

## DAFTAR PUSTAKA

- Agustiningsih, D., Sasongko, S.B., dan Sudarno. 2012. Analisis Kualitas Air dan Strategi Pengendalian Pencemaran Air Sungai Blukar Kabupaten Kendal. *Jurnal Presipitasi*, Vol. 9, No. 2, hal : 64 – 71.
- Agustira, R., Lubis, K.S., dan Jamila. 2013. Kajian Karakteristik Kimia Air, Fisika Air, dan Debit Sungai pada Kawasan DAS Padang Akibat Pembuangan Limbah Tapioka. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 1, No. 3, hal : 615- 625.
- Aller, L., Bennet, T., Lehr, J.H., Petty, R.J., Hackett, G. 1987. *DRASTIC: a Standardized System For Evaluating Ground Water Pollution Potential Using Hydrogeologic Settings*. United State : U.S. Environmental Protection Agency.
- Anonim, 2001. *Peraturan Pemerintah Nomor 82 Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air*. Jakarta : Debuti Sekertaris Kabinet Bidang Hukum dan Perundang-undangan.
- Anonim, 2011. *Perda Kabupaten Banjarnegara Nomor 11 Tahun 2011 tentang RTRW Kabupaten Banjarnegara Tahun 2011-203*. Banjarnegara : Pemda Kabupaten Banjarnegara.
- Anonim. 2008. *Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah*. Jakarta : Kementrian ESDM
- Appelo, C.A.J and Postma, D. 2005. *Geochemistry, Groundwater and Pollution, 2nd edn*. Rotterdam: Balkema Publishers.
- Ardila, R. 2012. Analisis Pengembangan Pusat Pertumbuhan Ekonomi di Kabupaten Banjarnegara. *Jurnal Analisis Ekonomi dan Pembangunan UNNES*, Vol.1, No.2, hal : 1-9.
- Aryuni, V. T. 2010. Kajian Kerentanan Pencemaran Airtanah Bebas (Studi Kasus di Daerah Resapan Air Potensi Sedang pada Lereng Merapi Bagian Selatan). *Tesis*. Yogyakarta : Program Studi Ilmu Lingkungan Sekolah Pasca Sarjana UGM.
- Asdak, C.2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Aliran Sungai*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Bappeda.2010. *Buku Putih Sanitasi Banjarnegara*. Banjarnegara : Bappeda.
- Bappeda.2011. *Studi Environmental Health Risk Assessment (EHRA) Kabupaten Banjarnegara*. Banjarnegara : Pemerintah Kabupaten Banajrnegara.
- Bemmelen, R.W.V.1949. *The Geology of Indonesia Vol IA*. The Hague : Government Printing Office.

- Boufekane, A and Saighi, O. 2013. Assesment of Groundwater Pollution by Nitrates Using Intrinsic Vulnerability Methods: A Case Study of the Nil Valley Groundwater (Jijel, North-East Algeria). *Academic Journal*, Vol.7, No.10, pp : 949 – 960.
- BPS. 2010. *Banjarnegara Dalam Angka*: BPS.
- BPS. 2012. *Banjarnegara Dalam Angka*. Banjarnegara : BPS.
- BPS. 2012. *Madukara Dalam Angka*. Banjarnegara : BPS.
- Brown. 1995. *Georphology and Groundwater*. New York : John Wiley and Sons.
- BSN (Badan Standarisasi Nasional). 2002. *Standar Nasional Indonesia (SNI) 19-6728.1-2002 Tentang Penyusunan Sumberdaya Bagian 1 : Sumberdaya Air Spasial*. Jakarta : Badan Standarisasi Nasional.
- Civita, M.V and Maio, M.D. 2004. Assesing and Mapping Groundwater Vulnerability to Contamination : The Italian “ Combine” Approach. *Journal Geofisica International*, Vol.43, No.4, pp : 513 – 532.
- Civita, M.V. 2010. The Combined Approach When Assesing and Mapping Groundwater Vulnerability to Contamination. *Jurnal Water Resources and Protection*, Vol.2, pp : 14 – 28.
- Condon, W.H., Pardyanto, L., Ketner, K.B., Amin, T.C., Gafoer, S., dan Samodra. 1996. *Peta Geologi Lembar Banjarnegara dan Pekalongan*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Damarany, P., Fachrul, M.F., dan Astono, W. 2009. Kajian Kualitas Air Sungai Cipinang Bagian Hilir Ditinjau dari Parameter BOD dan DO Menggunakan Model QUAL2E. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, Vol. 5, No. 2, hal : 62 – 74.
- Danaryanto, Kodoatie, R.J., Hadipurwo, S., dan Sangkawati, S.2010. *Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Air Tanah*. Jakarta : Kementrian Energi dan Sumber Daya Mineral.
- Darmanto, D.2014. *Pecemaran Airtanah Studi Kasus Kawasan Sekitar Peternakan Ayam Wedomartani Sleman*. Yogyakarta: Deepublish.
- Dragoni, W dan Sukhija, B.S. 2008. *Climate Change and Groundwater*. London : The Geological Society.
- Effendi, A.T. 1985. *Peta Hidrogeologi Indonesia Lembar Pekalongan*. Bandung : Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Effendi, H. 2003. *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta : Kanisius.
- Elsheikh, R., Rashid, A., Shariff, M., Amiri, F., Ahmad, N.B., Balasundram, S.k., dan Soom, M.A.M. 2013. Agriculture Land Suitability Evaluator (ALSE) : A Decision and Planning Support Tool for Tropical and Subtropical Crops.

*Journal Elsevier Computers and Electronics in Agriculture*, Vol. 93, pp : 98-110.

Ferreira, J.P.L and Oliviera, M.M. 2004. Groundwater Vulnerability Assessment in Portugal. *Journal Geofisica International*, Vol.43, No.4, pp : 541 – 550.

Fetter, C.W. 2000. *Applied Hydrogeology (Fourth Edition)*. United States : Charles E. Merrill Publishing Company.

Fitts, C.R. 2002. *Groundwater Science*. Scarborough : Academic Press.

Foster, S. 1988. *Groundwater pollution Risk Assesement : a Methodology Using Available Data*. Peru : World Health Organization .

Gaieb, S and Hamza, M.H. 2013. Assessing Vulnerability to Agricultural Polution of Groundwater Bou Arada laroussa According to SI Method Applied by GIS. *Journal of Research in Envronmental and Earth Science*, Vol. 1, pp : 1-10.

Gogu, R.C and Dassargues, A. 2000. Current Trends and Future Challenges in Groundwater Vulnerability Assessment Using Overlay and Index Methods. *Article Environtmental Geology* Vol. 39, No.6, pp :549-559.

Griffioen, J. 2004. Groundwater Quality. *In Groundwater Studies An International for Hydrogeological Investigations* (pp : 43-65). Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Orgabization.

Gunawan, W.A., Sisinggih, D., dan Dermawan, V. 2013. Studi Kerentanan Airtanah Terhadap Kontaminan di Cekungan Airtanah (CAT) Negara Kabupaten Jembrana Provinsi Bali. *Jurnal Pengairan*, Vol.4, No. 2.

Hadisusanto, Nugroho. 2011. *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama.

Hardjowigeno, S. dan Widiataka. 2010. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Hem, J.D. 1970. *Study and Interpretation of the Chemical Charcteristic of Natural Water Second Edition*. Washington : United States Government Printing Office.

Hoehn, E. 2011. Groundwater Quality Management Practices. *In Groundwater Managemen Practices* (Pp : 193- 203). Paris : CRC Press.

Husein, S., Jyalita, J., dan Nursecha, M.A.Q. 2013. Kendali Statigrafi dan Struktur Gravitasi Pada Rembesan Hidrokarbon Sijenggung, Cekungan Serayu Utara. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Teknik Geologi UGM*, Vol. 6, hal : 474 – 489.

Irwana, D.E dan Puradimaja, D.J. 2015. *Hidrogeologi Umum*. Bandung : Ombak.

Kamtono, Praptisih, dan Siregar, M.S. 2005. Studi Potensi Batuan Induk Pada Sub Cekungan Banyumas dan Serayu Utara. *Riset Geologi dan Pertambangan Jilid 1*, No.1, hal : 1-12.

- Khemiri, S., Khnissi, A., Alaya, M.B., Saidi, S., and Zargouni, F. 2013. Using GIS for the Comparison of Intrinsic Parametric Methods Assessment of Groundwater Vulnerability to Pollution in Scenarios of Semi Arid Climate. The Case of Foussana Groundwater in the Central of Tunisia. *Journal of Water Resource and Protection*, Vol.5, pp: 835-845.
- Kirsch, R. 2009. *Groundwater Geophysics Second Edition*. Berlin : Springer.
- Kovalevsky, V.S and Vrba, J. 2004. Groundwater Quality. In *Groundwater Studies An International for Hydrogeological Investigations* (pp : 347-361). Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization.
- Kumar, S., Thirumalaivasan, D., and Radhakrishnan, N. 2014. GIS Based Assesment of Groundwater Vulnerability Drastic Model. *Arabic Journal Science*, No. 39, pp : 207 – 216.
- Kurniawan, I., Aswan, dan Waluyo, G. 2012. Studi Lingkungan Pengendapan Formasi Tapak Daerah Rajawana dan Sekitarnya Kecamatan Katangmoncol, Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah. *JTM*, Vol.19, No.4, hal : 207-216.
- Linsley, R.J.R., Kohler, M.A., and Paplhus, L.H. 1975. *Applied Hydrology*. New York : Mc Graw Hill.
- Margane, A. 2003. *Management, Protection and Sustainable Use of Groundwater and Soil in the Arab Region Volume Four*. Damaskus : Arab Center for the Study of Arid and Dry Lands.
- Marrapu, B dan Jakka, R.S. 2014. Landslide Hazard Zonation Methods : A Critical Review. *Journal of Civil Engineering Research*, Vol.5, No.3, pp :215-220.
- Maxwell, R. 1978. Selected Water Problems in Island and Coastal Areas. *Procceding*. Seminar Organized by the Committee on Water Problem of United Nations Economic Commision for Europe. Malta : Pergamon Press.
- Mazor, E. 2004. *Chemical and Isotopic Groundwater Hydrology Third Edition*. New York : Marcel Dekker, Inc.
- Musa, A dan Muhammed, L.U. 2015. Geophysical Investigations of Lithology and Groundwater Potential of Recharge Zones. *Journal International Multidiciplinary Research and Development*, Vol. 2, No.3, pp : 437-446.
- Muta'ali, L. 2015. *Teknik Analisis Regional*. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi.
- Ngahekti, S., Setyowati, D.L., Sugiyanto, R. 2007. Tingkat Kerusakan Lingkungan di Dataran Tinggi Dieng Sebagai Database Guna Upaya Konservasi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, Vol.14, No.2, hal : 93-102.
- Nugroho, U.C., Fahrudin, dan Suwarsono. 2014. Pemetaan Indeks Risiko Gerakan Tanah Menggunakan Citra DEM dan Data Geologi di Kecamatan Pejawaran,

Kabupaten Banjarnegara. *Prosiding Seminar Penginderaan Jauh Deteksi Parameter Geofisik dan Diseminasi Penginderaan Jauh*, hal : 529-542.

Price, M. 1996. *Introducing Groundwater Second Edition*. United States : Springer-Science Media, B.V.

Purnama, S. 2010. Potensi Sumberdaya Air DAS Serayu. *JRL, Vol.6, No.3, hal : 291-302*.

Rejekiningrum, P., Pawitan, H., Setiawan, B.I., dan Kartiwa, B. 2010. Identifikasi Potensi Airtanah untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air : Studi Kasus di DAS Cicatih-Cimandiri Kabupaten Sukabumi Jawa Barat. *Jurnal Sumber Daya Air, Vol.6, No.1, hal : 1-15*.

Ribeiro, L., Serra, E., Paralta, E., and Nascimento, J. 2003. Nitrate Pollution in Hardrock Formations: Vulnerability and Risk Evaluation by Geomathematical Methods in Serpa-Brinches Aquifer (South Portugal). *Proceeding International Conference on Groundwater in Fractured Rocks, No. 7, pp : 377-378*.

Rosen, L. 1994. A Study of The DRASTIC Methodology with Emphasis on Swedish Conditions. *Journal Ground Water, Vol.32, No.2, pp:278-285*.

Rushton, K.R. 2004. Occurent of Groundwater, Regime and Dynamic. *In Groundwater Studies An International for Hydrogeological Investigations*. Paris : United Nations Educational, Scientific and Cultural Orgabization.

Santosa, L.W dan Muta'ali, L. 2014. *Bentang Alam dan Bentang Budaya*. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi.

Santosa, L.W dan Muta'ali, L. 2015. *Bentang Alam dan Bentang Budaya*. Yogyakarta : Badan Penerbit Fakultas Geografi.

Santosa, L.W. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Santosa, L.W. 2014. *Keistimewaan Yogyakarta dari Sudut Pandang Geomorfologi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.

Santosa, L.W. and Adji, T.N.2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Santosa, L.W., Adji, T.N., Pitoyo, A.G., dan Suyanto, A. 2014. *Kajian Lingkungan Hidup. Strategis Kabupaten Banggai Kepulauan*. Yogyakarta : UGM Press.

Santosa, L.W.2004. Studi Akuifer Pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia, Vol. 18, No. 2, hal:117-133*.

- Santosa, L.W.2004. Studi Akuifer Pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 18, No. 2, hal:117-133.
- Santosa, W.S. 2010. Pengaruh Genesis Bentuklahan Terhadap Hidrostatigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas. *Disertasi*. Yogyakarta : Program Pasca Sarjana Fakultas Geografi UGM.
- Sartohadi, j dan Pratiwi, E.S. 2014. *Bunga Rampai Penelitian Pengelolaan Bencana Kegunungapian Kelud pada Periode Krisis Erupsi 2014*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar.
- Sartohadi, J., Suratman, Jamulya, & Dewi, N. I. 2013. *Pengantar Geografi Tanah*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Setiadi, T. 2013. Perancangan Sistem Informasi Geografis Pemetaan Daerah Rawan Tanah Longsor, Mitigasi dan Manajemen Bencana di Kabupaten Banjarnegara. *KES MAS*, Vol.7, No.1, hal : 33-42.
- Sitorus, S. (1985). *Evaluasi Sumberdaya Lahan*. Bandung: Tarsito.
- Srivastava, S.K and Ramanathan, A.L. 2008. Hydrochemical Studies Around the Bhalswa landfill in Dehli, India. *In Groundwater for Sustainable Development* (pp : 69- 85). London : Taylor and Francis Group.
- Stigter, T.Y., Ribeiro, L., and Dill, A.M.M.C. 2005. Evaluation of an Intrinsic and a Specific Vulnerability Assessment Method In Comparison With Groundwater Salinisation And Nitrate Contamination Levels in Two Agricultural Regions in the South of Portugal. *Hydrogeology Journal*, Vo.14, pp: 79-99.
- Sudadi, P. 1985. *Peta Hidrogeologi Indonesia Lembar Pekalongan*. Bandung : Direktorat Geologi Tata Lingkungan.
- Sudarmadji, Hadi .P, Widyastuti.M . 2014. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.
- Sudarmadji. 2013. *Mata Air*. Yogyakarta : Sekolah Pasca Sarjana UGM.
- Sukandarrumidi., Kotta, H.K., dan Maulana, F.W. 2014. *Geologi Umum*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Suprayitno, A. 2011. Kerentanan Airtanah di Daerah Kecamatan Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta : Program Studi Tekni Geologi Sekolah Pasca Sarjana UGM.
- Suprayogi, S., Purnama, L.S., Darmant, D. 2014. *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta :Gadjah Mada University Press.



- Sutikno.1994. Pendekatan Geomorfologi Untuk Kajian Airtanah Dangkal Di Perbukitan Dome Sangiran, Jawa Tengah. *Majalah Geografi Indonesia*, 10-13, hal. 1-13.
- Szonyi, J.M and Fule, L. 1998. Groundwater Vulnerability Assessment of the SW Trans-Danubian Central Range, Hungary. *Jurnal Environmental Geology*, Vol. 35, No.1, pp : 19 – 18.
- Telford, W. M., Geldart, L. P. and Sheriff, R. E. 1990. *Applied Geophysics Second Edition*. United State of America : Cambridge University Press.
- Tjahjono, E. 2002. Inventarisasi Bitumen Padat Daerah Banjarnegara, Kabupaten Banjarnegara Provinsi Jawa Tengah. *Koloikum Direktorat Inventarisasi Sumber Daya Mineral*, No. 30, hal : 1 – 10.
- Todd, D.K and Mays, L.W. 2005. *Groundwater Hydrology Third Edition*. United States : John Wiley and Sons, Inc.
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*. United State : John Wiley and Sons Inc.
- Travis, C.C and Etnier, E.L. 1984. *Groundwater Pollution*. Colorado : Westview Press, Inc.
- Triatmodjo, Bambang. 2013. *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- Verstappen. 2014. *Geomorfologi Terapan*. Diterjemahkan oleh Sutikno. Yogyakarta : Ombak.
- Vrba, J and Zaporozec, A. 1994. *Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability*. Hannover : International Association of Hydrogeologist.
- Wang,Y., Merkel, B.j., Li, Y., Ye, H., Fu, S., and Ihm, D.2007. Vulnerability of Groundwater in Quaternary Aquifers to Organic Contaminants : Caae Study in Wuhan City, China. *Jurnal GEOL*, Vol. 53, pp : 479-484.
- Ward, C.H., Giger, w., dan Mccarty, P.L.1985. *Groundwater Quality*. New York : John Wiley and Sons.
- Wicaksono, D dan Nurjani, E.2013. Kajian Kerentanan Airtanah Bebas Terhadap Pencemaran di Kawasan Pesisir Parangtritis Kabupaten Bantul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, Vol.2, No.3, Hal : 37-46.
- Widyastuti, M., Notosiswoyo, S., dan Anggayana, K. 2006. Pengembangan Metode DRASTIC untuk Prediksi Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran di Sleman. *Majalah Geografi Indonesia*, Vol. 20, No. 1, hal : 33 – 51.
- Widyastuti, M.,Nurfahmi, P., dan Riyanto, I.A. 2015. Potensi Airtanah Bebas dan Kerentanannya Terhadap Pencemaran di Kawasan Perkotaan Banjarnegara, disampaikan dalam Seminar Nasional Geofisika, tanggal 21 November 2015,

diselenggarakan oleh Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang. Tidak dipublikasi.

Younger, P.L. 2007. *Groundwater in the Environment*. Newcastle :Blackwell Publishing.

Yudo, S. 2010. Kondisi Kualitas Air Sungai Ciliwung di Wilayah DKI Jakarta Ditinjau dari Parameter Organik, Amoniak, Fosfat, Deterjen dan Bakteri Coli. *JAI*, Vol. 6, No. 1, hal : 34 – 42.

Zhang, M., Geng, S., and Smallwood, K.S. 1998. Assessing Groundwater Nitarte Contamination for Resources Landscape Management. *Jurnal Ambio*, Vol. 27, No.3, pp : 170 – 174.

Zonneveld. 1989. The Land Unit – A Fundamental Concept in Ecology, and its Application. *Journal Landscape Ecology*, Vol. 3, No. 2, pp : 67 – 86.