

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, M., Susanto, E., & Wibawa, I. P. D. (2016). Rancang Bangun Sistem Pendeteksi Kualitas Air Menggunakan Metode Fuzzy Logic Universitas Telkom. *E-Proceeding of Engineering*, 3(2), 1321–1326. <https://openlibrary.telkomuniversity.ac.id/home/epublication/id/90.html>
- Abdy, M., Matematika, J., Matematika, F., Ilmu, D., & Alam, P. (2015). Pengklasteran dengan Algoritma Fuzzy C-Means. *Jurnal Matematika, Statistika Dan Komputasi*, 12(1), 30–35. [http://eprints.unm.ac.id/20652/%0Ahttp://eprints.unm.ac.id/20652/1/Pengklasteran dengan Algoritma Fuzzy C-Means.pdf](http://eprints.unm.ac.id/20652/%0Ahttp://eprints.unm.ac.id/20652/1/Pengklasteran%20dengan%20Algoritma%20Fuzzy%20C-Means.pdf)
- Al, H., Aidilof, K., Rosnita, L., & Ikhwan, M. (2025). Clustering of Data Monitoring Water Quality Using Mean-Shift Clustering Method. *Journal of Computer Science, Information Technology and Telecommunication Engineering*, 6(1), 764–768. <https://doi.org/10.30596/jcositte.v6i1.22390>
- Chen, X. X. X. X., Tsai, M. Y., Wolynes, P. G., da Rosa, G., Grille, L., Calzada, V., Ahmad, K., Arcon, J. P., Battistini, F., Bayarri, G., Bishop, T., Carloni, P., Cheatham, T. E., Collepardo-Guevara, R., Czub, J., Espinosa, J. R., Galindo-Murillo, R., Harris, S. A., Hospital, A., ... Crothers, D. M. (2018). No Title. *Nucleic Acids Research*, 6(1), 1–7. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gde.2016.09.008%0Ahttp://dx.doi.org/10.1007/s00412-015-05438%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/nature08473%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2009.01.007%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2012.10.008%0Ahttp://dx.doi.org/10.1038/s4159>
- Dede, H., Riris, A., & Diansyah, G. (2014). Evaluasi Tingkat Kesesuaian Kualitas Air Tambak Udang Berdasarkan Produktivitas Primer PT. Tirta Bumi Nirbaya Teluk Hurun Lampung Selatan (Studi Kasus). *Maspari Journal*, 6(1), 32–38.
- Deofanny, N. F., Rohmawati, A. A., & Indwiarti, I. (2022). Model Gaussian Mixture Pada Distribusi Kecepatan Angin Dengan Algoritma Em. *E-Proceedings of Engineering*, 9(3), 1978–1984.
- Fakhrezi, M. A., Putra, M. Y., Syifa, N., Julianto, R., Siswanto, S., Hanafie, A., & Rahman, A. (2024). Sosialisasi Budidaya Ikan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) kepada Siswa/i SMK PP Negeri Paringin di Balai Benih Ikan Lokal Gunung Manau. *Jurnal Pengabdian Sosial*, 1(8), 718–722. <https://doi.org/10.59837/f2j0s858>
- Fitriansyah, A., Alfirman, Nugroho, R. A., Meitarice, S., & Sukamto. (2024). Water Quality Monitoring and Control System for Fish Farmers Based on Internet of

- Things. *Ingenierie Des Systemes d'Information*, 29(3), 1107–1113. <https://doi.org/10.18280/isi.290328>
- Huang, H., Liao, Z., Wei, X., & Zhou, Y. (2023). Combined Gaussian Mixture Model and Pathfinder Algorithm for Data Clustering. *Entropy*, 25(6), 1–20. <https://doi.org/10.3390/e25060946>
- Irza, E., & Mulyadi. (2004). Budi daya Perikanan. *Jurnal Budidaya Perikanan*, 1–40.
- KKP. (2018). Kelautan dan Perikanan dalam Angka Tahun 2018. In *Pusat Data, Statistik dan Informasi Kementerian Kelautan dan Perikanan*.
- Multazam, A. E., & Hasanuddin, Z. B. (2017). Sistem Monitoring Kualitas Air Tambak Udang Vaname. *JURNAL IT Media Informasi STMIK Handayani Makassar*, 8(2), 118–125. <https://lppm-stmikhandayani.ac.id/index.php/jti/article/view/30>
- Muthahharah, A. S., Tiro, M. A., & Aswi, A. (2022). Application of Soft-Clustering Analysis Using Expectation Maximization Algorithms on Gaussian Mixture Model. *Jurnal Varian*, 6(1), 71–80. <https://doi.org/10.30812/varian.v6i1.2142>
- Nafiudin, I. A., Hidayat, R. T., Putri, A. M., & Maulana, A. R. (2021). Deteksi Jumlah Kendaraan Dengan Algoritma Gaussian Mixture Model Di Area Jalan Raya. *METHODIKA: Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 7(1), 37–44. <https://doi.org/10.46880/mtk.v7i1.258>
- Perikanan, K. K. dan. (2020). *Lampiran I:RENCANA STRATEGIS KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANANTAHUN 2020-2024*. 1–108.
- Pirzan, A. M., & Utojo. (2018). Pengaruh Variabel Kualitas Air terhadap Produktivitas Udang Vaname (*Litopenaeus Vannamei*) di Kawasan Pertambakan Kabupaten Gresik, Jawa Timur. *Majalah Ilmiah Biologi Biosfera: A Scientific Journal*, 30(3), 126–133.
- Putra, B. C., & Afifah, Y. N. (2018). Gaussian Mixture Model Untuk Penghitungan Tingkat. *Teknika: Engineering and Sains Journal*, 2, 53–58.
- Rafiqie, M. (2021). Analisa Kualitas Air Budidaya Udang Vaname (*Litopenaeus vannamei*) di Tambak Rakyat Kontruksi Dinding Semen Dan Dasar Tambak Semen Di Pantai Konang, Kecamatan Panggul Kabupaten Trenggalek. *Samakia : Jurnal Ilmu Perikanan*, 12(1), 80–85. <https://doi.org/10.35316/jsapi.v12i1.838>
- Ramadhan, A., Efendi, Z., & Mustakim. (2017). Perbandingan K-Means dan Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Data User Knowledge Modeling. *Seminar*

Nasional Teknologi Informasi Komunikasi Dan Industri, 9, 2579–5406.

sulisitiyanti., dkk. (2015). *Definisi Tambak*. 1–7.

Suwarsih, Marsoedi, Harahab, N., & Mahmudi, M. (2016). Kondisi Kualitas Air Pada Budidaya Udang Di Tambak Wilayah Pesisir Kecamatan Palang Kabupaten Tuban. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan 2016*, 27, 138–143.

Ummami, R., & Winarno, B. (2023). Gaussian Mixture Model dengan Algoritme Expectation Maximization untuk Pengelompokan Data Distribusi Air Bersih di Jawa Barat. *PRISMA, Prosiding Seminar Nasional Matematika*, 6, 745–750. <https://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/prisma/>

Yusri, M., Maulita, Y., & Sembiring, H. (2024). *Penerapan IoT dalam Monitoring dan Pengendalian Kualitas Air*. 2(4).

ZA., M. (2019). Pengantar Akuakultur. In *Pengantar Akuakultur*. <https://doi.org/10.52574/syiahkualauniversitypress.309>