

DAFTAR PUSTAKA

- [1] V. Noperissa and R. S. B. Wasposito, "Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Domestik Menggunakan," *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, vol. 03, pp. 121-132, 2018.
- [2] M. C. Sutandi, "Air Tanah," Laporan penelitian, Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung, 2012.
- [3] N. Muna, "Penentuan Zona Intrusi Air Laut Daerah Pantai Selatan Banyuwangi dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis," Skripsi, Jurusan Fisika, Fakultas Sain dan Teknologi, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim, Malang, 2017.
- [4] M. H. A. Kalijaga, "Studi Intrusi Air Laut di Akuifer Dangkal Menggunakan Perunut Hidroisotop di Pesisir Pantai Surabaya," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2021.
- [5] R. H. Indriatmoko, "Analisis Terhadap Perubahan Salinitas Air Tanah Dangkal Pada Sistem Akuifer Tak Tertekan Cekungan Jakarta," *Jurnal Air Indonesia*, vol. 09, no. 1, pp. 37-46, 2016.
- [6] Muhardi, Faurizal and Widodo, "Analisis Pengaruh Intrusi Air Laut terhadap Keberadaan Air Tanah di Desa Nusapati, Kabupaten Mempawah Menggunakan Metode Geolistrik Resistivitas," *Indonesian Journal of Applied Physics*, vol. 10, no. 2, pp. 89-96, 2020.
- [7] G. Ariyanto and M. A. Mardiyanto, "Kondisi Intrusi Air Laut Terhadap Kondisi Kualitas Air Tanah di Kota Surabaya," *Jurnal Purifikasi*, vol. 06, no. 2, pp. 92-101, 2016.
- [8] B. Aryaseta, "Identifikasi Intrusi Air Laut Pada Air Tanah Menggunakan Metode Induced Polarization Studi Kasus Daerah Surabaya Timur," Skripsi, Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 2017.
- [9] M. K. Arham, "Aplikasi Teknologi Isotop Stabil untuk Delineasi Batas Intrusi Air Laut pada Akuifer Tertekan (Confined Aquifer) Wilayah Aluvium Kota Semarang," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015.

- [10] D. A. Perdana, "Studi Intrusi Air Laut di Akuifer Dalam Menggunakan Perunut Hidroisotop dan Analisis Hidrokimia. Studi Kasus: Kota Surabaya," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2021.
- [11] United States Geological Survey (USGS), "USGS.gov," United States Geological Survey, [Online]. Available: https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/siklus-air-water-cycle-bahasa-indonesian?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects. [Accessed 03 05 2021].
- [12] A. Salsabila and I. L. Nugraheni, Pengantar Hidrologi, Bandar Lampung: AURA, 2020.
- [13] I. A. G. B. Madrini, "Studi tentang Air," Laporan Penelitian, Jurusan Teknik Pertanian, Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Udayana, Denpasar, 2016.
- [14] N. H. Harijanto and A. Wahid, Pengelolaan Daerah Aliran Sungai dan Aplikasinya dalam Proses Belajar Mengajar, Palu: Untad Press, 2018.
- [15] R. J. Kodoatie, "Tata Ruang Air Tanah," Penerbit Andi, Yogyakarta, 2012.
- [16] Darsono, "Identifikasi Akuifer Dangkal dan Akuifer Dalam dengan Metode Geolistrik (Kasus: Di Kecamatan Masaran)," *Indonesian Journal of Applied Physics*, vol. 06, no. 1, pp. 40-49, 2016.
- [17] The Constructor, "theconstructor.org," The Constructor, [Online]. Available: <https://theconstructor.org/geotechnical/types-geological-formations-groundwater/34672/>. [Accessed 10 05 2021].
- [18] E. M. Nasution, "Penyelidikan Zona Akuifer dengan Survei Pendugaan Geolistrik Metode Schulmberger Studi Kasus Daerah Kecamatan Kaliwungu dan Sekitarnya, Kabupaten Kendal, Jawa Tengah," Skripsi, Program Studi Teknik Geologo, Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro, Semarang, 2013.
- [19] E. Prayitno, "Studi Kinerja Prototip Aquifer Storage and Recovery (ASR) dalam Rangka Konservasi Air Tanah Dalam di Kelurahan Utama - Cimahi Selatan," Skripsi, Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Pasundan, Bandung, 2013.
- [20] Dirmawan, "Pelatihan Teknologi Geolistrik 2 Dimensi untuk Perencanaan Pemanfaatan Potensi Airtanah," Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi, Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta, 2019.

- [21] D. K. Todd and L. W. Mays, Groundwater Hydrology - Third Edition, Amerika Serikat: John Wiley & Sons, Inc., 2005.
- [22] T. J. Connolly, Foundations of Nuclear Engineering, Amerika Serikat: John Wiley Sons, Inc., 1978.
- [23] A. P. Arifin, "Aplikasi Teknologi Isotop Alam untuk Menentukan Asal Usul Airtanah Sebagai Studi Awal Pencemaran Airtanah di Semarang Barat," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [24] N. Tsoulfanidis, Measurement & Detection of Radiation, Second Edition, Amerika Serikat: Boca Raton : Taylor & Francis Group, 1995.
- [25] V. A. Dabur, "Studi Persebaran Air Lindi di Sekitar Tempat Pembuangan Sampah di Desa Banyuroto, Nanggulan, Kulonprogo, Dengan Penentuan Isotop Stabil ^{18}O , ^2H , dan Parameter Hidrokimia," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2021.
- [26] T. Djuhariningrum, R. Hutabarat and E. Muhtar, "Isotop Alam dalam Sistem Hidrologi," Laporan penelitian, Pusat Pengembangan Geologi Nuklir – BATAN, Jakarta, 2003.
- [27] E. R. Pujiindiyati, "Tritium Untuk Identifikasi dan Penanggalan Airtanah Modern," *Jurnal Teknologi Pengelolaan Limbah*, vol. 10, no. 2, pp. 68-76, 2007.
- [28] B. Pratikno, Z. Abidin, P. Sidauruk and Satrio, "Aplikasi Isotop Alam ^{18}O , ^2H dan ^{14}C untuk Studi Air Tanah di Kepulauan Seribu," *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, vol. 05, no. 1, pp. 68-82, 2009.
- [29] B. R. Payne, "Guidebook on Nuclear Techniques in Hydrology," IAEA, Vienna, 1983.
- [30] A. B. Wijatna, "Penentuan Pola Aliran Airtanah Menggunakan Isotop Alam," Laporan Penelitian, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1996.
- [31] T. B. Coplen, A. L. Herczeg and C. Barnes, Isotop Engineering: Using Stable Isotopes of the Water Molecule to Solve Practical Problems in Environmental Tracers in Subsurface Hydrology, Boston: Kluwer Academic Publishers, 2000.

- [32] DAGSTAN-BATAN, "Studi Asal-Usul Air Rembesan/Bocoran Waduk Jatiluhur, Wlingi, dan Ngancar dengan Teknik Isotop Alam," DAGSTAN-BATAN, Jakarta, 1999.
- [33] H. Hendrayana, "Intrusi Air Asin ke dalam Akuifer di Daratan," Diklat, Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002.
- [34] PAMSIMAS, "Aktivitas Geologis Air Tanah," Modul Ajar 4, Penyedia Air Minum dan Sanitasi Berbasis Masyarakat, Jakarta, 2017.
- [35] I. C. Afrizal, "Aplikasi Isotop Alam Untuk Mengetahui Intrusi Air Laut Di Kecamatan Kota Kendal Kabupaten Kendal," Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [36] A. Herlambang, "Studi Model Optimasi Pengelolaan Air Tanah Jakarta (Database)," Direktorat Pengkajian Sistem Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi, Jakarta, 1990.
- [37] Los Gatos Research Inc., "Liquid-Water Isotope Analyzer – Automated Injection," Dokumen teknis, Part No. 908-0008, Los Gatos Research Inc., Amerika Serikat, 2008.
- [38] Los Gatos Research, Liquid Water Analyzer (LWIA) User Manual, USA: Los Gatos Research, Inc, 2014.
- [39] G. M. Masters and W. P. Ela, Introduction to Environmental Engineering and Science, Third Edition, Amerika Serikat: Pearson, 2008.
- [40] M. M. Ramadhan, "Kajian Tentang Air Asin Pada Airtanah Dangkal di Kecamatan Kenjeran Kota Surabaya," *Swara Bhumi*, vol. 04, no. 3, pp. 24-33, 2017.
- [41] EPA South Australian, "epa.sa.gov.au," EPA South Australian, [Online]. Available: https://www.epa.sa.gov.au/environmental_info/water_quality/threats. [Accessed 09 05 2021].
- [42] H. Murtianto, "Studi Kualitas Airtanah untuk Pengembangan Wisata di Kawasan Parangtritis, Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta," *GEA, Jurnal Pendidikan Geografi*, vol. 10, no. 2, 2010.
- [43] J. Bartram and R. Ballance, Water Quality Monitoring. A Practical Guide to the Design and Implementation of Freshwater Quality Studies and Monitoring Programmes, London: WHO by E & FN Spon, 1996.

- [44] R. N. McNeely, L. Dwyer and V. P. Neimanis, *Water Quality Sourcebook: A Guide to Water Quality Parameters*, Canada: Inland Water Directorate, Water Quality Branch, 1979.
- [45] H. Effendi, *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Yogyakarta: Kanisius, 2003.
- [46] A. B. Wijatna, M. K. Arham, Satrio and E. R. Pujiindiyati, "Study of Seawater Intrusion in Deep Aquifers of Semarang Coast Using Natural Isotopes and Hydrochemicals," *Indonesian Journal on Geoscience*, vol. 06, no. 1, pp. 17-28, 2019.
- [47] Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, *Kecamatan Wonokromo Dalam Angka*, Surabaya: Badan Pusat Statistik Kota Surabaya, 2020.
- [48] Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu, "dpm-ptsp.surabaya.go.id," DPM&PTSP Kota Surabaya, [Online]. Available: <http://dpm-ptsp.surabaya.go.id/v3/pages/geografis>. [Accessed 08 05 2021].
- [49] E. Ardelawati, "Bentuk dan Makna Sumpah Serapah Masyarakat Jawa di Kota Surabaya," Skripsi, Program Studi Sastra Indonesia, Fakultas Ilmu Budaya, Universitas Airlangga, Surabaya, 2014.
- [50] S. Bahri and Madlazim, "Pemetaan, Topografi, Geofisika, dan Geologi Kota Surabaya," *Jurnal Penelitian Fisika dan Aplikasinya (JPFA)*, vol. 02, no. 2, pp. 24-28, 2012.
- [51] M. Wibowo, "Potensi Sumberdaya Air Tanah di Surabaya Berdasarkan Survei Geolistrik Tahanan Jenis," *Jurnal Teknologi Lingkungan*, vol. 02, no. 1, pp. 58-65, 2001.
- [52] Y. Efendi, "Profiling Kecepatan Gelombang Geser (Vs) dan Mikrozonasi Kota Surabaya Menggunakan Inversi Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr)," Skripsi, Jurusan Teknik Geofisika, Fakultas Teknik, Universitas Lampung, Lampung, 2017.
- [53] M. H. R. Putra, W. Utama and F. Syaifuddin, "Analisis Sifat Batuan Karbonat untuk Evaluasi Bahan Timbunan," *Jurnal Teknik ITS*, vol. 09, no. 1, pp. D5-D11, 2020.