

DAFTAR PUSTAKA

- Agustiani, S., Arifin, Y. T., Junaidi, A., Wildah, S. K., & Mustopa, A. (2022). Klasifikasi penyakit daun padi menggunakan metode *Random Forest* dan color histogram. *Jurnal Komputasi*, *10*(1), 65–74.
- Amaliah, S., Nusrang, M., & Aswi, A. (2022). Penerapan metode *Random Forest* untuk klasifikasi varian minuman kopi di Kedai Kopi Konijiwa Bantaeng. *Variansi: Journal of Statistics and Its Application on Teaching and Research*, *4*(2), 121–127.
- Apriliah, W., Kurniawan, I., Baydhowi, M., & Haryati, T. (2021). Prediksi kemungkinan diabetes pada tahap awal menggunakan algoritma klasifikasi metode *Random Forest*. *Sistemasi: Jurnal Sistem Informasi*, *10*(1), 163–171.
- Arifuddin, Supirno, Malik, S. A., & Amir. (2023). Faktor-faktor yang mempengaruhi penurunan tekanan darah pada penderita hipertensi: Literature review. *Jurnal Kolaboratif Sains*, *6*(7), 907–914. <https://doi.org/10.56338/jks.v6i7.3835>
- Awalullaili, F. O., Ispriyanti, D., & Widiharih, T. (2023). Klasifikasi penyakit hipertensi menggunakan metode SVM grid search dan SVM genetic algorithm (GA). *Jurnal Gaussian*, *11*(4), 488–498.
- Ayu, M. (2021). Hubungan klasifikasi hipertensi dan gangguan fungsi kognitif pada lanjut usia. *Jurnal Jumantik*, *6*(2), 131–136.
- Breiman, L. (2001). *Random Forests*. *Machine Learning*, *45*(1), 5–32.

- Corwin, E. J. (2009). *Buku saku patofisiologi Corwin*. Aditya Media.
- Geron, A. (2022). *Hands-on machine learning with Scikit-Learn, Keras, and TensorFlow: Concepts, tools, and techniques to build intelligent systems* (3rd ed.). O'Reilly Media.
- Grassi, G., Ram, C. V. S., & Palatini, P. (2025). High heart rate, sympathetic overdrive, and cardiovascular risk in hypertension. *The American Journal of Cardiology*, *256*, 155–160.
<https://doi.org/10.1016/j.amjcard.2025.09.022>
- Hall, J. E., do Carmo, J. M., da Silva, A. A., Wang, Z., & Hall, M. E. (2015). Obesity-induced hypertension: Interaction of neurohumoral and renal mechanisms. *Circulation Research*, *116*(6), 991–1006.
<https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.116.305697>
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data mining: Concepts and techniques* (3rd ed.). Morgan Kaufmann.
- Hastie, T., Tibshirani, R., & Friedman, J. (2009). *The elements of statistical learning: Data mining, inference, and prediction*. Springer Science & Business Media.
- Ilaiha, E. (2025). Efektifitas senam hipertensi terhadap penurunan tekanan darah pada lansia penderita hipertensi: Literature review. *Jurnal Ners*, *9*(1), 243–249.
- Kearney, P. M., Whelton, M., Reynolds, K., Muntner, P., Whelton, P. K., & He, J. (2005). Global burden of hypertension: Analysis of worldwide data.

The Lancet, 365(9455), 217–223. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(05\)17741-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(05)17741-1)

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2019). *InfoDatin: Hipertensi si pembunuh senyap*. Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Khairiyah, U., Yuswar, M. A., & Purwanti, N. U. (2022). Pola penggunaan obat antihipertensi pada pasien hipertensi di instalasi rawat jalan rumah sakit. *Journal Syifa Sciences and Clinical Research (JSSCR)*, 4(3), 609–617.

Khalim, K. A., Hayati, U., & Bahtiar, A. (2023). Perbandingan prediksi penyakit hipertensi menggunakan metode *Random Forest* dan naive bayes. *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, 7(1), 498–504.

Nazar, K. A., Ayubbana, S., & Pakarti, A. T. (2023). Penerapan kompres hangat terhadap nyeri kepala pada pasien hipertensi. *Jurnal Cendekia Muda*, 3(3), 386–393.

Novianti, N., Alkadri, S. P. A., & Fakhruzi, I. (2024). Klasifikasi penyakit hipertensi menggunakan metode *Random Forest*. *Progresif: Jurnal Ilmiah Komputer*, 20(1), 380–392.

Ouma, Y. O., Tjitemisa, T., Segobye, M., Moreri, K., Nkwae, B., Maphale, L., & Manisa, B. (2021). Urban land surface temperature variations with LULC, NDVI and NDBI in semi-arid urban environments: Case study of Gaborone City, Botswana (1989–2019). *Remote Sensing*

Technologies and Applications in Urban Environments VI, 11864, 1186409. <https://doi.org/10.1117/12.2595031>

Ramadani, A., Susanti, E., & Permana, I. (2024). Implementasi Knowledge Discovery in Database (KDD) dalam penggalian pola data skala besar. *Journal of Computer Science and Information Systems*, 5(2), 112–120.

Sahila, R., Widiharih, T., & Utami, I. T. (2024). Analisis klasifikasi menggunakan regresi logistik biner dan algoritma naïve bayes classifier pada penyakit hipertensi. *Jurnal Gaussian*, 13(2), 319–327.

Sarker, I. H. (2021). Machine learning: Algorithms, real-world applications and research directions. *SN Computer Science*, 2(160). <https://doi.org/10.1007/s42979-021-00592-x>

Sirajuddin, W., Bunyanis, F., Lidiawati, D., & Jannah, R. (2024). Sosialisasi penggunaan tanaman herbal sebagai anti hipertensi di Desa Timoreng Panua Kabupaten Sidrap. *Jurnal Inovasi dan Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 59–65. <https://doi.org/10.58901/jipengmas.v4i2.872>

Sunarya, & Ugi. (2024). Klasifikasi status tekanan darah memanfaatkan sinyal photoplethysmograph berbasis metode *Random Forest*. *Elkomika: Jurnal Teknik Energi Elektrik, Teknik Telekomunikasi dan Teknik Elektronika*, 12(3), 687–700.

Susanti, M., Triana Y, R., & Nurwiyeni, N. (2021). Edukasi hipertensi dan pencegahan komplikasi hipertensi pada pasien Puskesmas Dadok Tunggul Hitam. *Jurnal Abdimas Saintika*, 3(2), 153–157.

- Tan, P.-N., Steinbach, M., Karpatne, A., & Kumar, V. (2018). *Introduction to data mining* (2nd ed.). Pearson.
- Tantyoko, H., Sari, D. K., & Wijaya, A. R. (2023). Prediksi potensial gempa bumi Indonesia menggunakan metode *Random Forest* dan feature selection. *Idealis: Indonesia Journal Information System*, 6(2), 83–89.
- Trisno, I. (2023). Webinar artificial intelligence dan machine learning. *Jurnal Pengabdian Mandiri*, 2(11), 2307–2315.
- Wati, M., & Riana, D. (2023). Pengantar data mining: Konsep, teknik, dan implementasi dengan algoritma machine learning. *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi*, 2(1), 45–55.
- World Health Organization. (2021). *Hypertension*. World Health Organization.
- Wulandari, H., Hermawan, D., Andoko, A., & Wahyudi, W. T. (2024). Hubungan indeks masa tubuh dengan kejadian hipertensi di RS Pertamina Bintang Amin. *Manuju: Malahayati Nursing Journal*, 6(6), 2468–2479.
- Zai, C. (2022). Implementasi data mining sebagai pengolahan data. *Jurnal Portaldata*, 2(3), 1–12.
- Zhou, Z.-H. (2021). *Ensemble methods: Foundations and algorithms*. Boca Raton, FL: CRC Press.