

DAFTAR PUSTAKA

- Adji, T.N, Nurjani, E, dan Marwasta, Djaka. 2003. Studi Pemodelan Recharge Airtanah Tahunan Kotamadya Yogyakarta. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Asdak, C., 2002. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Andreo, B., Vías, J., Durán, J.J., Jiménez, P., López-Geta, P. A., dan Carrasco, F. 2008. Methodology for Groundwater Recharge Assessment in Carbonate Aquifers: Application to Pilot Sites in Southern Spain. *Hydrogeology Journal*, 16. 911–925.
- Anonim. 2010. SNI 7645:2010 Klasifikasi Penutup Lahan.
- Anonim. 2002. SNI 19-6728.1-2002 Neraca Sumberdaya. Jakarta: BSN
- Anonim. 2012. Perda No12 Tahun 2012 Tentang RTRW Kabupaten Sleman Tahun 2011-2031
- Asriningtyas, V dan Putra, D. P. E. 2006. Ten Year Groundwater Simulation in Merapi Aquifer, Sleman, DIY, Indonesia, *Indonesian Journal of Geography*. 38 (1) : 1-14.
- Astuti, R. K. 2010. Ketersediaan Airtanah untuk Kebutuhan Domestik pada Dataran Kaki Vulkan Merapi Muda Kecamatan Piyungan Kabupaten Bantul DIY. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Barry, Roger G., dan Chorley, Richard J. 2003. *Atmosphere, Weather, and Climate, eighth edition*. New York: Routledge Publishing.
- Beekman, H.E. dan Y. Xu. 2003. *Review of Groundwater Recharge Estimation in Arid and Semi-Arid Southern Africa*. Y Xu and H Beekman (Eds). *Groundwater Recharge Estimation in Southern Africa*. Paris: UNESCO
- BNPB dan BAPPENAS. 2011, *Rencana Aksi. Rehabilitasi, dan Rekonstruksi Wilayah Pascabencana Erupsi Gunung Merapi di Provinsi DIY dan Provinsi Jateng Tahun 2011-2013*. Jakarta: BNPB dan BAPPENAS.
- Bouwer, H. 1978. *Groundwater Hydrology*. USA: McGraw Hill.
- Chow, V. T. 1964. *Handbook of Applied Hydrology*. McGraw Hill. New York
- Daldjoeni, N. 1986. *Pokok-Pokok Klimatologi*. Bandung: Penerbit Alumni Bandung.

Danaryanto,dkk. 2005 Manajemen Airtanah Berbasis Cekungan Airtanah. Bandung: Kementrian Energi dan Sumbedaya Mineral.

Danaryanto,dkk. 2007. *Panduan Teknis Pengelolaan Air Tanah*. Departemen Energi Dan Sumber Daya Mineral: Badan Geologi

Danaryanto H., dkk. 2010. Air tanah di Indonesia dan Pengelolaaannya. Dep. Energi dan Sumber Daya Mineral.

Darmawijaya, M. I., 1997. *Klasifikasi Tanah*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Dipayana, G. A. 2010. Estimasi Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kondisi Imbuhan Airtanah Di DAS Opak, Daerah Istimewa Yoyakarta. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Dunne, T. dan L.B. Leopold, 1978. *Water in Environmental Planning*. New York: W.H. Freeman and Company.

Fetter, CW., 1994. *Applied Hydrogeology*. Fourth Edition. New York: Prentice Hall Inc

Freeze, R. A & Cherry. J. A. 1979. *Groundwater*. New Jersey. Prentice Hall..

Giancinta,H.,2006.TamanTOGA,Berita/Artikel.<http://www.kebonkembang.com/new/mail.php>

Grigg, N.S., 1996. *Water Resources Management: Principles, Regulation, and Cases*. New York: McGraw-Hill.

Hadi, S. 2000. *Statistik*. Yogyakarta: Penerbit Andi.

Hadi Utomo, W. 1982. Dasar-Dasr Fisika Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya: Malang

Harini, R, dkk. 2013. Spatial Analysis of Farmers Attitude In Defending Agricultural Land At Sleman Regency-Indonesia. *Geografia International Journal of Developement, Society and Environment*. Malaysia Journal of Society and Space **9** issue **1** (34 - 46)

Harto, S. Br. 1993. Analisis Hidrologi. PT Gramedia Pustaka Utama. Jakarta

- Hastono, D, dkk 1012. Identifikasi Daerah Resapan Air Dengan Sistem Informasi Geografis. *Jurnal Geodesi Undip*. Volume 1, Nomor 1, Tahun 2012.
- Healy, R. W. 2010. *Estimating Groundwater Recharge*. New York: Cambridge University Press.
- Hillel, D. 1982. *Introduction to Soil Rhysics*. Academic Press., Inc. San Diego, California.
- Hisyam,M.S.1998. Teknik Mencari Peluang Usaha dan Memuali Serta Mendirikan Lembaga/Badan Usaha (koprasa dan non koprasa).Makalah. Jakarta : SEM Institute.
- Hofkes E.H. 1983. *Small Community Water Supplies*. Wiley: Chichester.
- Idjudin, A.A., Mas Dedy, E., S. Sutono. 2010. *Teknologi Peningkatan Produktivitas Lahan Endapan Vulkanik Pasca Erupsi G. Merapi*. Bogor: Balittanah.
- Jamulya,& Suratman, W.S. 1993. *Pengantar Geografi Tanah*, Fakultas Geografi, UGM
- Kiefer T. M. dan Lillesand R. W., 2004. *Penginderaan Jauh dan Interpretasi Citra* (terj). Gadjah Mada University Press. Bulaksumur, Yogyakarta.
- Koestoer,dkk. 1995. *Prespektif Lingkungan Desa Kota*. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Kodoatie, Robert J., dan Sjarief Roestam, 2010. *Tata Ruang Air Edisi Revisi*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Krusseman,G.P, De Ridder,N.A,1970, *Analysis and Evaluation of Pumping Test Data, Institut For Land Reclamation and Improvement*. The Netherlands: Bull 11, Gewinengen.
- Kusumayudha, S.B. 2004. *Mengenal Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Pusat Studi Karst LPPM UPN.
- Kumar, C. P. (2003), "Estimation of Ground Water Recharge Using Soil Moisture Balance Approach", *Journal of Soil and Water Conservation, Soil Conservation Society of India*,Volume 2, No. 1 & 2, June 2003, pp. 53-58.

- Lubis, 2006. Bagaimana Menentukan Daerah Resapan air Tanah?. Graduate School of Science and Tecnology, Chiba University. Japan. *INOVASI* Vol.6/XVIII/Maret 2006
- Loebis, J. 1987. *Banjir Rencana untuk Bangunan Air*. DPU. Bandung
- MacDonald and Partners, 1984, *Greater Yogyakarta Groundwater Resource Study*, Volume III, Groundwater Development Project, Direct General of Water Resources Development, Ministry of Publicworks, Government of Indonesia
- Macpherson, G.L., and Sophocleous, M.A., 2004, Fast groundwater mixing in an unconfined alluvial aquifer: The Konza Prairie LTER site, Northeastern Kansas: *Journal of Hydrology*, vol. 286, no. 1-4, p. 271-299.
- Marbun. B. N.,. 1990. *Kota Indonesia Masa Depan, Masalah dan Prospek*, Jakarta: Erlangga.
- Mirino, R. R. 2005. Evaluasi Potensi Sumberdaya Airtanah Bebas di Distrik Ransiki Kabupaten Manokwari Propinsi Papua. *Tesis*. Yogyakarta: Program Studi Geografi Prigram Pascasarjana Fakultas Geografi UGM.
- Moegijantoro, 1995, Prospek Penyediaan Air Baku dalam Pengembangan Air di SWS Bengawan Solo, Seminar Sehari FTSP UII Dies Ke-52 UII.
- Newhall, C.G., Bronto, S., Alloway, B., Banks, N.G., Bahar, I., del-Marmot, M.A., Hadisantoso, R.D., Holcomb, R.T., McGeehin, J., Miksic, J.N., Rubin, N., Sayudi, D.S., Sukhyar, R., Andreastuti, S., Tilling, R.I., Torley, R., Trimble, D., & Wirahadikusumah, A.D., 2000, 10.000 Year's of Explosive Eruptions of Merapi Volcano, Central Java : *Archaeological and Modem Implications; in Journal of Volcanology and Geothermal Research 100*, New York, p 9-50.
- Nurjani, E. 2015. Karakteristik Spasio-Temporal Curah Hujan Di Daerah Perkotaan Yogyakarta Sebagai Fungsi Penutup Lahan. *Disertasi*. Program Pascasarjana Fakultas Geografi. UGM, Yogyakarta.
- Plaster, E. J., 1992. *Soil Science and Management*.Canada. Delmar
- Presiden Republik Indonesia (2008), Peraturan Pemerintah Republik Indonesua Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah, Jakarta.

Priyambodo, R. H. 2010. *Erupsi Merapi Rusak 867 Hektare Hutan*. Yogyakarta: Antara News 9 November 2010.

Publisher.Inc.Prawirowardoyo, S. 1996. *Meteorologi*. Bandung: ITB.

Purnama. Ig. S. 2000. *Geohidrologi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Purwoto, A. P. 2008. *Tinjauan Tentang Estimasi Imbuhan Airtanah Dari Presipitasi : Karya Referat*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi Fakultas Teknik UGM

Putra, A. K. P. 2012. *Pemodelan Dinamis Limpasan Permukaan dengan Intergrasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus di DAS Kuning, Kabupaten Sleman dan Bantul, Provinsi D. I. Yogyakarta)*, *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Rakhecha Pukh Raj dan Singh Vijay P. 2009. *Applied Hydrometeorology*. New Delhi: Springer

Ramdan, H. 2006. *Prinsip Dasar Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Laboratorium Ekologi Hutan, Fakultas Kehutanan Universitas Winaya Mukti. Jatinangor.

Republik Indonesia, Undang-undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air

Sejati, S. P. 2013. *Kajian potensi airtanah Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi Untuk Mencukupi Kebutuhan air Domestik Pada Hunian Sementara*. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.

Sanjaya, F. 2012. *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh Untuk Kajian Karakteristik Kepadatan Bangunan Di Desa Condong Catur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman*. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Santosa, L.W., 2010. *Pengaruh Genesis Bentuklahan terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas - Kasus pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta*, *Disertasi*, Program Doktor pada Fakultas Geografi UGM, Yogyakarta

Seyhan, E. 1977. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gajah Mada University.

Sigit, A. A. 2011. *Pemanfaatan Teknologi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi untuk Pendugaan Potensi Peresapan Air DAS Wedi Kabupaten Klaten-Boyolali*. *Forum Geografi*. Universitas Muhammadiyah Surakarta: Fakultas Geografi.

- Simmers, I. 1988. *Estimation of Natural Groundwater Recharge*. Boston: Riedl
- Singh, R. D dan Kumar, C. 2007. *Impact of Climate Change on Groundwater Resources*. Uttarakhand: National Intitute of Hydrology India.
- Soemarto, C. D. 1999. *Hidrologi Teknik*. Jakarta: Erlangga.
- Sudarmadji. 1994. *Some Notes on Groundwater as A Domestic Water Supply of The Yogyakarta Municipality*, Indo. J Geog., 26 (68), 1-10.
- Sudarmadji. 1990. Perembetan Pencemaran dalam Airtanah Pada Akuifer Tak Tertekan di Daerah Lereng Gunungapi Merapi. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: PAU Ilmu Teknik UGM.
- Sutikno 1995. Geomorfologi dan Prospeknya di Indonesia. Pidato Pengukuhan (Jabatan Guru Besar) Pada Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
- Sutikno. 1996. *Geomorphology of Yogyakarta Area and Its Surrounding Proposed as a geomorphological Field Laboratory*, Indo. J. Geog., 28 (71), 1-10.
- Tindall, J.A and Kunkel, J.R. 1999. *Unsaturated Zone Hydrology for Scientist and Engineers*. New Jersey: Prentice Hall, Upper Saddle River.
- Tjasyono, Bayong. 1999. *Klimatologi Umum*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Todd. D.K. 1980. *Groundwater Hydrology. 2 nd Edition*. New York: Jhon Willey & Sons.
- Townshend, J. G. R, and C. Justice. 1981. *Information Extraction from Remote Sensed Data User View*. The American Journal of Remote Sensing vol.2 : hal 20-21.
- Triatmodjo, B.2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta
- Utomo, H. W. 1989. *Konservasi Tanah di Indonesia*. Jakarta: Rajawali Press
- Vries J.J and Simmers, I. 2002. Groundwater Recharge : An Overview Processes and Challenges. *Hydrogeology Journal*, 10, 5-17.
- Ward. 1967. *Principles of Hydrology*. England : Mc-Graw Hill PublishingCompany.
- Wijayanti, P. 2009. Karakteristik Airtanah Berdasarkan Penggunaan Lahan Antara Sungai Boyong dan Sungai Kuning Daerah Istimewa Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM

Wibowo. 1998. Pengkajian Potensi Resapan Air Menggunakan Sistem Informasi Geografi – Studi Kasus Cekungan Bandung. *Tesis*. Bandung: ITB.