

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Howard Perlman. *The World's Water*. U.S. Geological Survey. Diakses dari <http://water.usgs.gov/edu/earthwherewater.html>, 23 April 2015.
- [2] Sriyono, Nur Qudus dan Dewi Liesnoor Setyowati. *Model Spasial Ketersediaan Airtanah dan Intrusi Air Laut untuk Penentuan Zone Konservasi Airtanah*. Laporan penelitian, Fakultas Ilmu Sosial dan Fakultas Teknik Universitas Negeri Semarang.
- [3] Edy Suhartono, Purwanto dan Suripin. "Kondisi Intrusi Air Laut Terhadap Air Tanah Pada Akuifer di Kota Semarang". *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan 2013*, 396.
- [4] *Semarang Dalam Angka 2013*. Bappeda Kota Semarang dan Badan Pusat Statistik Kota Semarang, Semarang, 2014.
- [5] Sihwanto. "Penyebab Air Tanah Asin Daerah Semarang". *Buletin Direktorat Geologi Tata Lingkungan*, 10:5-9, 1994.
- [6] M. Irham N, Reyfana T Achmad dan Sugeng Widodo. "Pemetaan Sebaran Air Tanh Asin pada Aquifer Dalam di Wilayah Semarang Bawah". *Berkala Fisika*, 9:137-143, 2006.
- [7] Ahmad Pramudi. *Studi Intrusi Air Laut di Kota Semarang dengan Metode Aplikasi Isotop Alam*. Skripsi, Jurusan Teknik Fisika, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014.
- [8] Ilham Chafiz 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.
- [9] Fujia Yang dan Joseph H. Hamilton. *Modern Atomic and Nuclear Physics*. The McGraw-Hill Companies, Inc., Singapura, 1996.

- [10] Pipih Septianingsih. Materi dan Gambar Model Atom. Diakses dari <https://pipihseptianingsih.wordpress.com/2012/05/03/atom-2/>, 18 Agustus 2015.
- [11] Thomas J. Connolly. *Foundations of Nuclear Engineering*. John Wiley Sons, Inc., Amerika Serikat, 1978.
- [12] Aditya Pratama 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.
- [13] Nicholas Tsoulfanidis. *Measurement and Detection of Radiation, Second Edition*. Taylor Francis, Amerika Serikat, 1995.
- [14] J. Hoefs. *Stable Isotop Geochemistry, 6th Edition*. Springer-Verlag, Berlin, 2009.
- [15] Timoteus Setyo. Aplikasi Teknologi Nuklir – Peranan Isotop Alam dalam Studi Air Tanah. Diakses dari http://www.kompasiana.com/timoteussetyo/aplikasi-teknologi-nuklir-peranan-isotop-alam-dalam-studi-air-tanah_552900fb6ea834767b8b45ce, 18 Agustus 2015.
- [16] Ken Rubin. Reply to Ask-an-Earth-Scientist. Geology and Geophysics Dept., University of Hawai'i. Diakses dari <https://www.soest.hawaii.edu/GG/ASK/isotopes.html>, 18 Agustus 2015.
- [17] Anonim. Teknik Perunut Radioaktif. Diakses dari <http://dnabio71teknikperunut.blogspot.com/>, 18 Agustus 2015.
- [18] Tyas Djuhariningrum, Richard Hutabarat dan Endang Muhtar. *Tinjauan Pustaka Isotop Alam dalam Sistem Hidrologi*. Laporan penelitian, Pusat Pengembangan Geologi Nuklir – BATAN, 2003.

- [19] Anonim. *Siklus Air*. Diakses dari <http://water.usgs.gov/edu/watercyclesummary.html>, 18 Agustus 2015.
- [20] David K. Todd dan Larry W. Mays. *Groundwater Hydrology - Third Edition*. John Wiley & Sons, Inc., Amerika Serikat, 2005.
- [21] Tyler B. Coplen, Andrew L. Herczeg dan Chris Barnes. *Isotop Engineering: Using Stable Isotopes of the Water Molecule to Solve Practical Problems, in Environmental Tracers in Subsurface Hydrology*, ed. by P.G. Cook & A.L. Herczeg. Kluwer Academic Publishers, Boston, 2000.
- [22] Andrew Alden. Mechanical or Physical Weathering. Diakses dari <http://geology.about.com/od/geoprocesses/ig/mechweathering/alluvium.htm>, 18 Agustus 2015.
- [23] Anonim. *Alluvium*. Diakses dari <http://www.britannica.com/science/alluvium>, 18 Agustus 2015.
- [24] Anonim. *Alluvial*. Diakses dari <http://www.orc.govt.nz/Documents/Publications/Natural%20Hazards/High%20Hazard%20Alluvial%20Fans/Image%20modified.png>, 18 Agustus 2015.
- [25] Anonim. Chapter 1 – Occurance of Groundwater. The House of Water and Environmet. Diakses dari <http://www.hwe.org.ps/Education/Birzeit/GroundwaterEngineering/Chapter%201-%20Occurrence%20of%20groundwater.pdf>, 18 Agustus 2015.
- [26] Azhary Rahim. Jenis Jenis Akuifer. Diakses dari <http://tambangunp.blogspot.com/2013/10/jenis-jenis-akuifer.html>, 18 Agustus 2015.
- [27] Anonim. Kota Semarang. <http://satpolpp.semarangkota.go.id/wp-content/uploads/2013/03/New-Picture.png>, 18 Agustus 2015

- [28] Samuel Richard. *Geologi Regional Kota Semarang*. Diakses dari <http://samuelmodeon.blogspot.com/2011/04/geologi-regional-kota-semarang.html>, 18 Agustus 2015.
- [29] R.E. Thanden, H. Sumadirdja, P.W. Richards, K. Sutisna dan T.C. Amin. *Peta Geologi Lembar Magelang dan Semarang*. Laporan penelitian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung, 1996.
- [30] Anonim. *Bab 2 Wilayah Semarang dan Karakteristiknya*. Diakses dari <http://digilib.itb.ac.id/files/disk1/455/jbptitbpp-gdl-rikomaiyud-22737-3-2012ta-2.pdf>, 18 Agustus 2015
- [31] Agus B. W. *Penentuan Pola Aliran Airtanah Menggunakan Isotop Alam*. Laporan Penelitian, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1996.
- [32] Payne B. R. *Guidebook on Nuclear Techniques in Hydrology*. IAEA, Vienna, 1983.
- [33] Emanuel Mazor. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology*. Second Edition, Revised and Expanded Marcel Dekker, Inc., New York, 1997.
- [34] Craig H. "Isotopic Variations in Natural Waters". *Journal of Science*, 133:1702-1703, 1961.
- [35] K. Froehlich, J. J. Gibson dan P. Anggraval. *Deuterium Excess in Precipitation and its Climatological Significance*. Diakses dari http://www.science.uwaterloo.ca/~jjgibson/mypdfs/dexcess_JGR_wfigures.pdf, 25 Agustus 2015.
- [36] *Liquid-Water Isotope Analyzer – Automated Injection*. Dokumen teknis, Part No. 908-0008, Los Gatos Research Inc., Amerika Serikat, 2008.
- [37] Heru Hendrayana. *Intrusi Air Asin ke dalam Akuifer di Daratan*. Diktat, Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM, Yogyakarta, 2002.

- [38] Anonim. *Fresh and Saltwater Relations / Interactions*. Diakses dari <http://ny.water.usgs.gov/projects/SOTA/fresh.html>, 18 Agustus 2015.
- [39] J.R. Gat dan R. Gonfiantini. *Stable Isotope Hydrology - Deuterium and Oxygen-18 in the Water Cycle*. IAEA, Austria, 1981.
- [40] Liana Patricia Masella. *Mengapa Daya Hantar Listrik Dijadikan Parameter Kualitas Air*. Diakses dari <http://lianapatricia.blogspot.com/2013/04/mengapa-daya-hantar-listrik-dijadikan.html>, 18 Agustus 2015.
- [41] Anonim. 03. *Salinitas*. Diakses dari <http://laboseanografi.mipa.unsri.ac.id/wp-content/uploads/2012/04/03-Salinitas.pdf>, 18 Agustus 2015.
- [42] Anonim. *Air dan Air Limbah – Bagian 1: Cara Uji Daya Hantar Listrik (DHL)*. Diakses dari <https://id.scribd.com/doc/113064489/sni-06-6989-1-2004-DHL-air-bersih>, 18 Agustus 2015.
- [43] Anonim. *Air dan Air Limbah – Bagian 19: Cara Uji Klorida (Cl) dengan Metode Argentometri (mohr)*. Diakses dari http://klh.solokkota.go.id/file/1412111746_sni-06-6989.19-2004.pdf, 18 Agustus 2015.
- [44] Anonim. *Air dan Limbah – Bagian 12: Cara Uji Kسادahan Total Kalsium (Ca) dan Magnesium (Mg) dengan Metode Titrimetri*. Diakses dari http://klh.solokkota.go.id/file/1412111738_sni-06-6989.12-2004.pdf, 18 Agustus 2015.
- [45] Anonim. *Air dan Air Limbah – Bagian 20: Cara Uji Sulfat, SO_4^{2-} Secara Turbidimetri*. Diakses dari http://klh.solokkota.go.id/file/1412111747_sni-06-6989.20-2004.pdf, 18 Agustus 2015.
- [46] Anonim. *Fotometer Nyala*. Diakses dari <http://30yoonye.blogspot.co.id/2013/10/fotometer-nyala.html>, 18 Agustus 2015.

- [47] Anonim. *Laporan Praktikum Asidi Alkalimetri*. Diakses dari <http://praktikum-laporan.blogspot.co.id/2014/12/laporan-praktikum-asidi-alkalimetri.html>, 18 Agustus 2015.