

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Syafalni. “Teknik Hidroisotop Untuk Analisis Keselamatan Lingkungan Tempat Pembuangan Akhir (TPA)”. *Laporan Akhir Riset Unggulan Terpadu*, 2002.
- [2] Wikipedia. *Kota Yogyakarta*. Diakses dari https://id.wikipedia.org/wiki/Kota_Yogyakarta, 12 April 2017.
- [3] Wikipedia. *Kali Code*. Diakses dari https://id.wikipedia.org/wiki/Kali_Code, 12 April 2017.
- [4] Badan Lingkungan Hidup Pemerintah DIY. *Data Kualitas Air Sungai DIY 2016*. Diakses dari <http://www.blh.jogjaprovo.go.id/detailpost/data-kualitas-air-sungai>, 12 April 2017.
- [5] Tunggul Tauladan. *Kandungan Bakteri E.coli Sungai di Yogya Lebih Ambang Batas*. Diakses dari <http://www.satuharapan.com/read-detail/read/kandungan-bakteri-e-coli-sungai-di-yogya-lebih-ambang-batas>, 12 April 2017.
- [6] Wikipedia. *Sungai*. Diakses dari <https://id.wikipedia.org/wiki/Sungai>, 12 April 2017.
- [7] Agus Budhie Wijatna, Sudarmadji, Sunarno, dan Heru Hendrayana. “Studi Variabilitas Isotop Airhujan Sebagai Fungsi Elevasi untuk Mendapatkan Merapi Meteoric Water Line (MMWL)”. *Forum Teknik*, 35:50-57, 2013.
- [8] Barokah Aliyanta, Syafalni, Djiono, dan Wibagyo. “Studi Air Tanah Dangkal PPTA Pasar Jumat dengan Isotop Alam”. *Aplikasi Isotop dan Radiasi*, 139-145, 1996.
- [9] Agus Budhie Wijatna, Sudarmadji, Sunarno, dan Heru Hendrayana. “Studi Konektivitas Akuifer antara Sumur Bor dengan Sumber Daya Air di Bawahnya”. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 20:324-338, 2013.
- [10] Katherine Davila-Olmo. “Stable Isotope ($\delta^2\text{H}$ and $\delta^{18}\text{O}$) Characterization of The South Platte River Colorado”. *Thesis*, Master of Science Colorado State University, Colorado, 2011.
- [11] Pramudita Dewi P, Emma Yuliani, dan Riyanto Haribowo. *Studi Kualitas Air Tanah Dangkal Terhadap Kandungan Bakteri Escherichia Coli di Wilayah Kelurahan Cisarua Dan Kelurahan Subangjaya Kecamatan*

Cikole Kota Sukabumi. Teknik Pengairan Universitas Brawijaya, Malang, 2015.

- [12] Endang Pujiastuty. “Pengaruh Jarak Sumur dengan Sungai Terhadap Kandungan Bakteriologis Air Sumur Penduduk pada Bantaran Sungai Way Awi Kota Bandar Lampung”. *Tesis*, Magister Ilmu Lingkungan Universitas Lampung, Bandar Lampung, 2016.
- [13] Anonim. *International Glossary of Hidrology*. World Meteorologic Organization, Geneva, 2012.
- [14] Ray K. Linsley dan Joseph B. Franzini. *Teknik Sumber Daya Air*. Penerjemah Djoko Sasongko. Erlangga, Jakarta, 1991.
- [15] U.S. Geological Survey. *Water on and in Earth*. Diakses dari <http://ga.water.usgs.gov/edu/watercyclesummary.html>, 12 April 2017.
- [16] Anonim. *Undang-Undang Tentang Sumber Daya Air*. Diakses dari <http://www.jdih.esdm.go.id/peraturan/UU-7-2004.pdf>, 12 April 2017.
- [17] Robert J. Kodoatie dan Roestam Sjarief. *Tata Ruang Air*. Penerbit Andi, Yogyakarta, 2010.
- [18] Jason A. Hubbart dan Michael Pidwirny. *Hydrologic Cycle*. The Encyclopedia of Earth, West Virginia University, 2011. Diakses dari <http://www.eoearth.org/view/article/153627/>, 12 April 2017.
- [19] Ebiologi. *Siklus Hidrologi, Pengertian, Proses, Gambar, dan Penjelasannya*. Diakses dari <http://www.ebiologi.com/2016/03/siklus-hidrologi-pengertian-proses.html>, 12 April 2017.
- [20] Anonim. “Penelitian Sumber Potensi Mata Air Kebon Candi (Gondang Wetan) Pasuruan dengan Metode Isotop Alam”. *Final Report*, Kerjasama Jurusan Geologi Universitas Gadjah Mada dengan PT. Tirta Investama, Yogyakarta, 2005.
- [21] Manasris Pasaribu. *Penyelidikan Konservasi Cekungan Air Tanah Bogor Provinsi Jawa Barat*. Pusat Lingkungan Geologi, Badan Geologi, Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral, Indonesia, 2009.
- [22] Emanuel Mazor. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology Third Edition*. Marcel Dekker, New York, 2004.
- [23] J. L. Terwey. “Proceedings of the Harare Syposium”. *Challenges in African Hydrology and Water Resources*. 1984.

- [24] David Keith Todd dan Larry W. Mays. *Groundwater Hydrology*, 2nd Ed. John Wiley & Sons, New York, 1980.
- [25] Bambang Triamodjo. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset, Yogyakarta, 2006.
- [26] William K. S. Pao. *Properties of Aquifers*, The University of Manchester, UK, 2008.
- [27] Thomas C. Winter, Judson W. Harvey, O. Lehn Franke, dan William M. Alley. *Groundwater and Surface Water A Single Resource*. U.S. Geological Survey Circular 1139, Colorado, 1998.
- [28] National Center for Groundwater Research and Training. *Connected and Disconnected Stream*. Diakses dari <http://www.groundwater.com.au/media/W1siZiIsIjIwMTcvMDIvMjgvMDFfNTZfNDNfMTYxX0Nvbm5lY3RlZF9hbmRfZGlzY29ubmVjdGVkX3N0cmVhbXNfdXBkYXRlZF8yMDE3LnBkZiJdXQ/Connected+and+disconnected+streams.pdf>, 5 April 2017.
- [29] Jacinta Behne, Martha Henry, Jeff Johnson, Alice Krueger, Greg Rawls, dan John Sutton. *The Periodic Table: Atoms, Elements, and Isotopes*. Education Module, Mid-continent Research for Education and Learning, 2009. Diakses dari http://genesission.jpl.nasa.gov/educate/scimodule/UnderElem/UnderElem_pdf/TeachText.pdf, 5 April 2017.
- [30] Carol Kendall dan Eric A. Caldwell. "Fundamentals of Isotope Geochemistry". *Isotope Tracers in Catchment Hydrology*. Elsevier Science B.V., Amsterdam, 51-86, 1998.
- [31] Kazimierz Rozanski, Klaus Froehlich, dan William G. Mook. *Enviromental Isotop in the Hydrological Cycle Priciples and Applications*. Paris, 2001.
- [32] Agus Budhie Wijatna. "Kajian Hidroisotop Sebagai Dasar Pertimbangan untuk Penetapan Kawasan Konservasi Airtanah di sekitar Umbul Wadon". *Disertasi*, Sekolah Pasca Sarjana Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [33] Nicholas Tsoulfanidis. *Measurement and Detection of Radiation*. Hemisphere Publishing Corporation, New York, 1983.
- [34] Paston Sidauruk. *Tinjauan Teknik Isotop dan Radiasi Dalam Penyelidikan Potensi Sumber Daya Air*. Pusat Aplikasi Teknologi Isotop dan Radiasi, BATAN. 2012.

- [35] Rendhy Ardy Pradhita. “Penggunaan Isotop Alam untuk Menentukan pola Aliran Airtanah di Mata Air Umbul Pelem Klaten”. *Skripsi*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas GadjahMada, Yogyakarta, 2010.
- [36] B. R. Payne. *Guidebook on Nuclear Techniques in Hydrology*. IAEA, Vienna, 1983.
- [37] Tyas Djuhariningrum, Richard Hutabarat dan Endang Muhtar. “Tinjauan Pustaka Isotop Alam dalam Sistem Hidrologi”. *Laporan Penelitian*, Pusat Pengembangan Geologi - Badan Tenaga Nuklir Nasional, Jakarta, 2003.
- [38] Mebus Geyh. *Environmental Isotope in The Hydrological Cycle Principles and Application Groundwater Saturated and Unsaturated Zone Volume 4*. Dokumen teknis. IHP/V. International Atomic Energy Agency dan United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization. Paris, 2000.
- [39] Brian Fry. *Stable Isotope Ecology*. Springer, New York, 2006.
- [40] Erwin Andriawan Putra Gonti. “Studi Sebaran Air Lindi di Sekitar Tempat Pembuangan Sampah Terpadu (TPST) Piyungan Kabupaten Bantul Dengan Penentuan Isotop Stabil (^2H , ^{18}O) dan Kimia Air”. *Skripsi*, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016.
- [41] Wandowo. ”Teknik Isotop Untuk Studi Aspek Hidrologi Suatu Kawasan Fasilitas Nuklir”. *Prosiding Seminar Teknologi dan Keselamatan PLTN Serta Fasilitas Nuklir*, 249-254, 1993.
- [42] Fitrotun Aliyah. “Analisis Persebaran Bakteri E.coli Menggunakan Isotop Deuterium, Oksigen-18, Dan Tritium (Studi Kasus Sekitar Kandang Ternak Massal Dusun Jetis, Pendowoharjo, Sleman)”. *Skripsi*, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2012.
- [43] Karyne Rodgers. *Hydrogen and Oxygen Isotopes*. Environment and Materials, GNS Science, 2016. Diakses dari <http://www.gns.cri.nz/Home/Our-Science/Environment-and-Materials/Authentication-Studies/Analytical-Techniques/Stable-Isotopes/Regional-Factors-Water>, 5 April 2017.
- [44] Harmon Craig. “Isotopic Variations in Natural Waters”. *Journal of Science*, 133:1702-1703, 1961.
- [45] Klaus F.O. Froehlich, John J. Gibson, dan Pradeep K. Aggarwal. “Deuterium Excess in Precipitation and Its Climatological Significance”. *Journal of Geophysical Research-Atmospheres*, 1-23, 2002.

- [46] Ian Clark. *Groundwater Geochemistry and Isotopes*. CRC Press, New York, 2015.
- [47] Bungkus Pratikno, Zainal Abidin, Paston Sidauruk dan Satrio. “Aplikasi Isotop Alam ^{18}O , ^2H , dan ^{14}C untuk Studi Air Tanah di Kepulauan Seribu”. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi: A Scientific Journal for The Applications of Isotopes and Radiation*, 5:68-82, 2009.
- [48] Joel R Gat. *Isotope Hydrologi A Study of the Water Cycle Vol. 6*. Imperial College Press, London, 2010.
- [49] Y. Yurtsever. *Role of Environmental Isotopes in Studies Related to Salinization Process and Saltwater Intrusion*. IAEA, Vienna, 1993.
- [50] K. Rozanski, S.J. Johnsen, U. Schotterer, dan L.G. Thompson. “Reconstruction of past climates from stable isotope records of palaeo-precipitation preserved in continental archives”. *Hydrol Sciences J.*, 42:725-745, 1997.
- [51] Seyhan Ersin. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta, 1990.
- [52] Neven Kresic dan Zoran Stevanovic. *Groundwater Hydrology of Springs. Engineering, theory, management, and sustainability*. Elsevier Inc., Atlanta, 2010
- [53] Hefni Effendi. *Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta, 2003.
- [54] G. Alaerts, dan Sri Sumestri Santika. *Metode Penelitian Air*. Penerbit Usaha Nasional, Surabaya, 1994.
- [55] James C. Lamb. *Water Quality and Its Control*. John Wiley & Sons Inc., New York, 1985.
- [56] Jacquelyn G. Black. *Microbiology Seventh Edition*. John Wiley & Sons Inc., New York, 2008.
- [57] Marsono. “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Denan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Pemukiman Desa Karangnom Klaten Utara”. *Tesis*, Progam Studi Magister Kesehatan Lingkungan Universitas Diponegoro, 2009.

- [58] Menteri Kesehatan Republik Indonesia. *Peraturan Menteri Kesehatan No. 416 Tahun 1990 Tentang: Syarat-syarat dan Pengawasan Kualitas Air*. Diakses dari http://pppl.depkes.go.id/_asset/_regulasi/55_permenkes%20416.pdf, 12 April 2017.
- [59] Anonim. “Laser Spectrometry – Technique and Apparatus”. *Dokumen Teknis*, Los Gatos Research University, 1996.
- [60] Harinaldi. *Prinsip-prinsip Statistik untuk Teknik dan Sains*. Erlangga, Jakarta, 2005.
- [61] Harijoto dan Widjowati. *Metode Pengambilan Contoh Air dan Pemeriksaan Bakteriologi Air*. Laboratorium Kesehatan Teknik, Yogyakarta, 1977.