

DAFTAR PUSTAKA

- Adi, R. N., dan O. Setiawan. 2010. Penentuan zonasi tataguna air tanah di Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. 7(4): 315 – 339.
- Aisyah, S., A. Munzir, M. A. Mustapha, and A. Putra. 2020. Analysis of Pond Land Suitability for Catfish Cultivation using GIS in Padang City. *International Journal of Management and Humanities (IJMH)*. 4(9): 70 – 74.
- Assefa, W. W., and W. B. Abebe. 2018. GIS modeling of potentially suitable sites for aquaculture development in the Lake Tana basin, Northwest Ethiopia. *Agriculture and Food Security*. 7(1): 1 – 15.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. 2024. *Booklet Kemiskinan Kabupaten Bantul 2024*.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Bantul. 2024. *Kecamatan Srandakan dalam Angka 2024*.
- Badan Pusat Statistik Provinsi DI Yogyakarta. 2022. *Produksi dan Nilai Produksi Perikanan Budidaya Menurut Kabupaten/Kota dan Komoditas Utama di Provinsi DI Yogyakarta Tahun 2022*.
- Berg, H., D. Mulokozi, and L. Udikas. 2021. A GIS assessment of the suitability of tilapia and clarias pond farming in Tanzania. *ISPRS Int. J. Geo-Inf.* 10(354): 1 – 29.
- Cahya, M. A. N., dan M. Ash-Shiddiqy. 2018. Kampung wisata gurameh sebagai model pemberdayaan budidaya ikan air tawar di Kergan, Tirtomulyo, Bantul. *Jurnal Pemberdayaan Masyarakat: Media Pemikiran dan Dakwah Pembangunan*. 2(2): 397 – 424.
- Chu, T. C., and T. H. P. Le. 2022. Evaluating and selecting agricultural insurance packages through an AHP-based fuzzy TOPSIS Method. *Soft Computing*. 26: 7339 – 7354.
- Dinas Kelautan dan Perikanan DIY. 2024. *Budidaya Lele Generasi Air Kocor*. <<https://dislautkan.jogjaprov.go.id/artikel/detail/budidaya-lele-generasi-air-kocor>>. Diakses pada 12 Januari 2026.
- Erkamim, M., I. R. Mukhlis, Putra, M. Adiwarmam, F. D. Rassarandi, N. A. Rumata, E. N. Arrofiqoh, A. Rahman, F. Chusnayah, N. Paddiyatu, dan E. Hermawan. 2023. *Sistem Informasi Geografis (SIG): Teori Komprehensif SIG*. Green Pustaka Indonesia, Yogyakarta.
- Food and Agriculture Organization. 1993. *Guidelines for land use planning*. In: *FAO Development Series 1*. Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, Italy.

- Ganie, P. A., R. Posti, D. Baruah, K. Kunal, G. Kunal, D. Sarma, and P. K. Pandey. 2023. Land suitability modelling for rainbow trout farming in the Eastern Himalayan Region, India, using GIS–MCE approach. *Modeling Earth Systems and Environment*. 9(2): 2437 – 2462.
- Hajek, B. F., and C. E. Boyd. 1994. Rating soil and water information for aquaculture. *Aquacultural Engineering*. 13(2): 115 – 128.
- Hossain, M. S., and N. G. Das. 2010. GIS-based multi-criteria evaluation to land suitability modelling for giant prawn (*Macrobrachium rosenbergii*) farming in Companigonj Upazila of Noakhali, Bangladesh. *Computers and Electronics in Agriculture*. 70: 172 – 186.
- Hossain, M. S., S. R. Chowdhury, N. G. Das, and M. M. Rahaman. 2007. Multi-criteria evaluation approach to GIS-based land-suitability classification for tilapia farming in Bangladesh. *Aquaculture International*. 15(6): 425 – 443.
- Ihsan, I. A. 2023. *Pemilihan Lokasi Tambak Udang Di Kecamatan Parittiga, Kabupaten Bangka Barat Dengan Metode Evaluasi Multikriteria Berbasis SIG*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Kapetsky, J. M., J. M. Mill, and L. D. Worthy. 1988. A geographical information system for catfish farming development. *Aquaculture*. 68: 311 – 320.
- Lin, S. 2010. *GIS-based Multi-criteria Analysis for Aquaculture Site Selection*. Department of Industrial Development, IT, and Land Management. University of Gävle. Bachelor Thesis.
- Longdill, P. C., T. R. Healy, and K. P. Black. 2008. An integrated GIS approach for sustainable aquaculture management area site selection. *Ocean and Coastal Management*. 51: 612 – 624.
- Marina, A., dan N. A. Ananda. 2025. Analisis kelayakan finansial budidaya lele kolam terpal di Ramizzrasy Farm. *Jurnal Ilmu Sosial dan Humaniora*. 1(3): 845 – 856.
- McLeod, I., F. Pantus, and N. Preston. 2002. The use of a geographical information system for land-based aquaculture planning. *Aquaculture Research*. 33(4): 241 – 250.
- Moisa, M. B., C. A. Tufa, B. T. Gabissa, M. M. Gurmessa, Y. N. Wedajo, M. E. Feyissa, and D. O. Gameda. 2022. Integration of geospatial technologies with multi-criteria decision analysis for aquaculture land suitability evaluation: The case of Fincha'a River Sub-basin, Western Ethiopia. *Journal of Agriculture and Food Research*. 10: 2 – 14.
- Njoku, C., I. Etim-Inyang, P. C. Itu, and A. Uzoezie. 2022. Geospatial assessment of site suitability for tilapia cage culture in cross river State, Nigeria. *Sarhad Journal of Agriculture*. 38(2): 456 – 469.

- Oktariza, W., dan A. Sukmawati. 2017. Kebijakan pengentasan kemiskinan di kawasan perdesaan melalui usaha budidaya perikanan di Kabupaten Malang. *Jurnal Sains Terapan*. 7(1): 1 – 11.
- Pamungkas, K. G. 2016. Evaluasi Tingkat Kerentanan Zona Pengambilan dan Pemanfaatan Air Tanah Melalui Analisa Spasial Di Cekungan Air Tanah (CAT) Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Skripsi.
- Putra, G. A. P. 2025. Estimasi Beban Limbah Nitrogen dan Fosfor serta Daya Dukung Ekologi Berbasis Kawasan pada Budidaya Lele (*Clarias sp.*) dengan Sistem Kocor. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Skripsi.
- Radiarta, I. N., J. Subagja, A. Saputra, dan Erlania. 2012. Pengembangan budidaya ikan lele di Kawasan minapolitan Kabupaten Bogor, Jawa Barat: aspek kesesuaian lahan, implementasi produksi, dan strategi pengembangan. *Jurnal Riset Akuakultur*. 7(2):307 – 320.
- Ross, L.G., Telfer, T.C., Falconer, L., Soto, D. & Aguilar-Manjarrez, J., eds. 2013. Site selection and carrying capacities for inland and coastal aquaculture. FAO/Institute of Aquaculture, University of Stirling, Expert Workshop, 6–8 December 2010. Stirling, the United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland. FAO Fisheries and Aquaculture Proceedings No. 21. Rome, FAO.
- Saaty, T. L. 1977. A scaling method for priorities in hierarchical structures. *Journal of Mathematical Psychology*. 15: 234 – 281.
- Santosa, L. W., dan T. N. Adji. 2014. Karakteristik Akuifer dan Potensi Air Tanah Graben Bantul. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Septian, A., dan Darmawan. 2025. Peran BUMDES dalam meningkatkan keberhasilan UMKM budidaya ikan di Desa Kota Karang, Kabupaten Muaro Jambi. *Jurnal Ilmu Pemerintahan*. 1(1): 78 – 91.
- Setyawan, A. R., S. Purnama, dan Sudarmadji. 2021. Analisis kesesuaian air sumber untuk budidaya udang di Kecamatan Purwodadi, Kabupaten Purworejo. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*. 23(1): 25 – 30.
- Shih, Y. C. 2017. Integrated GIS and AHP for marine aquaculture site selection in Penghu Cove in Taiwan. *Journal of Coastal Zone Management*. 20(1): 1 – 6.
- Ssegane, H., E. W. Tollner, and K. Veverica. 2012. Geospatial Modeling of Site Suitability for Pond-Based Tilapia and Clarias Farming in Uganda. *Journal of Applied Aquaculture*. 24(2): 147 – 169.
- Sustanugraha, D., dan S. Purwantara. 2016. Aplikasi Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah di Wilayah Kartamantul. *Geomedia*. 14(2): 107 – 115.

- Tohari, P. A. I., Suadi, S., & Subejo, S. 2020. Persepsi pembudidaya udang dalam pengembangan usaha tambak berkelanjutan di Pantai Selatan Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Perikanan Universitas Gadjah Mada*, 22(1), 55-61.
- Triyatmo, B., Rustadi, and S. B. Priyono. 2018. Characteristics and environmental carrying capacities of coastal area in Yogyakarta Special Region for aquaculture. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*. 139(1): 1 – 10.
- Yakubu, S. O., L. Falconer, and T. C. Telfer. 2025. Use of scenarios with multi-criteria evaluation to better inform the selection of aquaculture zones. *Aquaculture*. 595(2): 1 – 13.