

DAFTAR PUSTAKA

- Afrizal, I. C. (2014). Aplikasi isotop alam untuk mengetahui intrusi air laut di kecamatan kota kendal kabupaten kendal skripsi. Dalam *Universitas Gadjah Mada*.
- Aprilia, E. (2017). Pemodelan Hidrodinamika 3-Dimensi Pola Sebaran Sedimentasi Pra Dan Pasca Reklamasi Teluk Jakarta. Tugas Akhir. Jurusan Teknik Geomatika ITS, Surabaya.
- Ashriyati, H. (2011). Kajian Kerentanan pada Wilayah terintrusi Air Laut di DKI Jakarta. Tesis. Program Pasca Sarjana Departement Geografi FMIPA UI: Jakarta
- Baker, P. A., Fritz, S. C., & Ballantyne, F. (2012). Eutrophication of Lake Huiñaimarca, Bolivia: Contemporary limnological and geochemical observations. *Journal of Paleolimnology*, 47(4), 539-551.
- Barlow, P. M., & Reichard, E. G. (2010). Saltwater intrusion in coastal regions of North America. *Hydrogeology Journal*, 18(1), 247-260.
- BPS Kabupaten Kendal. (2024). Kabupaten Kendal Dalam Angka 2024. Badan Pusat Statistik Kabupaten Kendal.
- Cahyana, C. (2005). Model Hidrodinamika Laut. *Buletin LIMBAH*, 10(1), 24-32.
- Cahyana, Ch. (2006). Implementasi Model Sebaran Temperatur di Semenanjung Muria. Pusat Teknologi Limbah Radioaktif.
- Cañedo-Argüelles, M., Kefford, B. J., Piscart, C., Prat, N., Schäfer, R. B., & Schulz, C. J. (2013). Salinisation of rivers: An urgent ecological issue. *Environmental Pollution*, 173, 157-167.
- de Nijs, M. A. J., Winterwerp, J. C., & Pietrzak, J. D. (2011). On harbour siltation in the fresh-salt water mixing region. *Ocean Dynamics*, 61, 257-268.
- Deltares. (2017). Simulation of Multi-Dimensional Hydrodynamic Flows and Transport Phenomena, Including Sediments. User Manual. The Netherlands.
- Deltares. (2021). Delft3D-FLOW User Manual. Deltares, Delft, The Netherlands.
- Fauzah, S., Tarya, A., & Ningsih, N. S. (2021). Three-Dimensional Numerical Modelling of Tidal Current in Balikpapan Bay Using Delft3D. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 925(1).

- Gunarso, D. B. W. (2012). Pemetaan Arus dan Pasut Laut dengan Metode Pemodelan Hidrodinamika dan Pemanfaatannya dalam Analisis Perubahan Garis Pantai. Institut Teknologi Bandung.
- Hendrayana, H. (2002). Dampak Pemanfaatan Air Tanah. *ecological Engineering, Universitas Gadjah Mada*.
- Herlambang, A dan R. H. Indriatmoko. (2005). Pengelolaan Air Tanah dan Intrusi Air Laut. *Jurnal. Kelompok Teknologi Pengelolaan Air Bersih dan Limbah Cair. Pusat Pengkajian dan Penerapan Teknologi Lingkungan*. Vol 1 (2) :211-225.
- Hermawan, S., Hans, O., Gunawan, C., Tjandra, D., & Purnomo, J. (2020). The Utilisation of the Numerical Hydrodynamic Model to Face Rob Floods in Coastal Areas in the Industrial Revolution Era 4.0 at East Java Indonesia. *Journal of Physics: Conference Series*, 1625(1).
- Hoffman, J. L., & Cummings, J. (2012). Saltwater intrusion and its effects on freshwater ecosystems. In: *Encyclopedia of Earth Sciences Series* (pp. 961-965). Springer, Dordrecht.
- IPCC. (2021). *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press.
- Khotimah, M. K. (2012). Validasi Tinggi Gelombang Sigifikan Model Gelombang WindWave-5 dengan Menggunakan Hasil Pengamatan Satelit Altimetri Multimisi. Universitas Indonesia.
- Kumar, C. P., Rao, V. V. S. G., Nagaiah, E., & Pratap, D. (2016). Saltwater Intrusion Vulnerability Assessment in Coastal Aquifers. *International Journal of Engineering Science Invention*, 5(8), 24-31.
- Kvale, E. P. (2006). The origin of neap-spring tidal cycles. *Marine Geology*, 235(1-4), 5-18. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2006.10.001>
- Mastrorillo, L., Mazza, R., Manca, F., Masciale, R., & Vurro, M. (2016). Groundwater monitoring in the Mediterranean coastal areas: methodologies and criticalities. In: *Groundwater Quality Sustainability* (pp. 427-436). Taylor & Francis Group, London.

- Novico, F., Astjario, P., & Bachtiar, H. (2013). Kondisi Arus Pasang Surut dan Erosi Sedimentasi di Sekitar Garis Pantai Depan PLTU Tarahan Lampung Menggunakan DELFT3D Versi 3.28. *Jurnal Geologi Kelautan*, 11(1), 39-54.
- Poerbandono, & Djunarsjah, E. (2005). *Survei Hidrografi*. Refika Aditama.
- Purnama, S., Marfai, M. A., & Mardianto, D. (2020). Pemodelan Intrusi Air Laut di Pesisir Kabupaten Cilacap Menggunakan Metode Geolistrik dan Pemodelan Numerik. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 11(1), 1-14.
- Santoso Teguh, Nurul Priyantari dan Puguh Hiskawan. (2013). Pendugaan Intrusi Air Laut dengan Menggunakan Metoda Geolistrik Resistivitas ID di Pantai Payangan, Desa Sumber Rejo Kabupaten Jember. Universitas Jember.
- Setiawan, T., Putranto, T. T., & Widiarso, D. A. (2019). Pemodelan Intrusi Air Laut di Akuifer Pesisir Semarang Menggunakan SEAWAT. *Jurnal Geologi dan Sumberdaya Mineral*, 20(2), 67-76.
- Sosrodarsono, S., dan K. Takeda. (2003). *Hidrologi untuk pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Triatmodjo, B. (2003). *Pelabuhan*. Beta Offset.
- Triatmodjo, B. (2009). *Perencanaan Pelabuhan*. Beta Offset.
- Werner, A. D., Bakker, M., Post, V. E. A., Vandenbohede, A., Lu, C., Ataie-Ashtiani, B., Simmons, C. T., & Barry, D. A. (2013). Seawater intrusion processes, investigation and management: Recent advances and future challenges. *Advances in Water Resources*, 51, 3-26.
- Widodo, A., Prasetyo, Y., & Sudarsono, B. (2021). Pemodelan Intrusi Air Laut di Delta Mahakam, Kalimantan Timur Menggunakan MODFLOW dan MT3DMS. *Jurnal Teknik Hidraulik*, 12(1), 39-54.