

DAFTAR PUSTAKA

- Abadi, F. (2006). Studi Hidrogeologi Lahan Karst Formasi Jonggrangan, Kabupaten Kulonprogo, DIY. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Teknik Mineral, Universitas Pembangunan Nasional.
- Adji, T. N., Haryono, E., and Woro, S. (1999). Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. *Seminar PIT IGI di Universitas Indonesia, 6-27 Oktober 1999*(pp. 1-11). Jakarta: Universitas Indonesia
- Appelo, C. A. J., and Postma, D. (2005). *Geochemistry, Groundwater and Pollution, 2nd Edition*. Amsterdam: A.A. Balkema Publishers, Leiden, The Netherlands a member of Taylor & Francis Group plc.
- Arham, M., Arsyad, M., Palloan, P., Bumi, L. F., and Fisika, J. (2015). Analisis Karakteristik Curah Hujan dan Tinggi Muka Air Daerah Aliran Sungai (DAS) Pute Rammang-Rammang Kawasan Karst Maros. *Jurnal Sains dan Pendidikan Fisika (JSPF)*, 11(1), 82–87.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press
- Barbera, M. G. (2010). *Benefit Transfer Approaches*. Council: Aickland
- Barbier, E. B., Hacker, S. D., Kennedy, C., Koch, E. W., Stier, A. C., Silliman, B. R. (2011). The Value of Estuarine and Coastal Ecosystem Services. *Ecological Monograph*, 81(2), 169–193.
- Bottrell, S. H., Ford, D., and Williams, P. (1991). *Karst Geomorphology and Hydrology. The Geographical Journal*, 157(1), 87.
- Bougli, A. (1980). *Karst Hidrology and Physical Speleology*. Berlin Heidelberg, New York: Springer – Verlag.
- Bemmelen, R.,W,V. (1949). *The Geology of Indonesia*. The Hague: Goverment Printing Office.

- Brinkman, R., and Garren, S., J. (2011). Karst and Sustainability, in van Beynen, P.E., ed., *Karst Management*: Dordrecht, Springer, p.361–378.
- Cahyadi, A. (2010). Pengelolaan Kawasan Karst dan Peranannya dalam Siklus Karbon di Indonesia. *Makalah Dalam Seminar Nasional Perubahan Iklim di Indonesia*, 1–14.
- Cahyadi, A., Ayuningtyas, E. A., and Prabawa, B. A. (2013). Urgensi Pengelolaan Sanitasi dalam Upaya Konservasi Sumberdaya Air di Kawasan Karst Gunungsewu Kabupaten Gunungkidul. *Indonesian Journal of Conservation*, 2(1), 23–32.
- Cigna, A. A., and Forti, P. (1986). The Speleogenetic role of air flow caused convection. 1st. Contributuin. *International Journal of Speleology*, 15, 41-52.
- Danardono. (2016). Nilai Ekonomi Karbon pada Berbagai Ekosistem di Wilayah Karst Biduk – Biduk, Kalimantan Timur. *Tesis*. Yogyakarta : Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Darmanto, D. (1996). *Hydrological Aspect of Land Use*. Yogyakarta: Lecture Note, GMU – Bakosurtanal
- Dijiono. (2002). Valuasi Ekonomi Menggunakan Motode Travel Cost Taman Wisata Hutan di Taman Wan Abdul Rachman, Provinsi Lampung. *Makalah Pengantar Falsafah Sains* (pp. 1–20.). Bogor: Institut Pertanian Bogor, Program Pascasarjana.
- Djuansah, M.R. (2010). Simulasi Ketersediaan Air Bulanan dengan Basis Data Spasial Faktor-Faktor Sumber Daya Air: Kasus Sub-Das Hulu Citarum. *Jurnal Teknologi Indonesia*, 33(1), 1-11.
- Fatoni, H. (2019). Variabilitas Debit dan Sistem Memori untuk Karakterisasi Akuifer Karst Jonggrangan Kulonprogo-Purworejo. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

- Ford, D., and Williams, P. (2007). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. England: British library.
- Ford, D., and Williams, P. (2013). *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. United States: John Wiley and Sons.
- Gabrovšek, F., Kogovšek, G., Kovac̑ic, G., Petric̑, M., Ravbar, M., and Turk, J. (2010). Recent Results Of Tracer Tests In The Catchment Of The Unica River (Sw Slovenia). *Acta Carsologica* 39/1, 27–37, *Postojna* 2010, 39(1), 27–37.
- Giorgiou, S., Whittington, D., Pearce, D., Moran, D. (1997). *Economic Values and the Environment in the Developing World*. United Kingdom: Cheltenham.
- Hadisuswanto, N. (2011). *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Media Utama
- Harini, R. (2012). Kajian Spasial Valuasi Ekonomi Lahan Pertanian Terkonversi dan Dampaknya terhadap Produksi Pangan di Kabupaten Sleman. *Disertasi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada
- Hartanto, P. (2017). Perhitungan Neraca Air DAS Cidanau Menggunakan Metode Thornthwaite. *Jurnal Riset Geologi dan Pertambangan*, 27(2), 213-225.
- Harto, Sri. (2000). *Hidrologi Teori Masalah Penyelesaian*. Penerbit Nafiri: Jakarta.
- Haryono, E., and Adji, T. N. (2004). *Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Kelompok Studi Karst Fakultas Geografi, Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, E., Adji, T. N., M. Widyastuti, and Trijuni, S. (2009). Atmospheric Carbon Dioxide Sequestration Trough Karst Denudation Process Preliminary Estimation from Gunung Sewu Karst. *Paper in International Seminar on Achieving Resilience Agriculture to Climate Change Trough the Development of Climate Based Management, PERHIMPI*, 17–19.
- Haryono, E. (2011). Atmospheric Carbon Dioxide Sequestration Trough Karst

- Denudation Processes Estimated Indonesian Karst Region. *Asian Trans Disciplinary Karst Conference 2011*(pp. 203–207). Yogyakarta: Indonesia.
- Haryono, E. (2014). Speleogenesis Gua Pindul dan Sekitarnya. *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: Fakultas Geografi UGM.
- Haryono, E., Zulqisthi, G., and Danardono. (2016). *Buku Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. (E. Haryono, Ed.). Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPPG).
- Hidayah, U. (2007). Potensi Mataair Untuk Kebutuhan Air Minum Penduduk di Kawasan Karst Jonggrangan. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi UGM.
- Hufschmidt, M. M., James, D., Anton, M., Bower, B. T., and John A. D. (1987). *Lingkungan Sistem Alami dan Pembangunan*. Terjemahan. Yogyakarta: Gadjah Mada Press.
- Isnin, M., Basri, H., and Romano. (2012). Nilai Ketersediaan Hasil Air dari Sub Daerah Aliran Sungai (DAS) Krueng Jreu Kabupaten Aceh Besar. In *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan*, 1, 184–193.
- KemenLH, (2007). *Panduan Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Jakarta: Kementerian Negara Lingkungan Hidup
- Lestariningsih, S. P., Cahyadi, A., Rahmat, P. N., and Zein, A. G. I. (2010). Tekanan Penduduk Terhadap Lahan di Kawasan Karst (Studi Kasus di Desa Songbanyu, Kecamatan Girisubo dan Desa Jeruk Wudel Kecamatan Rongkop, Gunungkidul). *Laporan Penelitian*. Yogyakarta: *Karst Student FoRum (KSF) Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada*(pp. 1–11). Yogyakarta: Indonesia
- Linhua, S, (1996). Mechanism of Karst Depresion Evolution and Its Hydrological Ecolution, *Acta Geographica Sinica*, 41, 41-50.
- Lipton, D.W., Wellman, K., Sheifer, I. C., and Weiher, R. F. (1995). *Economic Valuation of Natural Resources: A Handbook for Coastal Resource*

Policymakers. NOAA Coastal Ocean Program Decision Analysis Series No.5
NOAA Coastal Office, Silver Spring, MD.

Ma, J., Bu, R., Liu, M., Chang, Y., Qin, Q., and Hu, Y. (2015). Ecosystem Carbon Storage Distribution Between Plant and Soil in Different Forest Types in Northeastern China. *Ecological Engineering*, 81, 353–362.

MoE. (2009). *Technical Report: National Greenhouse Gas Inventory for the Second National Communication*. Jakarta: Ministry of Environment and United Nations Development Programme.

Mijiarto, J., Sambas, B., and Tutut, S. (2014). Economic Value of Environmental Service in Gudawang Cave Karst Area. *Media Konservasi*, 19(3), 154–160.

Nuraini, F., and Heru, P. (2015). A Study On The Characteristics and Potential Of Karst Region To Develop Ecotourism In The District Of Ponjong Gunungkidul *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 11(1), 109-127.

Pringgoprawiro, H. (1968). *On the Age of Sentolo Formaion Based on Planktonik*. Bandung: Dept of Geology-Institut Teknologi Bandung.

Pringgoprawiro, H. and Riyanto, B. (1988). *Formasi Andesit Tua suatu Revisi*. Bandung: Dept of Geology-Institut Teknologi Bandung.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. (2009). *Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup Dalam Penataan Ruang Wilayah*. Jakarta: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 17 tahun 2009.

Peraturan Menteri Lingkungan Hidup. (2014). *Indeks Kualitas Lingkungan Hidup Indonesia*. Jakarta: Peraturan Menteri Lingkungan Hidup No. 98 tahun 2014.

Petrasa, W., Irfanianto., Rodhialfalah, A., Widjanarko, S., Suryono, T., Chandra, F., Ahmad, F., Fauzi, I. and Lukiarti, M. (2014). Kajian Potensi Kawasan Karst Kendeng Utara Pegunungan Rembang Madura Kabupaten Rembang,

Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Kebumian Ke-7*, 45-58.

Rahmawati, D., (2007). Persebaran Hujan di Kota Yogyakarta dan Sekitarnya. *Skripsi*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada

Rahardjo, W., Rumidi S. and Rosidi H. M. D. (1977). Geological map of the Yogyakarta Quadrangle, Java, skala 1:100.000. *Geological Survey of Indonesia*, 1-15.

Samudra, W. B. (2010). Kajian Geomorfologi Gua Greng dan Gua Seropan di Kawasan Karst Kabupaten Gunungkidul. *Skripsi*. Universitas Gadjah Mada.

Schulz, E.F. (1976). *Problems in Applied Hydrology*. Colorado: Water Resources Publication.

Seyhan, E. (1999). *Dasar-Dasar Hidrologi*. Terjemahan. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Soewarno. (1991). *Hidrologi – Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai – Hidrometri*. Bandung: Penerbit Nova.

Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional Jilid Kesatu*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.

Strahler, A. (2011). *Introducing Physical Geography 5th edition*. United States: John Wiley and Sons.

Sudita, M., and Antara, M. (2006). Nilai Sosial-Ekonomi Air di Kawasan Pura Tirta Empul Desa Manukaya, Kabupaten Gianyar, Bali: Suatu Pendekatan Ekonomi Lingkungan. *Jurnal SOCA (Socio-Economic of Agriculture and Agribusiness)*, 6, 1-24.

Suparmoko, M., Hendarto, E., and Setyarko, Y. (2003). Valuasi Ekonomi Sumberdaya Alam Kabupaten Sikka. *Prosiding Seminar Nasional III dan Kongres I NREA 12 Desember 2003*(pp. 1–27). Nusa Tenggara Timur: Indonesia.

- Suyono, S. and K, Takeda. (1999). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: Penerbit Erlangga.
- Sutikno, S. (1981). Pattern of Water Resources Utilization for Domestic Purpose on Srayu River Basin. *Disertasi*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Syafri, I., Budiadi, E., and Sudrajat A. (2013). Geotectonic Configuration of Kulon Progo Area, Yogyakarta. *Indonesian Journal of Geology*, 8(4), 185-190.
- Thorntwaite, C.W. and J.R. Mather. (1957). *Instruction and Tables for Computing Evapotranspiration and Water Balance. Publication in Climatology*. Drexel Institute of Technology, Laboratory of Climatology.
- Triatmodjo, B. (2010). *Hidrologi Terapan*. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta
- Todd, D.K. (1980). *Groundwater Hydrology 2nd Edition*. United States: John Wiley and Sons.
- Trudgill, S. (1985). *Limestone Geomorphology*. New York: Longman
- Ulya, N. A., Warsito, S. P., Andayani, W., Gunawan, T. (2015). Nilai Ekonomi Karbon Hutan Rawa Gambut Merang Kepayang, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 22(1), 52 – 58
- Waskito, W.A. (2018). Studi Hidrograf Aliran Mataair untuk Karakterisasi Akuifer di Kawasan Karst Jonggrangan. *Skripsi*. Yogyakarta : Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- White, W. B. (1988). *Geomorphology and Hidrology of Karst Terrains*. New York: Oxford University Press.
- Widagdo, A., Pramumijoyo, S., Harijoko, A., and Setiyanto A. (2018). Fault Lineaments Control on Disaster Potentials in Kulon Progo Mountain AreaCentral Java-Indonesia. *MATEC Web of Conferences*, 229, 1-6.

Widiyono, M.G. (2016). Analisis Neraca Air Metode Thornthwaite Mather Kaitannya Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Domestik di Daerah Potensi Rawan Kekeringan di Kecamatan Trowulan Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Pengairan*, 1(1), 14-15.

Zhongcheng, J. and Yuan, D. (1999). CO₂ Source-Sink in Karst Processes in Karst Areas of China. *Episodes*, 22(1), 33-35.