

## DAFTAR PUSTAKA

- Adha, T. H., & Irwan, I. (2021). Kerusakan Lingkungan Akibat Pembangunan Infrastruktur. *Serupa The Journal of Art Education*, 10(2), 157-168.
- Adji, T. N. (2013). *Hubungan Karakter Aliran dan Sifat Kimia Mataair Petoyan Untuk Karakterisasi Akuifer Karst*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Afifudin. (2022). Kajian Sistem Sanitasi dan Bakteri Coliform pada Airtanah di Kapanewon Wonosari Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Anonim. (1988) . *Peraturan Daerah Propinsi Daerah Tingkat I Bali Nomor 16 Tahun 1988, Tentang Pengawasan dan Penanggulangan Pencemaran Lingkungan Oleh Limbah, Denpasar, Bali*. Pemerintah Daerah Propinsi Bali
- Arthono, A., Salman, N., Lutfi, M., & Taqwa, F. M. L. (2022). Perencanaan Pembangunan Tangki Septik Komunal di Kelurahan Kedoya Selatan, Kecamatan Kebon Jeruk, Jakarta Barat. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 6(2), 83-91.
- Astabella, R D. (2022). Kajian Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran di Basin Wonosari dan Zona Peralihan Karst Gunungsewu, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Aziz, N. (2000) .*Geologi Fisik*. Bandung : Institut Teknologi Bandung .
- Badan Pusat Statistik. (2021). *Kabupaten Gunungkidul dalam Angka 2020*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik.
- Bagaskara, R. A. (2022). Analisis Kualitas Airtanah menggunakan Indeks Kualitas Air di Basin Wonosari Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Budiyanto, E., & Prasetyo, K. (2020). Karst Groundwater Vulnerability and Risk to Pollution Hazard in The Eastern Part of Gunungsewu Karst Area.

*Proceeding in IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 412(1), 1.

Cahyadi, A., Hartoyo, F. A., & Dipayana, G. A. (2017). Pemetaan Risiko Pencemaran Airtanah di Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul Menggunakan Metode DRASTIC Modifikasi. *Prosiding Seminar Nasional Teknik Lingkungan Kebumihan*, 3(1), 260-273

Cahyono, H. (2003). *Lingkungan dan Industri Logam*. Surabaya: ProRistand Indag.

Çil, A., Muhammetoglu, A., Ozyurt, N. N., Yenilmez, F., Keyikoglu, R., Amil, A., & Muhammetoglu, H. (2020). Assessment of Groundwater Contamination Risk With Scenario Analysis of Hazard Quantification for a Karst Aquifer in Antalya, Turkey. *Environmental Earth Sciences*, 79(9), 1-14.

Daly D, Dassargues A, Drew D, Dunne S, Goldscheider N, Neale S, Popescu IC, Zwahlen F .(2002). Main Concepts of the European Approach to Karst-Groundwater Vulnerability Assessment and Mapping. *Hydrogeol J* 10, 340–345.

De Ketelaere D, Hötzl H, Neukum C, Civita M, Sappa G .(2004). Hazard Analysis and Mapping. In: Zwahlen F (ed) Vulnerability and Risk Mapping for the Protection of Carbonate (karst) Aquifers. *Final Report COST Action 620*. European Commission, DirectorateGeneral for Research, EUR 20912, 86–105.

Dharma, H. E., Kaho, P. R., & Giyarsih, S. R. (2018). Kualitas Permukiman di Basin Wonosari dan Perbukitan Karst Gunungsewu di Kabupaten Gunungkidul. *Majalah Geografi Indonesia* 32(1), 68-76.

Diah, H., Adji, T. N., & Haryono, E. (2021). Perbedaan Tingkat Perkembangan Karst Daerah Peralihan antara Basin Wonosari dan Karst Gunungsewu. *Media Komunikasi Geografi*, 22(1), 51-61.

Dillon P, Stuyfzand P, Grischek T, Lloria M, Pyne RDG, Jain RC, Bear J, Schwarz J, Wang W, Fernandez E, Stefan C, Pettenati M, van der Gun J, Sprenger C,

- Massmann G, Scanlon BR, Xanke J, Jokela P, Zheng Y, Rossetto R, Shamrukh M, Pavellic P, Murray E, Ross A, Valverde JPB, Nava AP, Ansems N, Posavec K, Ha K, Martin R, and Sapiano M. (2018). Sixty years of global progress in managed aquifer recharge. *Hydrogeology Journal*, 27(01), 1-30.
- Djaja, W. (2008). *Langkah Jitu Membuat Kompos dari Kotoran Ternak dan Sampah*. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Domenico, P.A. and Schwartz, F.W. (1990) *Physical and Chemical Hydrology*. Wiley, New York.
- Effendi, Hefni. (2003). *Telaah Kualitas Air : Bagi Pengelolaan Sumber Daya dan Lingkungan Perairan*. Yogyakarta : Kanisius.
- El-Naqa, et al. (2006). GIS-Based Evaluation of Groundwater Vulnerability in The Russeifa Area, Jordan. *Revista Mexicana de Ciencias Geologicas* 23(3), 227-287.
- Entezari, M., Yamani, M., & Jafari Aghdam, M. (2016). Evaluation of Intrinsic Vulnerability, Hazard and Risk Mapping for Karst Aquifers, Khorein aquifer, Kermanshah province: a case study. *Environmental Earth Sciences*, 75(5), 1-10.
- EPA (Environmental Protection Agency). (1993). *Criteria For Solid Waste Disposal Facilities*. United States
- ESDM. (2020). Eksplorasi Detail Geologi Lingkungan Air Tanah Kabupaten Gunungkidul Tahun 2020. *Laporan Akhir Survey*. Yogyakarta : PT. Hegar Daya.
- Faikar, F. A., & Chamid, C. (2020). Kajian Dampak Kegiatan Industri Pertambangan Batu Gamping di Desa Citatah Kecamatan Cipatat Kabupaten Bandung Barat. *Prosiding Perencanaan Wilayah dan Kota*, 43-53.
- Febriarta, E. (2011). Sistem Drainase Karst Basin Wonosari. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Ferreira, J.P.L., A.G. Catharina, Diamantio, Henriques, M.J. (2005). Assessing Aquifer Vulnerability to Seawater Intrusion Using GALDIT Metod, Part 1 Application to the Potuguse Aquifer of Monte Gordo. *Proceeding The Fourth Inter-Celtic Colloquium on Hidrology and Management of Water Resources*, 161-171.
- Fetter, C.W. (1999). *Contaminant Hydrogeology*. New York : Prentice Hall, Upper Saddle River.
- Fitri, R. (2020). Karakteristik Das Ciliwung Hulu Provinsi Jawa Barat. *Naturalis: Jurnal Penelitian Pengelolaan Sumber Daya Alam dan Lingkungan*, 9(1), 169-175.
- Ford, D. dan Williams, P. (1992). *Karst Geomorphology and Hydrology*. London : Chapman and Hall.
- Foster S., Hirata, R., Games, D., D'Elia, M., Paris, M. (2002). *Groundwater Quality Protection*. Washington : The International Bank for Reconstruction and Development.
- Garcia, A. D., & Purwanti, I. F. (2022). Kajian Bioaugmentasi pada Air Tanah Tercemar Solar di Kecamatan Gedongtengen, Kota Yogyakarta. *Jurnal Teknik ITS*, 11(3), 105-111.
- Gleeson T, Befus KM, Jasechko S, Luijendijk E, and Cardenas MB. (2015). The Global Volume and Distribution of Modern Groundwater. *Nature Geoscience* 9, 161-167.
- Gracia-de-Rentería P, Barberà R, and Mur J. (2020). The Groundwater Demand for Industrial Uses in Areas with Access to Drinking Publiclysupplied Water: A Microdata Analysis. *Water*, 12 (198), 2-16.
- Grigg, N. S. (1988). *Infrastructure Engineering and Management*. United States.
- Harmayani. (2007). Pencemaran Air Tanah akibat Pembuangan Limbah Domestik di Lingkungan Kumuh Studi Kasus Banjar Ubung Sari, Kelurahan Ubung. *Jurnal Natah*, 5(2), 92-102.

- Harter, T., dan Walker, L.G. (2001). *Booklet: Assessing Vulnerability of Groundwater*. California Departement of Health Services.
- Haryono dan Adji. (2004). *Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Hastuti, E., & Nuraeni, R. (2017). Pendekatan Sanitasi Untuk Pemulihan Kondisi Air Tanah di Perkotaan Studi Kasus: Kota Cimahi, Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 18(1), 70-79.
- Hidayati, I. (2020). Bentang Lahan Jawa Bagian Tengah: Sebuah Catatan Lapangan di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Geografi Geografi dan Pengajarannya*, 18(2), 145164.
- Indartin, T. R. D., & Mujib, M. A. (2013). Penilaian Kerentanan dan Risiko Pencemaran Airtanah di Wilayah Karst.
- Indarto. (2010). *Hidrologi, Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Jember: Penerbit Bumi Aksara.
- Jauharoh, A. H., Nurmiyanto, A., & Yulianto, A. (2020). Perencanaan Instalasi Pengolahan Air Limbah (IPAL) pada Kegiatan Pelapisan Logam (Elektroplating) Skala Kecil dan Menengah (IKM X) di Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Sains Teknologi Lingkungan*, 12(1).
- Kavouri, K., Plagnes, V., Tremoulet, J., Dörfliker, N., Rejiba, F., & Marchet, P. (2011). PaPRIKa: a Method for Estimating Karst Resource and Source Vulnerability—Application to the Ouyse Karst System (Southwest France). *Hydrogeology Journal*, 19(2), 339-353.
- Kharisma, V. L. (2016). Pemodelan Plume Pencemaran Air Tanah Bebas dengan Menggunakan Software Visual Modflow di TPA Leuwigajah Kecamatan Cimahi Selatan Kabupaten Bandung Provinsi Jawa Barat. *Disertasi*. Bandung : Unisversitas Islam Bandung.
- Kløve B, Ala-Aho P, Bertrand G, Gurdak JJ, Kupfersberger H, Kvaerner J, Muotka T, Mykrä H, Preda E, Rossi P, Uvo CB, Velasco E, Pulido-Velazquez M. (2013). Climate Change Impact on Groundwater and Dependent Ecosystems. *Journal of Hidrology* 518(17), 250-266.

- Kristanto, W. A. D., & Helmi, H. (2019). Daya Tampung Tanah Terhadap Infiltrasi Air Permukaan pada Kasus Genangan Area Persawahan Desa Katekan, Gantiwarno, Klaten. *Kurvatek*, 4(1), 79-87.
- Kustiawan, I. (1997). *Konversi Lahan Pertanian di Pantai Utara dalam Prisma No.1*. Jakarta: Pustaka LP3ES.
- Kuswantoro, U. A., & Pramono, R.W.D. (2020). Peran Kota Wonosari terhadap Perkembangan Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Penataan Ruang*, 15(1), 23-29.
- Lakitan, B. (2002). *Dasar-Dasar Klimatologi*. Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada.
- Lamichhane S and Shakya NM. (2019). Alteration of groundwater recharge areas due to landuse/cover change in Kathmandu Valley, Nepal. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 26, 1-16.
- Lawrence, A.G., Macdonald, D.M.J., Howard, A.G., Bernett, M.H., Peddley, S., Ahmed, K.M. and Nalubeg, M.G. (2001). *Guidelines for Accessing Risk to Groundwater from On-Site Sanitation*. British Geological Survey. Commission Report, CR/10/142, 266.
- Leibundgut, C. (1998). Vulnerability of karst aquifers. *Karst Hydrology (Proceedings of Workshop W2 held at Rabat, Marocco, April-May 1997)*. IAHS Publication (247), 45–60.
- Luthfi, M. A. (2022). Studi Persebaran Air Limbah Industri di Sekitar Perusahaan Produksi Kalsium Karbonat (PT. Supersonic CI), Kalurahan Selang, Kecamatan Wonosari, Kabupaten Gunungkidul, DIY dengan Menggunakan Aplikasi Isotop Stabil. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Machiwal, D., Jha, M. K., Singh, V. P., & Mohan, C. (2018). Assessment and mapping of groundwater vulnerability to pollution: Current status and challenges. *Earth-Science Reviews* (185), 901–927.

- Madrid, A.J., Navarrete, C.M., Cantos, F.C. (2010). Groundwater Risk Intensity Assessment. Application to Carbonate Aquifers of the Western Mediterranean (Southern Spain). *Geodinamica Acta*, **23**(1–3), 101–111
- Mahdi, Nadya. (2018). Evaluasi Pengelolaan Sampah di TPA Wukirsari Baleharjo, Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Islam Indonesia.
- Matulessy, Y. (2022). Analisis Pencemaran Coliform Dan E-Coli dalam Air Tanah di Lingkungan Masyarakat Peternak Sapi di Kecamatan Jetis Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Maulana, F. Y. (2018). Zonasi Risiko Air Tanah Terhadap Pencemaran di CAT Yogyakarta Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Miller, R.W. and R.L. Donahue. (1990). *Soils: an Introduction to Soils and Plant Growth*. New Jersey : Englewood Cliffs.
- Monser, L, N dan Adhoum. (2002). Modified Activated Carbon For The Removal Of Copper, Zinc, Chromium and Cyanide from Wastewater. *Separation and Purification Technology*, **26**, 137-146.
- Moraru and Hannigan. (2018). *Analysis of Hydrogeochemical Vulnerability*. Springer Hidrology.
- Morris BL, Foster SSD. (2000). Cryptosporidium Contamination Hazard Assessment And Risk Management For British Groundwater Sources. *Water Sci Technol* **41**, 67–77.
- MP, P., & Minardi, I. S. (2009). Optimalisasi Pengelolaan Lahan Kering untuk Pengembangan Pertanian Tanaman Pangan. *Skripsi*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Muryani, E. (2012). Zonasi Potensi Pencemaran Bahan Bakar Minyak terhadap Airtanah Bebas (Studi Kasus SPBU 44.552. 10 Yogyakarta). *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, **4**(2), 114-124.

- Nguyet, V. T. M., & Goldscheider, N. (2006). A simplified methodology for mapping groundwater vulnerability and contamination risk, and its first application in a tropical karst area, Vietnam. *Hydrogeology Journal*, 14(8), 1666-1675.
- Notodarmojo, S. (2005). *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Notohadiprawiro, T. (1989). Farming Acid Mineral Soils for Food Crops: an Indonesian Experience. *Management of Acid Soils in The Humid Tropics of Asia*, (13) 62.
- Novrianti, N. (2017). Pengaruh Drainase terhadap Lingkungan Jalan Mendawai dan Sekitar Pasar Kahayan. *Media Ilmiah Teknik Lingkungan (MITL)*, 2(1), 31-36.
- Nuraeni, N. R. (2019). Evaluasi kesesuaian lahan tegalan di Kecamatan Sukoharjo Kabupaten Pringsewu Tahun 2018. *Skripsi*. Lampung: Universitas Lampung.
- Pane, Y., Suhelmi, S., & Sembiring, D. S. P. S. (2020). Analisa Penentuan Kualitas Air untuk Masyarakat Dalam Kegiatan Industri di Pabrik Sarung Tangan Namorambe. *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 3(2), 471-478.
- Panjaitan, Daniel. (2017). Aplikasi Perunut Isotop Alam untuk Mengetahui Pengaruh Keberadaan Makam Terhadap Sumber Mata Air Mangli dan Sekitarnya. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Peraturan Pemerintah No.20 Tahun 1990 tentang Pengendalian Pencemaran Air.
- PHPA. (1986). *Pedoman Bumi Perkemahan Taman Nasional*. Bogor: Departemen Kehutanan Direktorat Taman Nasional dan Hutan Wisata.
- Prapti, dkk. (2015). Analisis Dampak Pembangunan Infrastruktur Jalan terhadap Pertumbuhan Usaha Ekonomi Rakyat di Kota Semarang. *Jurnal Dinamika Sosial Budaya*, 17 (1), 82-103.

- Pringgondani, M. M. (2006). Dampak Limbah Industri Logam terhadap Kualitas Air Sumur Penduduk di Desa Pesarean, Kecamatan Adiwerna, Kabupaten Tegal, Jawa Tengah. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Priyana, Y. (1991). Pencemaran Airtanah di Perkotaan. *Forum Geografi* (09).
- Purnama S. (2010). *Hidrologi Airtanah*. Yogyakarta: Kanisius.
- Putranto, T. T., Ali, R. K., & Putro, A. B. (2019). Studi Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode DRASTIC pada Cekungan Airtanah (CAT) Karanganyar-Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 17(1), 158171.
- Putri, Rahmi N. (2017). Pengaruh Airlindi Terhadap Airtanah di Sekitar Tempat Pembuangan Akhir Sampah Air Dingin Kota Padang. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Rahardjo, W. (2007). Foraminiferal biostratigraphy of Southern Mountains Tertiary rocks, Yogyakarta Special Province. *Prosiding "Potensi geologi Pegunungan Selatan dalam pengembangan wilayah"*, Yogyakarta, 27-29.
- Rajagukguk, J., Hariono, H., Silaban, S., & Fibriasasi, H. (2022). Pendampingan Kelompok Pengrajin Pandai Besi Desa Durin Simbelang Kecamatan Pancur Batu dalam Memanfaatkan Tungku Lebur. *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 28(1), 70-74.
- Ramadhanti dan Nurwati. (2021). Pengaruh Pandemi Covid-19 Terhadap Angka Kependudukan di Indonesia. *Jurnal Ilmu Kesejahteraan Sosial "Humanitas" Fisip Unpas* 3(2), 1-16
- Ravbar, N. (2007). *The Protection of Karst Waters*. Ljubljana : ZRC.
- Riyanto, I. A., Widyastuti, M., Cahyadi, A., Agniy, R. F., & Adji, T. N. (2020). Groundwater Management Based on Vulnerability to Contamination in The Tropical Karst Region of Guntur Spring, Gunungsewu Karst, Java Island, Indonesia. *Environmental Processes*, 7(4), 1277-1302.

- Rusydi, A. F., Naily, W., & Lestiana, H. (2015). Pencemaran Limbah Domestik dan Pertanian terhadap Airtanah Bebas di Kabupaten Bandung. *Riset Geologi dan Pertambangan*, 25(2), 87-97.
- Sahubawa, L., & Husni, A. (2004). *Manajemen Limbah Industri Perikanan*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Saraswati. (2019). Kajian Kerusakan Lingkungan Perairan Airtanah Akibat Pembuangan Limbah Industri Elektroplating (Penyepuhan Logam Perak). *Disertasi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Saridevi, G. A. A. R., Atmaja, I. W. D., & Mega, I. M. (2013). Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di tanah andisol, inceptisol, dan vertisol. *Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 2(4), 214-223.
- Satmoko, Arif Rahmat. (2005). Kerusakan lahan akibat penambangan batugamping di kawasan Karst Desa Bedoyo dan Karangasem Kecamatan Ponjong Kabupaten Gunungkidul Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada
- Sejati, S. P., & Saputra, A. (2022). Analisis Potensi Pencemaran Air Tanah Bebas di Lereng Kaki Koluvial dan Dataran Aluvial Daerah Aliran Sungai Pesing Menggunakan Integrasi Metode GOD dan SIG Berbasis Web. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 23(1), 044-054.
- Sembiring, S., Panjaitan, R. L., Susianto, S., & Altway, A. (2020). Pemanfaatan Gas Alam sebagai LPG (Liquified Petroleum Gas). *Jurnal Teknik ITS*, 8(2), 206-211.
- Setiawan, A. (2003). Persebaran Permukiman Sehubungan dengan Ketersediaan Airtanah Dangkal di Daerah Antara Ci Leungsi Hulu dan Ci Pamingkis, Jawa Barat. *Skripsi*. Depok : Universitas Indonesia.
- Setiawan, D. 2022. Kajian Pencemaran Airtanah Akibat Airlindi di Tempat Pengolahan Akhir (TPA) Gunung Tugel Kecamatan Pakraja Kabupaten Banyumas Provinsi Jawa Tengah. *Tesis*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

- Setiawan, T., dan Asgaf, N. M. A. (2016). Analisis Karakteristik Akuifer dan Zonasi Kuantitas Air Tanah di Dataran Karst Wonosari dan Sekitarnya, Kabupaten Gunungkidul, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Lingkungan dan Bencana Geologi*, 7(3), 155-167.
- Soil Survey Staff. (1975). *Soil Taxonomy. A Basic System of Soil Classification for Making and Interpreting Soil Surveys*. U.S.D.A. Agricultural Handbook, 436.
- Sosrodarsono & Takeda. (1987). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta : Pradnya Paramita
- 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*, 14, 79-99.
- Sudarmadji, S., & Hamdi, H. (2013). Tangki Septik dan Peresapannya sebagai Sistem Pembuangan Air Kotor di Permukiman Rumah Tinggal Keluarga. *PILAR*, 9(2).
- Surono, dkk. (1992). *Peta Geologi Lembar Surakarta-Giritontro Jawa, Skala 1:100.000*. Bandung : Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Surono. (2009). Litostratigrafi Pegunungan Selatan Bagian Timur Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Tengah. *Jurnal Geo Sciences*, 19 (3).
- Sutardi, A., Suprayogi, S., & Adji, T. N. (2017). Kajian Kualitas Air Tanah Bebas antara Sungai Kuning dan Sungai Tepus di Kecamatan Ngemplak, Yogyakarta, Indonesia. *Majalah Geografi Indonesia*, 31(1), 31-38.
- Tan, K.H. (2000). *Environmental Soil Science*. New York : Marcel Dekker.
- Todd, D, K. (1980). *Groundwater Hidrology*. Jhon Wiley & Sons, New York.
- Trisnawulan, A.M., Wayan, B.S dan Ketut, S. (2007). Analisis Kualitas Air Sumur Gali di Kawasan Pariwisata Sanur. Denpasar. *Ecotropic Journal*, 2.

- Utomo. (1992). *Alih fungsi Lahan: Tinjauan Analitis. Makalah Seminar Pembangunan dan Pengendalian Alih Fungsi Lahan*. Lampung: Universitas Negeri Lampung.
- Vörösmarty, C. J., P. Green, J. Salisbury and R. B. Lammers. (2000). Global Water Resources: Vulnerability from Climate Change and Population Growth. *Science* 289, 284 – 28.
- Vrba, J dan Zoporozec, A. (1994). *Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability*. Hannover : International Association of Hydrogeologist .
- Wada Y, van Beek PH, van Kempen CM, Reckman JWTM, Vasak S, and Bierkens FP. (2010). Global depletion of groundwater resources. *Geophysical Research Letters*, 37, 1-5.
- Wardani, H. K., & Kurniawati, W. (2014). Kajian Desain Kawasan Berbasis Konsep Wsud (Water Sensitive Urban Design) di Daerah Langka Air (Studi Kasus: Desa Gambirmanis, Kec. Pracimantoro, Kab. Wonogiri). *Ruang: Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 2(3), 221-230.
- Wardhana, dkk. (2012). Analisis Transisi Lahan di Kabupaten Gunungkidul dengan Citra Penginderaan Jauh Multi Temporal. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 6(2), 89-102.
- Widiyanto, A. F., Yuniarno, S., & Kuswanto, K. (2015). Polusi Air Tanah Akibat Limbah Industri dan Limbah Rumah Tangga. *KEMAS: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 10(2), 246 - 254.
- Widyastuti, H. (2007). Pengaruh Penambangan Batugamping Terhadap Air Tanah Desa Bedoyo, Kecamatan Ponjong, Kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. *Disertasi*. Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada.
- Wijanarko, A., Sudaryono, S., & Sutarno, S. (2007). *Karakteristik Sifat Kimia dan Fisika Tanah Alfisol di Jawa Timur dan Jawa Tengah*. Puslitbang Tanaman Pangan.

- Wijaya, K. A., & Purnama, I. L. S. (2018). Kajian Kerentanan Airtanah Terhadap Potensi Pencemaran di Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(1), 1-10.
- William H. L., (2001). *Potential Environmental Impacts of Quarrying Stone in Karst*. U. S. Geological Survey (USGS).
- Zaporozec, A.. (2004). *Groundwater Contamination Inventory: A Methodological Guide with a Model Legend for Groundwater Contamination Inventory and Risk Maps*. Paris: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
- Zulkarnain, M., Prasetya, B., & Soemarno, S. (2013). Pengaruh kompos, pupuk kandang, dan custom-bio terhadap sifat tanah, pertumbuhan dan hasil tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri. *The Indonesian Green Technology Journal*, 2(1), 45-52.
- Zwahlen, F. (2003). *Vulnerability and Risk Mapping for the Protection of Carbonate (Karst) Aquifers, Final Report*. Neuchâtel : European Communities COST Action 620.