UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Dinamika Luas Badan Air dan Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Periode 2017-2025
Athifa Nissa Nalani, Dr.rer.nat Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Anas, P., Jubaedah, I., dan Sudinno, D. 2017. Kualitas Air dan beban Limbah Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Jawa Barat. Jurnal Penyuluhan Perikanan dan Kelautan, 11(1): 35-57.

Argenti, F., Lapini, A., Bianchi, T., dan Alparone, L. 2013. A Tutorial on Speckle Reduction in Synthetic Aperture Radar Images. IEEE Geoscience and Remote Sensing Magazine, 1(3): 6–35.

Bioresita, F., Puissant, A., Stumpf, A., dan Malet, J.-P. 2018. A Method for Automatic and Rapid Mapping of Water Surfaces from Sentinel-1 Imagery. Remote Sensing, 10(2): 217.

Bukit, N. T. 1995. Water Quality Conservation for the Citarum River in West Java. Water Science and Technology, 31(9): 1-10.

Corsita, L. 2019. Pengaruh Rezim Hidrologi dan Karakterisasi Ekologis terhadap Kualitas Air (Studi Kasus Waduk Jatiluhur). Jurnal MEDIAN Arsitektur dan Planologi, 9(01): 13-22.

Diarta I., Merawati, L., dan Pramandari, P. 2016. Model Optimal Usaha Pembesaran Ikan Nila Sistem Keramba Jaring Apung di Danau Batur Kecamatan Kintamani Kabupaten Bangli. Prosiding Seminar Nasional Hasil penelitian. Universitas Mahasaraswati, Bali, IF: Denpasar Press.

ESA. 2013. Sentinel-1 User Handbook. ESA Standard Document, Issue 1 Revision 0. European Space Agency.

ESA. 2016. Sentinel-1 Product Definition. Ref. S1-RS-MDA-52-7440, Issue 2/7. European Space Agency.

Febriansyah, R., Suryana, A. A. H., Rostika, R., dan Nurhayati, A. 2025. Analisis Produktivitas Usaha Budidaya Ikan Di Karamba Jaring Apung Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta. Juvenil: Jurnal Ilmiah Kelautan dan Perikanan, 6(4): 371-379.

Feyisa, G. L., Meilby, H., Fensholt, R., dan Proud, S. R. 2014. Automated Water Extraction Index: A New Technique for Surface Water Mapping Using Landsat Imagery. Remote Sensing of Environment, 140: 23-35.

Gao, L., Wang, C., Liu, K., Chen, S., Dong, G., dan Su, H. 2022. Extraction of Floating Raft Aquaculture Areas from Sentinel-1 SAR Images by a Dense Residual U-Net Model with Pre-Trained Resnet34 as the Encoder. Remote Sensing, 14(13): 3003.

Goodchild, M. F. 1992. Geographical Information Science. International Journal of Geographical Information Systems, 6(1): 31-45.

Hamzah, H., Maarif, M. S., Marimin, M., dan Riani, E. 2016. Status Mutu Air Waduk Jatiluhur dan Ancaman Terhadap Proses Bisnis Vital. Jurnal Sumber Daya Air,

UNIVERSITAS GADJAH MADA
Dinamika Luas Badan Air dan Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Periode 2017-2025
Athifa Nissa Nalani, Dr.rer.nat Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

12(1): 47-60.

Hidayati, B. N., Darsono, D., dan Barokah, U. 2020. Analisis Usaha Budi Daya Ikan Nila Menggunakan Keramba Jaring Apung (KJA) Dan Pemasarannya Di Kabupaten Sragen. Buletin Ilmiah Marina Sosial Ekonomi Kelautan dan Perikanan, 6(2): 145-157.

Holmer, M., Marba, N., Diaz-Almela, E., Duarte, C. M., Tsapakis, M., dan Danovaro, R. 2007. Sedimentation of Organic Matter from Fish Farms in Oligotrophic Mediterranean Assessed Through Bulk and Stable Isotope Analyses. Aquaculture, 262(2-4): 268-280.

Huang, W., DeVries, B., Huang, C., Lang, M. W., Jones, J., Creed, I., dan Carroll, M. L. 2018. Automated Extraction of Surface Water Extent from Sentinel-1 Data. Remote Sensing, 10(5): 797.

Irawan, S., dan Malau, A. O. 2016. Analisis Sebaran Mangrove di Pulau Batam Menggunakan Teknologi Penginderaan Jauh. Jurnal Integrasi, 8(2): 80-87.

Islam, M. S. 2005. Nitrogen and Phosphorus Budget in Coastal and Marine Cage Aquaculture and Impacts of Effluent Loading on Ecosystem: Review and Analysis Towards Model Development. Marine Pollution Bulletin, 50(1): 48-61.

Kurniadi, A., E. Weller, S. K., Min, and M. G. Seong. 2021. Independent ENSO and IOD Impacts On Rainfall Extremes Over Indonesia. International Journal of Climatology. 41(6): 3640-3656.

Martinez-Porchas, M., dan Martinez-Cordova, L. R. 2012. World Aquaculture: Environmental Impacts and Troubleshooting Alternatives. The Scientific World Journal, 2012: 389623.

McPhaden, M. J., Zebiak, S. E., dan Glantz, M. H. 2006. ENSO as an Integrating Concept in Earth Science. Science, 314(5806): 1740-1745.

Mellyanawaty, M., Nurhalimah, S., dan Nofiyanti, E. 2024. Penentuan Mutu Air Waduk Jatiluhur Jawa Barat dengan Metode IP, Storet, CCME WQI sebagai Dampak Keramba Jaring Apung. Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah, 12(2): 448-457.

Muhammad, A., M. Arsyad, dan P. Palloan. 2015. Analisis Karakteristik Curah Hujan Tinggi Muka Air Daerah Aliran Sungai (Das) Pute Rammang-Rammang Kawasan Karst Maros. Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika (JSPF), 11(1): 82–87.

Naimullah, M., C. Dewi, R. Anisa, dan R. Fadly. 2025. Relationship Between Land Cover Changes and The Surface Area of Lake Ranau. Jurnal Belantara, 8(1): 1-18.

NOAA Climate Prediction Center. 2026. Monthly Dipole Mode Index (DMI/IOD). National Weather Service, National Oceanic and Atmospheric Administration. https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/international/ocean_monitoring/IODDMI/DMI_month.html

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Dinamika Luas Badan Air dan Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Periode 2017-2025
Athifa Nissa Nalani, Dr.rer.nat Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

NOAA Climate Prediction Center. 2026. Oceanic Niño Index (ONI): Historical El Niño/La Niña Episodes (1950–Present). National Weather Service, National Oceanic and Atmospheric Administration. https://www.cpc.ncep.noaa.gov/products/analysis_monitoring/ensostuff/ONI_v5.php

Pekel, J.-F., Cottam, A., Gorelick, N., dan Belward, A. S. 2016. High-Resolution Mapping of Global Surface Water and Its Long-Term Changes. Nature, 540: 418-422.

Prinajati, P. D. 2019. Kualitas Air Waduk Jatiluhur di Purwakarta terhadap Pengaruh Keramba Jaring Apung. Journal of Community Based Environmental Engineering and Management, 3(2): 79-86.

Rabbi, J., Ray, N., Schubert, M., Chowdhury, S., dan Chao, D. 2020. Small-Object Detection in Remote Sensing Images with End-to-End Edge-Enhanced GAN and Object Detector Network. arXiv preprint. https://arxiv.org/abs/2003.09085

Rahmawati, P. G. 2022. Intensitas Curah Hujan Harian Berdasarkan Data Stasiun Meteorologi Sultan Mahmud Badaruddin II. Jurnal Penelitian fisika dan Terapannya (JUPITER), 4(1): 1.

Rajakaruna, P., Ghosh, S., dan Holmatov, B. 2023. Analysis of Rainfall Variability and Water Extent of Selected Hydropower Reservoir Using Google Earth Engine (GEE): A Case Study from Two Tropical Countries, Sri Lanka and Vietnam. arXiv preprint, arXiv:2310.05682.

Ramadhan, M., Nurfaika, N., dan Pratama, M. I. L. 2025. Analisis Perubahan Tutupan Lahan Di DAS Limboto, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. Jurnal Riset dan Pengabdian Interdisipliner, 2(3): 457-461.

Ramadhanty, F. W., Muslim, M., Kunarso, K., Rochaddi, B., dan Ismunarti, D. H. 2021. Pengaruh Fenomena IOD (Indian Ocean Dipole) Terhadap Sebaran Temperatur dan Salinitas di Perairan Barat Sumatera. Indonesian Journal of Oceanography, 3(1): 89-99.

Sahrun, N., dan Sularno, S. 2023. Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Menemukan Lokasi Dokter Hewan Berbasis Android. Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi Bisnis, 5(1): 21-32.

Saji, N. H., Goswami, B. N., Vinayachandran, P. N., dan Yamagata, T. 1999. A Dipole Mode in the Tropical Indian Ocean. Nature, 401: 360-363.

Sheftiana, U. S., Purwanto, M. Y. J., dan Tarigan, S. D. 2021. Perkiraan Sedimentasi pada Tahun 2018 di Waduk Jatiluhur, Kabupaten Purwakarta. Jurnal Ilmu Tanah Dan Lingkungan, 23(1): 18-21.

Supatmanto, B. D., dan Yusuf, S. M. 2015. Studi Hidrologi Berdasarkan Climate Changes Menggunakan Model SWAT di Daerah Tangkapan Air Waduk Jatiluhur. Jurnal Sains & Teknologi Modifikasi Cuaca, 16(2): 55-60.

Suwargana, N. 2013. Resolusi Spasial, Temporal dan Spektral Pada Citra Satelit

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Dinamika Luas Badan Air dan Keramba Jaring Apung di Waduk Jatiluhur Kabupaten Purwakarta Periode
2017-2025**
Athifa Nissa Nalani, Dr.rer.nat Riza Yuliratno Setiawan, S.Kel., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

LANDSAT, SPOT dan IKONOS. Jurnal Ilmiah WIDYA, 1.

Tarpanelli, A., Mondini, A. C., dan Camici, S. 2022. Effectiveness of Sentinel-1 and Sentinel-2 for Flood Detection Assessment in Europe. Natural Hazards and Earth System Sciences, 22: 2473-2493.

Wulandari, D. P., Trihayuningtyas, E., dan Wulandari, W. 2021. Pengembangan Waduk Jatiluhur Sebagai Kawasan Wisata Terpadu Kabupaten Purwakarta. Rang Teknik Journal, 4(2): 383-397.

Yusuf, M., A. Setyanto, dan K. Aryasa. 2022. Analisis Prediksi Curah Hujan Bulanan Wilayah Kota Sorong Menggunakan Metode Multiple Regression. Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI), 6(1): 405-417.

Zaini, A. Z. A., M. Vonnisa and M. Marzuki. 2024. Impact of Different ENSO Positions and Indian Ocean Dipole Events on Indonesian Rainfall. Vietnam Journal of Earth Sciences, 46(1): 100-119.

Zhao, Z., H. Li, X. Song X, and W. Sun. 2023. Dynamic Monitoring of Surface Water Bodies and Their Influencing in The Yellow River Basin Using Remote Sensing, 15(21): 5157.