

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Septiani, R. H. Hirzi, and N. U. Fikriah, “Analisis Penyebaran Jumlah Kasus PMK Pada Hewan Ternak Sapi Di Kabupaten Lombok Tengah Menggunakan Indeks Moran Tahun 2022,” *Var. J. Stat. Its Appl.*, vol. 5, no. 2, pp. 159–168, 2023, doi: 10.30598/variancevol5iss2page159-168.
- [2] P. M. Bulu, “Review: Epidemiologi, Penanggulangan dan Pemberantasan Penyakit Mulut dan Kuku (Pembelajaran dari Wabah PMK Indonesia 1887-1997),” *Partner*, vol. 28, no. 1, pp. 62–72, 2023, doi: 10.35726/jp.v28i1.6840.
- [3] Safrina, “Aceh Bebas Kasus Ternak Terinfeksi Penyakit Mulut dan Kuku,” Pemerintah Provinsi Aceh. Accessed: Jun. 01, 2025. [Online]. Available: <https://acehprov.go.id/berita/kategori/kesehatan/aceh-bebas-kasus-ternak-terinfeksi-penyakit-mulut-dan-kuku>
- [4] Y. Hidayat, A. Nazir, R. M. Candra, S. Sanjaya, and F. Syafria, “Clustering Vaksinasi Penyakit Mulut dan Kuku Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means,” *J. Comput. Syst. Informatics*, vol. 4, no. 3, pp. 587–593, 2023, doi: 10.47065/josyc.v4i3.3416.
- [5] N. L. P. D. Rysdayeni, I. K. Puja, and I. W. Sukernayasa, “Association of Foot and Mouth Disease Vaccination with Fertility Performance of Bali Cattle on Farmers in Badung District,” *Bul. Vet. Udayana*, vol. 17, no. 2, pp. 417–423, 2025.
- [6] A. Sari *et al.*, *Dasar-Dasar Metodologi Penelitian*, 1st ed. Jayapura: CV. Angkasa Pelangi, 2023.
- [7] B. Pasaribu, A. Herawati, K. W. Utomo, and R. H. S. Aji, *Metodologi Penelitian Untuk Ekonomi dan Bisnis*, 1st ed. Banten: Media Edu Pustaka, 2022.
- [8] Amna *et al.*, *Data Mining*, 1st ed. Sumatera Barat: PT Global Eksekutif Teknologi, 2023.
- [9] F. Sulianta, *Basic Data Mining from A to Z - Dasar Membangun Tindakan Bisnis*. 2023.

- [10] J. Han, J. Pei, and H. Tong, *Data Mining Concepts and Techniques*, 4th ed. United States of America: Morgan Kaufmann, 2022.
- [11] A. Pratama, M. Ula, and N. Hayana, "Application of Clustering Groups in Determining Land Suitability," *Multica Sci. Technol.*, vol. 1, no. 2, pp. 80–86, 2021, doi: 10.47002/mst.v1i2.281.
- [12] A. Triayudi *et al.*, "Clustering," PT Penamuda Media. Accessed: Jun. 15, 2025. [Online]. Available: <https://anyflip.com/tdezn/xsyt/basic>
- [13] G. S. Nugraha *et al.*, "Implementasi Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Daerah Berdasarkan Persebaran Penularan COVID-19," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 10, no. 1, pp. 97–103, 2023, doi: 10.25126/jtiik.2023105796.
- [14] S. N. Sari, B. G. Pratama, and R. Prastowo, "Penggunaan Metode Elbow untuk Pemilihan Jumlah Kluster dalam Identifikasi Bahan Material Shelter Modular," in *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Informasi dan Informasi (ReTII)*, 2024, pp. 157–163.
- [15] S. Nurdiyanti, "Penentuan Banyak Kluster Optimal Hasil Fuzzy C-Means dengan Metode Elbow pada Klasifikasi Kecemasan Belajar Siswa (Studi Kasus: Siswa SMP Negeri 1 Tuban dan SMA Negeri 1 Tuban Jawa Timur)," *MATHunesa J. Ilm. Mat.*, vol. 11, no. 03, pp. 401–413, 2023.
- [16] S. Sarah and M. Mustakim, "Analisis Penerimaan Vaksin Covid-19 Berbasis Fuzzy Clustering Machine Learning di Provinsi Riau," *JURIKOM (Jurnal Ris. Komputer)*, vol. 8, no. 6, p. 213, 2021, doi: 10.30865/jurikom.v8i6.3636.
- [17] B. W. Mahardika and A. M. Abadi, "Implementation of K-Means and Fuzzy C-Means Clustering for Mapping Toddler Stunting Cases in Gunungkidul District," *BAREKENG J. Math. Its Appl.*, vol. 18, no. 4, pp. 2231–2246, 2024, doi: 10.30598/barekengvol18iss4pp2231-2246.
- [18] Wikipedia, "Python (bahasa pemrograman)," WIKIPEDIA. Accessed: Jul. 01, 2025. [Online]. Available: [https://id.wikipedia.org/wiki/Python_\(bahasa_pemrograman\)](https://id.wikipedia.org/wiki/Python_(bahasa_pemrograman))
- [19] A. Ma'arif, "Buku Ajar Pemrograman Lanjut Bahasa Pemrograman Python," Universitas Ahmad Dahlan. Accessed: Jul. 01, 2025. [Online]. Available: <https://eprints.uad.ac.id/32743/1/buku.pdf>

- [20] Colab, “Welcome to Colab!,” Colab. [Online]. Available: <https://colab.research.google.com/?hl=en-GB>
- [21] R. A. N. Fathurrohman and D. S. K. Dewi, “Dinamika Kebijakan Pemerintah Indonesia dalam Menangani Endemi Penyakit Mulut dan Kuku (PMK) Tahun 2022,” *J. Ilmu Sos. dan Ilmu Polit.*, vol. 12, no. 3, pp. 317–327, 2023, doi: 10.33366/jisip.v12i3.2670.
- [22] Nuryani Zainuddin *et al.*, *Kesiagaan Darurat Veteriner Indonesia Seri: Penyakit Mulut dan Kuku (Kiat Vetindo PMK)*, 3.1. Kementerian Pertanian Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan, 2022.
- [23] Wikipedia, “Virus Penyakit Mulut dan Kuku,” Wikipedia. Accessed: Jun. 23, 2025. [Online]. Available: https://id.wikipedia.org/wiki/Virus_penyakit_mulut_dan_kuku
- [24] WOAHA, “Foot and mouth disease,” World Organisation for Animal Health. Accessed: Jun. 23, 2025. [Online]. Available: <https://www.woah.org/en/disease/foot-and-mouth-disease/>
- [25] Menteri Pertanian Republik Indonesia, “Peta Jalan Pembebasan Penyakit Mulut dan Kuku dari Wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia,” Dirjen Peternakan dan Kesehatan Hewan. Accessed: Jun. 23, 2025. [Online]. Available: <https://ditjenpkh.pertanian.go.id/uploads/download/keputusan-menteri-pertanian-ri-no-285kptspk320m062023-tentang-peta-jalan-pembebasan-penyakit-mulut-dan-kuku-foot-and-mouth-disease-dari-wilayah-negara-kesatuan-republik-indonesia-1693209505.pdf>
- [26] R. Fadillah, S. Defit, and Sumijan, “Implementasi Data Mining untuk Pemetaan Persebaran Infeksi Human Immunodeficiency Virus di Provinsi Rian,” *J. Comput. Sci. Inf. Technol.*, vol. 5, no. 1, pp. 151–158, 2024.
- [27] R. D. Christyanti, A. Arif, A. P. Utomo, and M. Ayyub, “Implementasi Metode Fuzzy C-Means dalam Clustering Wilayah Rawan Penyakit DEMAM Berdarah (Studi Kasus Provinsi Kalimantan Utara),” *J. Math. Educ. Sci.*, vol. 6, no. 1, pp. 11–17, 2023, [Online]. Available: <https://doi.org/10.32665/james.v6i1.933>
- [28] Balai Veteriner Subang, “Kementan Tegaskan Vaksinasi Massal Jadi Strategi Utama Kendalikan PMK,” Direktorat Jenderal Peternakan dan

Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian. Accessed: Oct. 31, 2025.
[Online]. Available:
<https://bvetsubang.ditjenpkh.pertanian.go.id/berita/kementan-tegaskan-vaksinasi-massal-jadi-strategi-utama-kendalikan-pmk>