

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, R., Nurhaliza, N., & Soleha, U. (2021). Perbandingan Algoritma *DBSCAN* dan *K-Means Clustering* untuk Pengelompokan Kasus Covid-19 di Dunia. *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 18(2), 206–211. <https://covid19.who.int>.
- Adnyana, I. M. D. M. (2021). *Metode Penelitian Pendekatan Kuantitatif* (T. S. Tambunan, Ed.). MEDIA SAINS INDONESIA. <https://www.researchgate.net/publication/354059356>
- Akanmu, S. A. (2012). *Knowledge Discovery in Database: A knowledge management strategic approach*. <https://www.researchgate.net/publication/259451371>
- Alfia, F. S. D., & Agussalim. (2022). *Literature Review Visualisasi Data dan Sistem Informasi Geografis*. 2. <https://doi.org/10.36418/comserva.v2i08.493>
- Ardiansyah, A. H., Nugroho, W., Alfiah, N. H., Handoko, R. A., & Arfan Bakhtiar, M. (2020). *Penerapan Data Mining Menggunakan Metode Clustering untuk Menentukan Status Provinsi di Indonesia 2020*.
- Arrosyad, A. A., Purnamasari, A. I., & Ali, I. (2024). Implementasi Algoritma *K-Means Clustering* Untuk Analisis Persebaran Umkm Di Jawa Barat. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 3).
- Awaljan, Tukino, Novalia, E., & Ahmad, S. (2022). Klasifikasi Hasil Penjualan Minuman Ringan Pada Koperasi Berdasarkan Jenis Barang Menggunakan Algoritma *K-Means Clustering*. *Jurnal TIKA Fakultas Ilmu Komputer Universitas Almuslim*, 7.
- Berliana, T. I., Budianita, E., Nazir, A., & Insani, F. (2023). *Clustering Data Persediaan Barang Menggunakan Metode Elbow dan DBSCAN*. *Jurnal Sistem Komputer Dan Informatika (JSON)*, 5(2), 258. <https://doi.org/10.30865/json.v5i2.7089>
- Badan Pusat Statistika. (2022). *Jumlah Koperasi Aktif Menurut Provinsi*. <https://www.bps.go.id/id/statistics-table/2/NzYwIzI=/jumlah-koperasi-aktif-menurut-provinsi.html>
- Chintia Devi, A., Zulfia Zahro, H., & Vendyansyah, N. (2020). Penerapan metode *k-means Clustering* untuk pengelompokan data barang penjualan berbasis web pada koperasi PT. X. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 4, Issue 1).
- Cutting, V., & Stephen, N. (2021). A Review on using *Python* as a Preferred Programming Language for Beginners 4 PUBLICATIONS 6 CITATIONS SEE PROFILE A Review on using *Python* as a Preferred Programming Language

- for Beginners. *International Research Journal of Engineering and Technology*.  
<https://www.researchgate.net/publication/359379004>
- Darman, R. (2018). Analisis Visualisasi Dan Pemetaan Data Tanaman Padi Di Indonesia Menggunakan Microsoft Power BI. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 4(2), 156–162.
- Devi, A. S., Putra, I. K. G. D., & Sukarsa, I. M. (2015). Implementasi Metode *Clustering DBSCAN* pada Proses Pengambilan Keputusan. *Lontar Komputer : Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi*, 185.  
<https://doi.org/10.24843/lkjiti.2015.v06.i03.p05>
- Dhruv, A. J., Patel, R., & Doshi, N. (2022). *Python: The Most Advanced Programming Language for Computer Science Applications*.  
<https://doi.org/10.5220/00103079000003051>
- Erwansyah, K., Andika, B., & Gunawan, R. (2021). Implementasi Data Mining Menggunakan Asosiasi Dengan Algoritma Apriori Untuk Mendapatkan Pola Rekomendasi Belanja Produk Pada Toko Avis Mobile. v, 148(1), 148–161.
- Fadlilah, E. A. (2022). Identifikasi Anomali Data Akademik Menggunakan *DBSCAN Outlier Detection*. *Prosiding Sains Nasional Dan Teknologi*, 12(1), 336. <https://doi.org/10.36499/psnst.v12i1.7012>
- Faedlulloh, D. (2015). Modal Sosial Dalam Gerakan Koperasi Social Capital In The Cooperative Movement. In *IJPA-The Indonesian Journal Of Public Administration* (Vol. 2).
- Farid, M., Insani, F., Agustian, S., & Afriyanti, L. (2024). *Clustering* Electricity Distribution Data Using Density-Based Spatial *Clustering* of Applications With Noise (*DBSCAN*) Algorithm. *MALCOM: Indonesian Journal of Machine Learning and Computer Science*, 4(3), 1024–1033.  
<https://doi.org/10.57152/malcom.v4i2.1426>
- Febriansah, A., & Karimi, K. (2024). Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Sisa Hasil Usaha Koperasi Di Provinsi Jambi. *JURNAL ECONOMIC DEVELOPMENT*.  
<https://doi.org/https://ecodev.bunghatta.ac.id/index.php/ecodev/article/view/51>
- Firdaus, M., & Susanto, A. E. (2004). *Perkoperasian: Sejarah, Teori, dan Praktek* (Lolita, Ed.). Ghalia Indonesia.
- Hahsler, M., Piekenbrock, M., & Doran, D. (2019). *DBSCAN: Fast density-based Clustering* with R. *Journal of Statistical Software*, 91.  
<https://doi.org/10.18637/jss.v091.i01>

- Hamidy, F. (2016). Pendekatan Analisis Fishbone Untuk Mengukur Kinerja Proses Bisnis Informasi E-Koperasi. In *Jurnal TEKNOINFO* (Vol. 10, Issue 1). [https://servicelink.pinnacol.com/pinnacol\\_docs/lp/](https://servicelink.pinnacol.com/pinnacol_docs/lp/)
- Han, J., Kamber, M., & Pei, J. (2011). *Data Mining. Concepts and Techniques, 3rd Edition (The Morgan Kaufmann Series in Data Management Systems)*. <https://doi.org/https://doi.org/10.1109/ICMIRA.2013.45>
- Hardani, Ustiawaty, J., & Juliana Sukmana, D. (2020). *Buku Metode Penelitian Kualitatif & Kuantitatif*. <https://www.researchgate.net/publication/340021548>
- Harini, S., & Kusumawati, R. (2023). Evaluasi *Clustering* K-Means Dan K-Medoid Pada Persebaran Covid-19 Di Indonesia Dengan Metode Davies-Bouldin Index (DBI). In *Jurnal MNEMONIC* (Vol. 6, Issue 2). <https://www.kaggle.com/datasets/hendratno/covid1>
- Harjanto, T. D., Vatesia, A., & Faurina, R. (2021). Analisis Penetapan Skala Prioritas Penanganan Balita Stunting Menggunakan Metode *DBSCAN Clustering*. In *Jurnal Rekursif* (Vol. 9, Issue 1). <http://ejournal.unib.ac.id/index.php/rekursif/30>
- Ibadirachman, R. K., Chrisnanto, Y. H., & Sabrina, P. N. (2024). Optimasi Parameter *DBSCAN* Menggunakan Metode Differential Evolution Untuk Deteksi Anomali Pada Data Transaksi Bank. *Jurnal Teknologi Terpadu*, 10. <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/jtt>
- Irawan, Y. (2019). *Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Data Penjualan Menggunakan Metode Clustering Dan Algoritma Hirarki Divisive*.
- Magdalena, L., & Fahrudin, R. (2019). *Penerapan Data Mining Untuk Koperasi Se-Jawa Barat Menggunakan Metode Clustering pada Kementerian Koperasi dan UKM* (Vol. 9, Issue 2). <https://doi.org/https://doi.org/10.51920/jd.v9i2.120>
- Muarif, T. I., & Dana, R. D. (2024). Implementasi Tableau Untuk Pengembangan Visualisasi Data Pada Aplikasi Open Data Di Diskominfo Kabupaten Cirebon. In *Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika* (Vol. 8, Issue 1).
- Nurhaliza, N., & Mustakim. (2021). Pengelompokan Data Kasus Covid-19 di Dunia Menggunakan Algoritma *DBSCAN*. *IJIRSE: Indonesian Journal of Informatic Research and Software Engineering*, 1.
- Nurina Sari, B., Primajaya, A., & Ronggowaluyo Teluk Jambe Karawang, J. H. (2019). Penerapan *Clustering DBSCAN* Untuk Pertanian Padi Di Kabupaten Karawang. In *Jurnal Informatika dan Komputer* (Vol. 4, Issue 1). [www.mapcoordinates.net/en](http://www.mapcoordinates.net/en).

- Nurulhikmah, F., & Abdi, D. N. E. (2024). Classification of Foods Based on Nutritional Content Using K-Means and DBSCAN Clustering Methods. *Teknika*, 13(3), 481–486. <https://doi.org/10.34148/teknika.v13i3.1067>
- Paembonan, S., Abduh, H., & Kunci, K. (2021). *Penerapan Metode Silhouette Coeficient Untuk Evaluasi Clutering Obat* (Vol. 6, Issue 2). <https://ojs.unanda.ac.id/index.php/jiit/index>
- Pratiwa Siregar, A. (2020). Kinerja Koperasi Di Indonesia. In *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* (Vol. 5, Issue 1).
- Priadana, S., & Sunarsi, D. (2021). *Metode-Penelitian-Kuantitatif*. Pascal Books.
- Puspitasari, D. A., Cahyana, Y., Arum, S., & Lestari, P. (2023). Penerapan Algoritma Density Based Spastial Clustering Algorithm With Noise Untuk Pengelompokan Penyakit Pasien. *Scientific Student Journal for Information, Technology and Science*, IV(1).
- Putri, A. K., & Nur, D. I. (2023). Penggunaan Bahasa Python Untuk Analisis Dan Visualisasi Data Penduduk Di Desa Sumberjo, Nganjuk. In *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* (Vol. 3, Issue 3). [https://jurnalikip.samawa-university.ac.id/karya\\_jpm/index](https://jurnalikip.samawa-university.ac.id/karya_jpm/index)
- Putri, M. M., Dewi, C., Permata Siam, E., Asri Wijayanti, G., Aulia, N., & Nooraeni, R. (2021). *Comparison of DBSCAN and K-Means Clustering for Grouping the Village Status in Central Java 2020* *Komparasi DBSCAN dan K-Means Clustering pada Pengelompokan Status Desa di Jawa Tengah Tahun 2020*. 17(3), 394–404. <https://doi.org/10.20956/j.v17i3.11704>
- Ramageri, B. M. (2010). Data Mining Techniques And Applications. In *Indian Journal of Computer Science and Engineering* (Vol. 1).
- Rizky, R., Rahman, A., & Wijayanto, A. W. (2021). *Pengelompokan Data Gempa Bumi Menggunakan Algoritma DBSCAN*.
- Ruscitasari, Z., Fithroh, N., & Nasrulloh, R. S. (2022). Strategi Peningkatan Aspek Keuangan dan Manajerial Koperasi Seruni Putih. *Jurnal Manajemen Strategi Dan Aplikasi Bisnis*, 5(1), 83–98. <https://doi.org/10.36407/jmsab.v5i1.458>
- Schubert, E., Sander, J., Ester, M., Kriegel, H. P., & Xu, X. (2017). DBSCAN revisited, revisited: Why and how you should (still) use DBSCAN. *ACM Transactions on Database Systems*, 42(3). <https://doi.org/10.1145/3068335>
- Setiawan, K. E., & Kurniawan, A. (2023). Pengelompokan Rumah Sakit Di Jakarta Menggunakan Model DBSCAN, Gaussian Mixture, Dan Hierarchical Clustering. *Jurnal Informatika Terpadu*, 9(2), 149–156. <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/JIT>

- Sholeh, M., & Aeni, K. (2023). *Perbandingan Evaluasi Metode Davies Bouldin, Elbow Dan Silhouette Pada Model Clustering Dengan Menggunakan Algoritma K Means*. <https://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Trave>
- Sikharam, U. M. (2019). *Research on Data Visualization Methods in Python*. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25288.49927>
- Sinaga, H. D. E., Piliang, R., & Anggraeni, D. (2022). Belajar Membuat Grafik Linier Sederhana Bagi Siswa SMA Panti Budaya Kisaran. *Jurnal IPTEK Bagi Masyarakat (J-IbM)*, 1(3), 139–144. <https://doi.org/10.55537/jibm.v1i3.163>
- Singh, A., Yadav, A., & Rana, A. (2013). K-means with Three different Distance Metrics. *International Journal of Computer Applications*, 67(10), 13–17. <https://doi.org/10.5120/11430-6785>
- Sudaryanti, D. S., & Sahroni, N. (2017). Pengaruh Jumlah Anggota, Modal Luar, Dan Total Asset Terhadap Sisa Hasil Usaha (Studi Empiris Pada Koperasi Simpan Pinjam Di Kota Tasikmalaya Tahun 2016). *Ekspektra : Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 1(2), 156–172. <https://doi.org/10.25139/ekt.v0i0.339>
- Tolong, A., As, H., & Rahayu, S. (2020). Analisis Kinerja Keuangan Koperasi Simpan Pinja Pada Koperasi Suka Damai. *JAMBURA ECONOMIC EDUCATION JOURNAL*, 2. <https://doi.org/https://doi.org/10.37479/jeej.v2i1.4455>
- Tumini, & Minatania, A. (2023). Visualisasi Data Covid19 Tahun 2021 Di Jawa Barat Menggunakan Google Data Studio. *Jurnal Informasi Dan Komputer*, 11(1), 2023. <https://console.cloud.google.com/>
- Tzacheva, A. (2008). *Diversity of Summaries for Interesting Action Rule Discovery*. 181–190. <https://www.researchgate.net/publication/228703452>
- Wahyono, T. (2018). *Fundamental Of Python For Machine Learning* (Turi, Ed.; 1st ed.). PENERBIT GAVA MEDIA.
- Wahyuningsih, Y., & Suyitno, S. (2022). Analisis Rasio Keuangan Untuk Menilai Kinerja Koperasi KUD Minatani Brondong. *CAPITAL: Jurnal Ekonomi Dan Manajemen*, 6(1), 327. <https://doi.org/10.25273/capital.v6i1.13740>
- Wang, T., Ren, C., Luo, Y., & Tian, J. (2019). NS-DBSCAN: A density-based Clustering algorithm in network space. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 8(5). <https://doi.org/10.3390/ijgi8050218>
- Zalogo, E. F. (2021). *Analisis kinerja keuangan berdasarkan sisa hasil usaha anggota pada koperasi cu. Sohagaini lahusa-gomo tahun 2019*.