurnal Sistem Informasi Dan Teknologi Informasi Komputer*, 1(1), 41–49.
- PDPI. (2021). Panduan Umum Praktik Klinis Penyakit Paru dan Pernapasan. In *Perhimpunan Dokter Paru Indonesia* (Vol. 3, Issue 1, pp. 1–15).
- PDPI. (2022). *Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI) Tahun 2022 Pneumonia Komunitas*.
- Putri, R. A. (2024). Pemodelan algoritma random forest untuk klasifikasi log access jenis domain pada pandi (pengelola nama domain internet Indonesia). In *Repository.Uinjkt.Ac.Id*.
- Radjivshah, M., Aslinar, A., & Julinar, J. (2024). Karakteristik Klinis Pneumonia Pada Anak Usia 1 Sampai 5 Tahun Yang Dirawat Di RSUD Meuraxa. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 11(11), 2139–2144.
- Rahayu, P., Sudipa, I. G. I., Suryani, Surachman, A., Ridwan, A., Darmawiguna, I. G. M., Sutoyo, M., Slamet, I., Harlina, S., & May Sanjaya, I. M. (2018). *Buku Ajar Data Mining* (Vol. 1, Issue January 2024).

- Salsabella, S., Padjadjaran, U., Respirasi, P., Posisi, P., & Breathing, P. L. (2025). *Penatalaksanaan Dispnea pada Pasien Pneumonia dengan Congestive Heart Failure (CHF): Case Report*. 4(02), 84–96.
- Sashikirana, N. R., Darmayanti, D., & Handoko, D. (2025). *Karakteristik foto thorax pasien pneumonia di Instalasi radiologi RSD Kota Tidore Kepulauan*. 12(2), 428–435.
- Setyawati, Y., Rohmah, M., & Fuadah, S. (2024). Efektifitas Intervensi Pemberian Teknik Batuk Efektif Pada Pasien Pneumonia Terhadap Peningkatan Bersihan Jalan Napas Di Ruang Perawatan Umum (RPU) 4 Rumah Sakit An-nisa. *Jurnal Keperawatan Mandira Cendikia Vol.*, 3(1), 11–16.
- Shimada, D., & Seki, M. (2022). *Clinical Characteristics of Adult COVID-19 Pneumonia and Other Viral Pneumonias : Comparisons of Imaging Findings*. 1–7.
- Siregar, A. ., Dwi Priyadi Purba, Jojor Putri Pasaribu, & Khairul Reza Bakara. (2023). Implementasi Algoritma Random Forest Dalam Klasifikasi Diagnosis Penyakit Stroke. *Jurnal Penelitian Rumpun Ilmu Teknik*, 2(4), 155–164.
- SLN, F. (2023). *Buku Dasar Data Mining from A to Z*. January, 15–15.
- Stefanus, K., & Leong, H. (2024). Comparison of Random Forest Algorithm Accuracy With Xgboost Using Hyperparameters. *Proxies : Jurnal Informatika*, 7(1), 15–23.
- Sugiyono. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*.
- Suhaeri, S. (2022). Deteksi Pneumonia Pada Pasien Covid-19 Berdasarkan Citra X-Ray Dada Menggunakan Metode Transfer Learning. *Media Elektrika*, 15(2), 95.
- Tholib, A. (2023). *Implementasi Algoritma Machine Learning Berbasis Web dengan Framework Streamlit*.
- Uddin, M. M. (2024). *The Role Of Predictive Analytics In Early Disease Detection : A Data-Driven Approach To Preventive Healthcare Aim International LLC Publisher Frontiers in Applied Engineering and Technology , 2024 ; 1 (01) : 105-123 (Issue February 2025)*.
- Warganegara, E. (2017). Pneumonia Nosokomial: Hospital-Acquired, Ventilator-Associated, dan Health Care-Associated. *Jurnal Kedokteran Unila*, 1(3), 612–

618.

- Wirawan, S. A., & Gunawan, P. A. (2021). *Faktor Risiko pada Kesintasan Pasien Geriatri dengan Pneumonia COVID-19 di RS Urip Sumoharjo Bandarlampung*. 1–10.
- Yang, Y., & Wang, H. (2025). Random Forest-Based Machine Failure Prediction: A Performance Comparison. *Applied Sciences (Switzerland)*, 15(16).
- Yuskawati, D., Astuty, D. A., & Wahyudi, W. (2024). Faktor-Faktor yang Berhubungan dengan Length of Stay Pasien Pneumonia di Rumah Sakit Umum Haji Medan. *MAHESA : Malahayati Health Student Journal*, 4(5), 1649–1664.
- Zuriati, S., Suriya, S., & Ananda, Y. (2017). Buku Ajar Asuhan keperawatan medikal bedah Gangguan Pada Sistem Respirasi. *Penerbit Sinar Ultima Indah*, 95–114.