

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, Amran. 2011. Degradasi Vegetasi Dan Dampak Pertambangan Terhadap Ekosistem Karst Maros-Pangkep. *Makalah*. Disampaikan pada Workshop Lembaga Karst Indonesia, di Buana Vista Homestay Bogor Jawa Barat, Tanggal 19 Oktober 2011.
- Acyntyacunyata Speleological Club (ASC). 2014. Gombong Speleology Expedition. *Laporan Ekspedisi*. Yogyakarta: ASC.
- Adji, Tjahyo Nugroho., Haryono, Eko., dan Worosuprojo, Suratman. 1999. Kawasan Karst dan Prospek Pengembangannya di Indonesia. *Seminar Pertemuan Ilmiah Tahunan Ikatan Geograf Indonesia*. Universitas Indonesia. Jakarta 26-27 Oktober 1999.
- Adji, Tjahyo Nugroho. 2004. Hidrologi Karst, dalam *Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Diedit oleh Eko Haryono dan Tjahyo Nugroho Adji (ed). Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Adji, Tjahyo Nugroho. 2010. Variasi Spasial-Temporal Hidrogeokimia dan Sifat Aliran Untuk Karakterisasi Sistem Karst Dinamis di Sungai Bawah Bribin, Kabupaten Gunung Kidul, DIY. *Disertasi*. Yogyakarta: Program Pasca sarjana Fakultas Geografi UGM.
- Angulo, Barbara., Morales, Tomas., Uriarte, A. Jesus., Antiguedad, Inaki. 2013. Implementing A Comprehensive Approach For Evaluating Significance and Disturbance in Protected Karst Areas to Guide Management Strategies. *Journal of Environmental Management vol. 130 (2013) 386 – 396*.
- Ansori, C., Saefudin., Nur, M. A., Kristiawan, W. 2008. Potensi Sumberdaya Mineral Kawasan Karst Gombong Selatan serta Implikasinya terhadap Pengelolaan Kawasan Lindung. *Prosiding Pemaparan Hasil Penelitian Puslit Geoteknologi 2008*, “Peran Riset Geoteknologi dalam mendukung Pembangunan Berwawasan Lingkungan”. Bandung, 10 Desember 2008.
- Asdak, Chay. 1995. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Anggraeni. 2005. Penelusuran Potensi Arkeologis di Kawasan Karst Gombong Selatan. *Humaniora* Volume 17 Hal 135 – 141.
- Banyumas Asik Caving (BAC). 2012. Inventarisasi Gua Kawasan Karst Gombong Selatan. *Laporan*. Purwokerto: BAC.
- Bogli, Alfred. 1980. *Karst Hydrology and Physical Speleology*. Berlin: Springer-Verlag.

- BPS Kab. Kebumen. 2017. *Kabupaten Kebumen Dalam Angka 2017*. Kebumen: CV. Puspita Warna.
- Brahmantyo, B. 2005. Perkembangan Bentangalam Karst Gombang Selatan, dengan Geologi Sebagai Faktor Kendali. *Disertasi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- British Columbia Ministry of Forests. 2003. *Karst Management Handbook For British Columbia*. British Columbia: Province of British Columbia.
- Cahyadi, Ahmad., Malawani, N.M., Hartoyo, F.A. 2014. Analisis Kerentanan Airtanah terhadap Pencemaran sebagai Salah Satu Zonasi Kawasan Karst, dalam *Ekologi Lingkungan Kawasan Karst Indonesia Edisi 2*, Diedit oleh Cahyadi, A., Argadyanto, B., Tivianton, T.A., Nugraha, H, Yogyakarta: Deepublish.
- Calo, Fabiana., Parise, Mario. 2006. Evaluating The Human Disturbance to Karst Environments in Southern Italy. *Acta Carsologica* 35/2, 47–56, Ljubljana 2006
- Coxon, Catherine. 2011. Agriculture and Karst, dalam van Beynen, P.E. 2011. *Karst Management*. London: Springer Science and Business Media.
- Culver, D.C. dan Pipan, T. 2009. *The Biology of Caves and Other Subterranean Habitats*. New York: Oxford University Press.
- Day, M. dan Ulrich, P. 2000. An Assessment of Protected Karst Landscapes in Southeast Asia. *Cave and Karst Science Vol 27 No. 2*, 61-70.
- Day M, Halfen A, Chenoweth S. 2011. The Cockpit Country, Jamaica: Boundary Issues in Assessing Disturbance and Using a Karst Disturbance Index in Protected Areas Planning, dalam van Beynen. 2011. *Karst Management (ed)*. Netherlands: Springer.
- De Waele, J. 2009. Evaluating Disturbance on Mediterranean Karst Areas: The Example of Sardinia (Italy). *Environ Geol* 58:239–255.
- Departemen Konservasi Selandia Baru. 1999. *Karst Management Guidelines: Policies and Actions*. Wellington: Departemen Konservasi Selandia Baru.
- Deybrodt, Wolfgang. 1988. *Processes in Karst Systems: Physics, Chemistry, and Geology*. Heidelberg: Springer-Verlag.
- Dinas Permukiman dan Lingkungan Hidup Kab. Kebumen. 2017. *Studi Mataair di Kabupaten Kebumen*. Kebumen: DisperkimLH.

- Doerfliger, N., Jeannin, Y.P., dan Zwahlen, F. 1999. Water Vulnerability Assessment in Karst Environments: A New Method of Defining Protection Areas Using A Multi-Attribute Approach and GIS tools (EPIK Method). *Environmental Geology* 39 (2) December 1999 Springer-Verlag.
- Dunn, N., William. 2003. *Pengantar Analisis Kebijakan Publik Edisi Kedua*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Enger, D.E. dan Smith, F.B. 2000. *Environmental Science: A Study of Interrelationships, Seventh Edition*. USA: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Endarto, Raras. 2014. Kajian Kerusakan Lingkungan Karst sebagai Dasar Pelestarian Ekosistem Karst (Kasus DAS Bribin Kabupaten Gunungkidul D.I.Y). *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pasca Sarjana UGM.
- Ford, D.C., Palmer, N.A., White, B.W. 1988. Landform Development: Karst. *The Geology of North America Vol O-2. Hydrogeology*, The Geological Society of America.
- Ford, D.C. dan Williams, P.W. 1989. *Karst Geomorphology and Hydrology*. London: Chapman and Hall.
- Ford, D.C. 2007. Jovan Cvijic and The Founding of Karst Geomorphology. *Environ Geol* 51: 675-684.
- Ford, D.C. dan Williams, P.W. 2007. *Karst Hydrogeology and Geomorphology*. West Sussex: John Willey and Sons.
- Goldscheider, Nico dan Drew, David. 2007. *Methods in Karst Hydrogeology*. London: Taylor and Francis Group.
- Gunn, J dan Parise, M. 2007. *Natural and Anthropogenic Hazards in Karst Area: Recognition, Analysis and Mitigation*. London: The Geological Society.
- Gunn, J. 2004. *Encyclopedia of Cave and Karst Science*. New York: Fitzroy Dearborn.
- Hamilton, E. dan Smith, A.M. 2002. Management Assessment in Karst Area. *Acta Carsologica*, 31/1 13-20, Ljubljana.
- Haryono, Eko. 2000. Sumberdaya Alam di Kawasan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Berbatuan Karbonat (Telaah Singkat Mengenai Potensi, Arah Pengembangan, Konservasi dan Rehabilitasi). *Makalah*. Disampaikan dalam Seminar Nasional Pengelolaan Ekosistem Pantai dan Pulau-Pulau Kecil dalam Konteks Negara Kepulauan, 2 September 2000, Fakultas Geografi UGM Yogyakarta.

- Haryono, Eko. dan Adji, Tjahyo Nugroho. 2004. *Pengantar Geomorfologi dan Hidrologi Karst*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, Eko. 2008. Model Perkembangan Karst Berdasarkan Morfometri Jaringan Lembah di Karangbolong, Gunungsewu, Blambangan, Rengel. *Disertasi*. Yogyakarta: Program Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Haryono, Eko., Hakim, A.A., Sasongko, D.H. 2016. Karakterisasi Geodiversitas, dalam *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. Diedit oleh E. Haryono. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Haryono, Eko., Yulianto, B., Putro, S.T., dan Nucifera, F. 2013. Studi Hidrogeologi Kawasan Karst Karangbolong. *Laporan Penelitian*. Tidak dipublikasikan.
- Haryono, Eko. 2016. *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Haryono, E., Sutanto, T.P., Sutikno. 2017. Morfologi Karst Poligonal dari Kawasan Karst Karangbolong. *Acta Carsologica* 46/1, 63-72, *Postojna* 2017.
- Howard, D.A. 1963. The Development of Karst Features. *Bulletin Volume 25, Part 2*, The National Speleological Society.
- Huang, Wei., Ho, C.H., Peng, Yanya., Lu, Li. 2016. Qualitative Risk Assesment of Soil Erosion for Karst Landforms in Chahe Town, Southwest China: A Hazard Index Approach. *Catena* 144 (2016) 184-193.
- Ikatan Mahasiswa Pencinta Alam (Impala) Universitas Brawijaya. 2013. *Laporan Ekspedisi Gua dan Karst Nusantara: Malang-Tulungagung-Tuban-Kebumen-Pulau Seram*. Malang: Impala UB.
- Irawan, E.D., dan Puradimaja, J.D. 2015. *Hidrogeologi Umum*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Kranjc, Andrej. 2010. The Origin and Evolution of The Term “Karst”. *Procedia Social and Behavioral Sciences* 19 (2011) 567–570.
- Keputusan Menteri ESDM Nomor 1456.K/20/MEM/2000 tentang Pedoman Pengelolaan Kawasan Karst.
- Keputusan Meteri ESDM Nomor 3043K/40/MEM/2014 tentang Penetapan Kawasan Bentang Alam Karst (KBAK) Gombong Selatan.
- Keraf, Sonny. 2014. *Filsafat Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Klimchouk, A., Ford, D.C., Palmer, N.A., dan Dreybrodt, W. 2000. *Speleogenesis Evolution of Karst Aquifers*. Alabama: National Speleological Society.

- Kovarik, L.J., dan van Beynen, E.P. 2015. Application of The Karst Disturbance Index as A Raster-Based Model in A Developing Country. *Applied Geography* 63: 396-407.
- Kurniawati, A. 2018. Analisis Kerawanan Banjir Genangan Menggunakan Data Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografi di Sub DAS Mungkung. *Skripsi*. Surakarta: Fakultas Geografi UMS.
- Langer, H. William. 2001. *Potential Environ,ent Impacts of Quarrying Stone in Karst – A Literature Review*. <http://geology.cr.Langer.gov/pub/ofrs/OFR-01-0484/>.
- Martono, Nanang. 2010. *Metode Penelitian Kuantitatif: Analisis Isi dan Analisis Data Sekunder*. Jakarta: PT RajaGrafindo Persada.
- Milanovic, T.P. 2005. *Water Resources Engineering in Karst*. Florida: CRC Press.
- Morrisan. 2012. *Metode Penelitian Survei*. Jakarta: Kencana Prenada Media Group.
- Muasawari, L.M. 2014. Evaluasi Kerusakan Kawasan Karst di Kabupaten Muna (Studi Kasus Kecamatan Lohia dan Kecamatan Bone). *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada
- Mulyanto, H. R. 2007. *Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- North L.A. 2007. Application and refinement of the karst disturbance index in west-central, Florida. *Thesis*. Tampa: University of South Florida.
- Peraturan Menteri ESDM Nomor 17 tahun 2012 tentang Penetapan Bentang Alam Karst.
- Porter, L.B., North, L.A., dan Polk, S.J. 2016. Comparing and Refining Karst Disturbance Index Methods Through Application in An Island Karst Setting. *Environmental Management* 58: 1027-1045.
- Priyanti, F. Wijayanti dan M.Rizki, 2011. Keanekaragaman dan Potensi Flora di Hutan Karst Gombang Jawa Tengah. *Berk. Penelit. Hayati Edisi Khusus : 5A* (79-81). 2011
- Rahmadi, Cahyo. 2007. Ekosistem Karst dan Gua: Gudangnya Keanekaragaman Hayati yang Unik. *Makalah*. Disampaikan dalam Pelatihan Kader Lingkungan diselenggarakan oleh Kapedal Gunung Kidul, Wonosari, 21 November 2007.
- Rahmadi, Cahyo dan Aryasari, Ratih. 2016. Inventarisasi Biota Gua, dalam Haryono, Eko. 2016. *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

- Reinhart, Hilary. 2017. Kajian Kerusakan Lingkungan Gua Akibat Kegiatan Pengembangan Pariwisata di Gunung Sewu Unesco Global Geopark (Kasus pada Geosite Gua Ngingrong, Kalisuci, Jomblang, Cokro dan Pindul). *Tesis*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada.
- Riswan, S., Noerdjito, M., Rachman, I. 2006. Vegetasi Hutan Karst: Kasus Kawasan Gombang Selatan-Ayah-Kebumen, dalam Maryanto, Ibnu., Noerdjito, M., Ubaidillah, R. 2006. *Manajemen Bioregional: Karst, Masalah dan Pemecahannya, Dilengkapi Kasus Jabodetabek*. Bogor: Puslit Biologi-LIPI.
- Roemantyo., Noerdjito, Mas. 2006. Keanekaragaman Flora Kawasan Karst di Indonesia, dalam Maryanto, Ibnu., Noerdjito, M., Ubaidillah, R. 2006. *Manajemen Bioregional: Karst, Masalah dan Pemecahannya, Dilengkapi Kasus Jabodetabek*. Bogor: Puslit Biologi-LIPI.
- Romero, Aldemaro. 2009. *Cave Biology*. New York: Cambridge University Press.
- Ruswanto., Badri, Indra., dan Anwar, Achmad. 2002. *Inventarisasi Geologi Lingkungan Kawasan Karst Gombang Kabupaten Kebumen*. Bandung: Departemen Energi dan Sumberdaya Mineral.
- Samodra, Hanang., dan Noerdjito, M. 2006. Paradigma Pengelolaan Sumberdaya Alam Hayati dan Nirhayati Karst di Indonesia, dalam Maryanto, Ibnu., Noerdjito, M., Ubaidillah, R. 2006. *Manajemen Bioregional: Karst, Masalah dan Pemecahannya, Dilengkapi Kasus Jabodetabek*. Bogor: Puslit Biologi-LIPI.
- Sarwanto D., S.E. Tuswati, dan P. Widodo. 2015. Keragaman dan Produktivitas Hijauan Pakan Indigenous pada Berbagai Tingkat Kerapatan Vegetasi di Pegunungan Kapur Gombang Selatan. *Biosfera* 32 (3) September 2015 : 147 – 153.
- Sarwanto, D dan C.H. Prayitno. 2015. The Diversity and Productivity of Indigenous Forage in Former Limestone Mining Quarry in Karst Mountain of Southern Gombang, Central Java Indonesia. *Journal Animal Production*. Vol. 17 No.2 (2015) May : 69 – 75.
- Sarwanto, D dan Tuswati, S. E. 2017. Pertumbuhan Rumput Gajah Kerdil di Lahan Terbuka Bekas Penambangan Batukapur Kawasan Karst Gombang Jawa Tengah. *Journal Biosfera*. Vol. 34 No.3 (2017) September : 131 – 137.
- Sastrosupeno, M.S. 1984. *Manusia, Alam dan Lingkungan*. Jakarta: Departemen Pendidikan dan Kebudayaan.
- Siahaan, N. H. T. 2004. *Hukum Lingkungan dan Ekologi Pembangunan*. Jakarta: Erlangga.

- Sturges, A. H. 1926. The Choice of a Class Interval. *Journal of the American Statistical Association*, Vol. 21, No. 153 (Mar., 1926), pp. 65-66
- Suhendar, S.A., Yani, Edi., Widodo, Pudji. 2018. Analisis Vegetasi Kawasan Karst Gombang Selatan, Kabupaten Kebumen, Jawa Tengah. *Journal Scripta Biologica*. Vol. 5 No.1 (2018) Maret : 37 - 40.
- Sutikno dan Haryono, Eko. 2000. Perlindungan Fungsi Kawasan Karst. *Makalah Seminar Perlindungan Penghuni Kawasan Karst: masa lalu, masa kini, dan masa yang akan datang terhadap Fungsi Lingkungan Hidup*. PSLM UNS. Surakarta 11 November 2000.
- Tandjung, S., dan Gunawan, T. 2006. *Ekologi dan Ilmu Lingkungan. Handout Kuliah Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Sekolah Pascasarjana UGM
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang Pengelolaan dan Perlindungan Lingkungan Hidup.
- van Beynen, P.E. 2011. *Karst Management*. London: Springer Science and Business Media.
- van Beynen P, Feliciano N, North L, Townsend K. 2007. Application of a karst disturbance index in Hillsborough county, Florida. *Environ. Assess.* 39:261–277
- van Beynen P, Townsend K (2005) A disturbance index for karst environments. *Environ Manage* 36(1):101–116
- van Beynen P, Kovarik, J.L. (2005) Application of The Karst Disturbance Index as A Raster-Based Model in A developing Country. *Applied Geography* 33 (2015) 396–407
- van Beynen P, Bialkowska-Jelinska E (2012) Human disturbance of the Waitomo catchment, New Zealand. *Journal Environ Manage* 108:130–40.
- Veni, G. dan DuChene, H. 2001. *Living With Karst*. Virginia: American Geological Institute.
- Vermeulen, J. dan Whitten, T. 1999. *Biodiversity and Cultural Heritage in The Management of Limestone Resources: Lecturer from East Asia*. Washington, D.C.: The World Bank.
- Waltham, Tony., Bell, Fred., Culshaw, Martin. 2005. *Sinkholes and Subsidence: Karst and Cavernous Rocks in Engineering and Construction*. Chichester: Praxis Publishing.

- Watson, J., Smith, H.E., Gillieson, D., dan Kierman, K. 1997. *Guideline for Cave and Karst Protection*. Canberra: Goanna Print.
- Widyastuti, M., Cahyadi, A., Sasongko, A.A. 2016. Hidrologi dan Hidrogeologi Karst, dalam Haryono, Eko. 2016. *Pedoman Praktis Survei Terintegrasi Kawasan Karst*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.
- Wijayanti, Fahmi. 2011. Ekologi, Relung, dan Strategi Adaptasi Kelelawar Penghuni Gua di Kawasan Karst Gombong. *Disertasi*. Bogor: Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.
- Wijana, N. 2014. *Ilmu Lingkungan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Yunus, H.S. 2010. *Metode Penelitian Wilayah Kontemporer*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Zhou, C., Svensson, M.B., Yan, J., Chen, X., Li, K. 2014. Ecological Compensation: A Key to Sustainable Development in The Guizhou Province Karst Region, Southwest China. *Open Journal of Forestry*, Vol. 4, 212 – 222. <http://www.scirp.org/journal/ojf>.