

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Indah R. Sidete. *Identifikasi Dampak Kegiatan Tambak Udang di Ekosistem Gumuk Pasir Dusun Depok, Desa Parangtritis, Kecamatan Kretek, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi, Program Studi Teknik Lingkungan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional Veteran Yogyakarta, Yogyakarta, 2015.
- [2] Langgeng W. Santosa dan Tjahyo N. Adji. *Karakteristik Akuiifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta, 2014.
- [3] Joel R. Gat. "Isotope Hydrology: A study of the Water Cycle". *Series on Environmental Science and Management*, Vol. 6: hal. 200, 2010.
- [4] 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*, Vol. 5 no. 1: hal. 68–82, 2009.
- [5] Agus Budhie Wijatna dan Heru Hendrayana. "Studi Variabilitas Isotop Air Hujan Sebagai Fungsi Elevasi untuk Mendapatkan *Merapi Meteoric Water Line* (MMWL)". *Forum Teknik*, Vol. 35 no. 1: hal. 50–57, 2013.
- [6] Iffatul I. Siftianida, Agus B. Wijatna, dan Bungkus Pratikno. "Aplikasi Isotop Alam untuk Pendugaan Daerah Resapan Air Mata Air di Kecamatan Cijeruk, Kabupaten Bogor, Jawa Barat". *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, Vol. 12 no. 2: hal. 97–106, 2016.
- [7] A. Sharma, K. Kumar, A. Laskar, S. K. Singh, dan P. Mehta. "Oxygen, Deuterium, and Strontium Isotope Characteristics of The Indus River Water System". *Geomorphology*, Vol. 284: hal. 5–16, 2017.
- [8] I Gede Pranawiditia. *Analisis Pencemaran Limbah Kerajinan Batik Trembono Berdasarkan Interkoneksi Hidrolik dengan Menggunakan Perunut Hidroisotop di Dusun Trembono, Desa Tegalrejo, Kecamatan Gedangsari, Kabupaten Gunung Kidul*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik

Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta. 2017.

- [9] Erwin A. P. 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.
- [10] Angel Heather dan Pat Wolseley. *The Family of Water Naturalist*. Bloomsbury Books, London, 1992.
- [11] Peraturan Pemerintah Republik Indonesia. *Peraturan Pemerintah No. 82 Tahun 2001 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Diakses dari <http://pelayanan.jakarta.go.id/download/regulasi/peraturan-pemerintah-nomor-82-tahun-2001-tentang-pengelolaan-kualitas-air-dan-pengendalian-pencemaran-air.pdf>. Pada tanggal 23 April 2018
- [12] Hefni Effendi. *Telaah Kualitas Air bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*, Cetakan Kelima. Kanisus, Yogyakarta, 2003.
- [13] David K. Todd. *Groundwater Hydrology*, Second Edition. Jhon Wiley, New York, 1980.
- [14] Earth Science Australia. *Groundwater Terminology*. Diakses dari website <http://www.earthsci.org/education/teacher/basicgeo>. Pada tanggal 12 Mei 2018.
- [15] Totok Sutrisno. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Rinake Cipta, Jakarta, 2002.
- [16] George Tyler Miller. *Living in The Environment*, Seventh Edition. Wadsworth Publishing Company, California, 1992.
- [17] G. P. Kruseman dan Nicolaas A. De Ridder. *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data*, Second Edition. International Institute for Land Reclamation and Improvement, The Netherlands, 1970.

- [18] I. A. Shiklomanov. “The Hydrological Cycle”. *Encyclopedia of Water Sciences, Engineering and Technology Resources in The Global Encyclopedia of Life Support Systems (EOLSS)*, Vol 1: hal. 1–67, 2009.
- [19] M. Eko Budiono. *Analisis Hidroisotop Deuterium (^2H), Oksigen-18 (^{18}O) dan Tritium dalam Menentukan Hubungan Asal-usul Umbul Cokro, Mata Air Kapilaler, Umbul Pelem, dan Sumur Bor Perusahaan AMDK Sigeang, Kabupaten Klaten*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011.
- [20] Met Office. *Water Cycle for Kids*. Diakses dari <https://www.metoffice.gov.uk/learning/weather-for-kids>. Pada tanggal 22 Februari 2018.
- [21] Ilham Chafiz Afrizal. *Aplikasi Isotop Alam Untuk Mengetahui Intrusi Air Laut di Kecamatan Kota Kendal Kabupaten Kendal*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [22] Jason A. Hubbart dan Michael Pidwirny. “Hydrologic Cycle”. *The Encyclopedia of Earth*, West Virginia University, 2011.
- [23] Bambang Triamodjo. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset, Yogyakarta, 2006.
- [24] Ebiologi. *Siklus Hidrologi, Pengertian, Proses, Gambar, dan Penjelasannya*. Diakses dari <http://www.ebiologi.com/2016/03/siklus-hidrologi-pengertian-proses.html>. Pada tanggal 23 Mei 2018.
- [25] Raymond Chang dan K. Goldsby. *Chemistry*, Eleventh Edition. McGraw-Hill Education, New York, 2012.
- [26] United States Geological Survey (USGS). *Fundamentals of Stable Isotope Geochemistry*. Diakses dari <http://www.camnl.wr.usgs.gov/isoig/res/funda.html>. Pada tanggal 11 Mei 2018 .
- [27] Tsoufanidis, Nicholas. *Measurement and Detection of Radiation*. Hemisphere Publishing Corporation, New York, 1983.

- [28] Tyas Djuhariningrum, Richard Hutabarat, dan Endang Muhtar. *Tinjauan Pustaka Isotop Alam Dalam Sistem Hidrologi*. Laporan Pusat Pengembangan Geologi Nuklir - BATAN, Jakarta, hal. 529–539, 2003.
- [29] Paston Sidauruk, “Tinjauan Teknik Isotop dan Radiasi dalam Penyelidikan Potensi Sumber Daya Air”. *Jurnal Ilmiah Aplikasi Isotop dan Radiasi*, Vol. 8 No. 2, hal. 127–134, 2012.
- [30] Arya W. Wardhana. *Teknologi Nuklir: Proteksi Radisi dan Aplikasinya*. Andi Offset, Yogyakarta, 2007.
- [31] M. Lukman Nur Rouf. *Aplikasi Teknologi Isotop Alam untuk Analisis Pola Aliran Airtanah Menuju Desa Mulo Sebagai Studi Awal Pencemaran Airtanah oleh Tempat Pembuangan Akhir Sampah Baleharjo, Wonosari, Gunung Kidul*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [32] J. L. Terwey. "Challenges in African Hydrology and Water Resources". *Proceedings of The Harare Syposium*, Netherlands, Juli 1984.
- [33] Brian Fry. *Stable Isotope Ecology*. Springer, New York, 2008.
- [34] Emmanuel Mazor. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology*, Third Edition. CRC Press, New York, 2003.
- [35] Wandowo. “Teknik Isotop Untuk Studi Aspek Hidrologi Suatu Kawasan Fasilitas Nuklir”. *Prosiding Seminar Teknologi dan Keselamatan PLTN serta Fasilitas Nuklir*, hal. 249–254, 1993.
- [36] Aditya P. Arifin. *Aplikasi Teknologi Isotop Alam untuk Menentukan Asal Usul Airtanah Sebagai Studi Awal Pencemaran Airtanah di Semarang Barat*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [37] Jochen Hoefs. *Stable Isotope Geochemistry*, Second Edition. Springer Verlag, New York, 1980.

- [38] Tyler B. Coplen, Andrew L. Herczeg, dan Chris Barnes. "Isotope Engineering - Using Stable Isotopes of the Water Molecule to Solve Practical Problems". *Environmental Tracers in Subsurface Hydrology*, hal. 79–110, Boston, 2000.
- [39] K. McGuire dan J. McDonell. "Stable Isotope Tracers in Watershed Hydrology". *Stable Isotope Tracers in Watershed Hydrology*, Second Edition, hal. 334–373, 2007.
- [40] Pradeep. K. Anggarwal, Joel R. Gat, dan Klaus F. Froehlich. *Isotopes in the Water Cycle: Past, Present, and Future of a Developing Science*. International Atomic Energy Agency, Dordrecht, 2005.
- [41] Harmon Craig. "Isotopic Variation in Natural Water". *Journal of Science*, Vol. 133: hal. 1702–1703, 1961.
- [42] Robert E. Criss. *Principles of Stable Isotope Distribution*, First Edition. New York: Oxford University Press, 199AD.
- [43] Bambang Sunarwan, Dasapta E. Irawan, Deny J. Puradimaja, dan Sudarto Notosiswoyo. "Perubahan Karakter Isotop D dan ¹⁸O Airtanah pada Akuifer Dangkal di Cat Bandung-Soreang". *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR - BATAN*, hal. 61–67, 2013.
- [44] Radboud van Trigt. *Laser Spectrometry for Stable Isotope Analysis of Water : Biomedical and Paleoclimatological Applications*. Tesis University of Groningen, Groningen, 2002.
- [45] International Atomic Energy Agency. *Isotope Hydrology Section and International Atomic Energy Agency, "Laser Spectroscopic Analysis of Liquid Water Sample for Stable Hydrogen and Oxygen Isotope*. Training Course Series No. 35, Vienna, 2009.
- [46] Geovani Carolina Sembiring. *Studi Interkoneksi Mata Air Panas Ciseeng Kabupaten Bogor Dengan Air Tanah di Sekitarnya Menggunakan Isotop Alam (²H, ¹⁸O, ²²²Rn) dan Kimia Air*. Skripsi, Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017.

- [47] George Matthes. *The Properties of Groundwater*. Jhon Wiley & Sons Inc., New York, 1982.
- [48] S. M. Haslam. *River Pollution and Ecological Perspective*. Jhon Wiley and Sons, Chichester, 1995.
- [49] American Public Health Association (APHA). *Standard Method for the Examination of Water and Wastewater*, Fourth Edition. American Public Health Association, Washington DC, 1976.
- [50] F. J. . Mackereth, J. Heron, and J. . Talling. *Water Analysis: Some Revised Methods for Limnologist*. Freshwater Biological Association, Cumbria, 1989.
- [51] M. S. Saeni. *Kimia Lingkungan*. Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1989.
- [52] C. S. Rao. *Environmental Pollution Control Engineering*. Wiley Eastern Limited, New Delhi, 1992.
- [53] T. H. Y. Tebbutt. *Principles of Water Quality Control*, Fourth Edition. Pergamon Press, Oxford, 1992.
- [54] R. N. McNeely, N. Roger, V. P. Nelmanis, dan L. Dwyer. *Water Quality Source Book, A Guide to Water Quality Parameter*. Inland Waters Directorate, Ottawa, 1979.
- [55] J. W. Moore. *Inorganic Contaminants of Surface Water*. Springer Verlag, New York, 1991.
- [56] P. R. Dugan. *Biochemical Ecology of Water Pollution*. Plenum Press, New York, 1972.
- [57] C. E. Boyd. *Water Quality in Warmwater Fish Pond*, Fourth Pri. Auburn University Agricultural Experiment Station, Alabama, 1988.
- [58] UNESCO/WHO/UNEP. *Water Quality Assessment*. Chapman and Hall Ltd., London, 1992.
- [59] Pemerintah Kabupaten Bantul Kecamatan Srandakan. *Profil Kecamatan*

Srandakan. Diakses dari <http://kec-srandakan.bantulkab.go.id/hal/profil>. Pada tanggal 24 Januari 2018.

- [60] Desa Poncosari Kecamatan Srandakan. *Profil Desa Poncosari*. Diakses dari <http://poncosari.bantulkab.go.id/>. Pada tanggal 24 Januari 2018.
- [61] R. W. van Bemmelen. *The Geology of Indonesia*. Nijhoff, The Hague, 1949.
- [62] R. W. van Bemmelen. *Geodynamics models: An Evaluation and A Syntesis*. Elsevier, Amsterdam, 1972.
- [63] M. Untung, K. Ujang, dan E. Ruswandi. “Penyelidikan Gaya Berat di Daerah Yogyakarta- Wonosari, Jawa Tengah”. *Publikasi Teknik Seri Geofisika No. 3, Direktorat Geologi Bandung, Bandung, 1973*.
- [64] McDonald. *Greater Yogyakarta Groundwater Resource Study Vol. 3*. Laporan Groundwater Development Project, Direct General of Water Resources Development, Ministry of Publicworks, Government of Indonesia, 1984.
- [65] Heru Hendrayana. *Hydrogeologie und Grundwassergerwinnung Im Yogyakarta Becken Indonesien*. Disertasi, RWTH Aachen University, Aachen, 1993.
- [66] Langgeng W. Santosa. *Kajian Genesis Bentuklahan dan Pengaruhnya Terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia Sebagai Geoindikator Evolusi Airtanah Bebas pada Bentanglahan Kuarter Kabupaten Kulonprogo Bagian Selatan, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Disertasi, Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010.
- [67] Nia Kurniawati dan Langgeng W. Santosa. “Studi Hidrogeokimia Airtanah Bebas di Wilayah Kepesisiran Kecamatan Srandakan Kabupaten Bantul dan Sekitarnya”. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol. 6 No. 1, 2017.
- [68] Hanna Instruments. *Portable pH/EC/TDS/Temperature Meter with CAL CheckTM - HI9813-6*. Diakses dari <https://hannainst.com.au/products/>

portable-meters/hi9813-6-portable-ph-ec-tds-temperature-meter-with-cal-check.html. Pada tanggal 3 Februari 2018.

- [69] Harinaldi. *Prinsip-Prinsip Statistika untuk Teknik dan Sains*. Erlangga, Jakarta, 2005.
- [70] KKN-PPM Universitas Gadjah Mada Periode II, UNIT BTL-01. *Peta Desa Poncosari, Kecamatan Srandakan, Kabupaten Bantul, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Diakses dari <http://poncosari.bantulkab.go.id/index.php/first/artikel/82-Peta-Desa-Poncosari>. Pada tanggal 24 Januari 2018.
- [71] Rahardyan N. Adi dan Ogi Setiawan. “Penentuan Zonasi Tataguna Airtanah di Kabupaten Bantul, Kabupaten Bantul”. *Jurnal Peneliti Hutan dan Konservasi Alam*, Vol. VII No. 4: hal. 315–339, 2010.