

DAFTAR PUSTAKA

- Alfiandy, S., Donald S Permana., dan Andi Wahid. 2020. Analisis Iklim Provinsi Sulawesi Tengah berdasarkan Data Pemantau Cuaca Otomatis BMKG. *GAW Bariri*. 1 (1): 1-11.
- Arsyad, M. 2017. *Modul Geologi dan Hidrogeologi*. Bandung: Kementrian PUPR.
- Aziz, N. 2000. *Geologi Fisik*. Bandung: ITB.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2002. SNI 19-6728.1-2002: *Penyusunan Neraca Sumber Daya*. Jakarta: Badan Standardisasi Nasional.
- Bapedda Kabupaten Karawang. 2022. *Penyusunan Database Air Bersih (Identifikasi Potensi Sumber Daya Air Wilayah Gunung Sanggabuana)*.
- Bapedda Kota Semarang. 2021. *Laporan Akhir Kajian Potensi Mata Air dan Kearifan Lokal Masyarakat dalam Upaya Konservasi Sumber Daya Air di Kota Semarang*.
- Dinas Kesehatan Kabupaten Gunungkidul. 2018. Sosialisasi Permenkes Nomor 32 Tahun 2017. Gunungkidul: Dinkes Kabupaten Gunungkidul.
- Eyring, V., Bony, S., Meehl, G. A., Senior, C. A., Stevens, B., dan Stouffer, R. J. 2016. Overview of the Coupled Model Intercomparison Project Phase 6 (CMIP6) experimental design and organization. *Geoscientific Model Development*. 9 (5): 1937-1958.
- Fetter, Charles Willard. 1994. *Applied Hydrogeology*. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Fetter, Charles Willard. 2001. *Applied Hydrogeology* (4th ed.). New Jersey: Prentice-Hall, Inc.
- Foth, H.D. 1984. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Terjemahan Purbayanti., *et al.* Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Gibran, Akhmad Khahlil dan Nur Idham Kholid. 2020. Teknik Konservasi Mataair berdasarkan Karakteristiknya: Studi Kasus Dusun Sumberwatu dan Dusun Dawangsari, Prambanan, Yogyakarta. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 18 (2): 342-353.
- Gunawan, Dian. 2019. *Tanah dan Nutrisi Tanaman*. Malang: Universitas Merdeka Baya Press.

- Halik, Gusfan., Nadjadji Anwar., dan Budi Santosa. 2007. *Downscaling Model Iklim (Ncep/Ncar Reanalysis) sebagai Alat Bantu dalam Memprediksi Curah Hujan akibat Perubahan Iklim*. Surabaya: ITS.
- Hashmi, Zia., Asaad Shamseldin., dan Bruce Melville. 2011. Comparison of SDSM and LARS-WG for Simulation and Downscaling of Extreme Precipitation Events in a Watershed. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. 25 (4): 475–84.
- Hendrayana, Heru. 1994. *Dasar-Dasar Hidrogeologi*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, UGM.
- Hendrayana, Heru. 2013. *Hidrogeologi Mata Air*. Yogyakarta: Geological Engineering Dept., Faculty of Engineering Gadjah Mada University.
- Hendrayana, Heru dan Doni Prakasa Eka Putra. 2008. *Konservasi Airtanah-Sebuah Pemikiran*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada.
- Herrera M, Torgo L, Izquierdo J, Perez-Garcia R. 2010. Predictive Models for Forecasting Hourly Urban Water Demand. *Hydrol Journals*. 387: 141-150.
- Indrayani, E., Nitimulya, K. H., Hadisusanto, S., dan Rustadi, 2015. Analisis Kandungan Nitrogen, Fosfor dan Karbon Organik di Danau Sentani Papua. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. 22 (2).
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2014. *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Geneva, Switzerland: IPCC.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2021. *Summary for Policymakers on Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Cambridge: Cambridge University Press.
- Irawan, D. E., Puradimaja, D. J., Notosiswoyo, S., & Soemintadiredja, P. 2009. Hydrogeochemistry of Volcanic Hydrogeology Based on Cluster Analysis of Mount Ciremai, West Java, Indonesia. *Journal of Hydrology*. 376 (1-2): 221-234.
- Jadmiko, Syamsu Dwi dan Akhmad Faqih. 2014. Dynamical Downscaling Luaran GCM menggunakan Model REGCM3 untuk Proyeksi Curah Hujan di Kabupaten Indramayu. *Jurnal Agromet*. 28 (1): 9-16.

- Kalnay, E., Kanamitsu, M., Kistler, R., Collins, W., et al. 1996. The NCEP/NCAR 40-Year Reanalysis Project. *Bulletin of the American Meteorological Society*. 77 (3): 437–471.
- Kartasapoetra, A.G. 2004. *Klimatologi Pengaruh Iklim terhadap Tanah dan Tanaman*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Kodoatie, Robert J. 2012. *Tata Ruang Air Tanah*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Kresic, Neven & Stevanovic Zoran. 2010. *Groundwater Hydrology of Springs: Engineering, Theory, Management, and Sustainability*. Atlanta: Elsevier Science.
- Kurniawati, Nanik. 2020. Sosialisasi Pemanfaatan Rumput Vetiver (*Chrysopogon zizanioides*) sebagai Pengendali Erosi di Lereng Jalan. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat Indonesia*. 2 (1): 45-52.
- Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Institut Teknologi Bandung. 2017. *Pelatihan Statistical Downscaling*. Bandung: ITB.
- Ludfi, M. Tufaila Hemon, dan Hasbullah Syaf. 2018. Analisis Penentuan Zona Resapan Airtanah di Kecamatan Rumbia dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana. *Jurnal Perencanaan Wilayah*. 3 (1): 1-16.
- Manune, Susanti., Kristina Moi Nono., dan Demak Damanik. 2019. Analisis Kualitas Air pada Sumber Mata Air di Desa Tolnaku Kecamatan Fatule'u Kabupaten Kupang Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Biotropikal Sains*. 16 (1): 40-53.
- Marin, J., Winarno, T., Widiarso, D. A., & Setyawan, R. 2021. Pemanfaatan Potensi Mata Air untuk Irigasi di Desa Candi, Kecamatan Bandungan. *Jurnal Pasopati*. 3 (2): 67-68.
- Maulidianur. 2022. *Prediksi Curah Hujan Harian Periode 2022-2100 di Daerah Aliran Sungai Krueng Aceh menggunakan Metode Statistical Downscaling*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Mogi, Florencia Maria Imaculata. 2018. *Teknik Penanggulangan Kekeringan dengan Konsep Eco-Drainase di Desa Kalirejo, Kecamatan Kokap, Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan. UPN "Veteran" Yogyakarta.

- Muharram, Affan Nurman., Firdaus Ramadani., dan Beben G. 2020. *Optimalisasi Data Digital Terrain Model untuk Pembuatan 3d Fisiografis dan Geomorfologi Geopark Silokek*. Jurnal Swarnabhumi. 5 (1): 20-27.
- Munandar, Kusnadi. 2022. *Fiksasi Nitrogen oleh Mikroorganisme*. Jember: UM Jember Press.
- Munawir, Arip. 2014. *Bentang Karawang Selatan Benteng Kabupaten Karawang*. Karawang: Forum Komunikasi Daerah Aliran Sungai Citarum.
- Noor, Djauhari. 2009. *Pengantar Geologi Edisi Pertama*. Bogor: Program Studi Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Pakuan.
- Notodarmojo, Suprihanto. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. Bandung: Penerbit ITB.
- Prastistho, Bambang., Puji Pratiknyo., dan Achmad Rodhi. 2018. *Hubungan Struktur Geologi dan Sistem Airtanah*. Yogyakarta: LPPM UPN Yogyakarta Press.
- Purwanto dan Susanto. 2014. Imbuhan Air Tanah Buatan untuk Mereduksi Genangan dan Dampak Kekeringan. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. 15 (1): 1-6.
- Putri, Leily Rusul Islami Denia., Anita Dewi Moelyaningrum., Prehatin Tri Rahayu Ningrum. 2022. Kondisi Fisik Air Sungai dan Kandungan Logam Kromium pada Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*) (Studi di Sungai Kreongan sekitar Industri Batik X, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember). *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*. 21 (3): 293-300.
- Rahardjo, A. 2016. Variabilitas Curah Hujan dan Dampaknya terhadap Ketersediaan Air di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 6 (1): 22-33.
- Rahmawati, Annisa., Agus Rusgiyono., Triastuti W. 2014. Identifikasi Curah Hujan Ekstrem di Kota Semarang Menggunakan Estimasi Parameter Momen Probabilitas Terboboti pada Nilai Ekstrem Terampat. *Jurnal Gaussian*. 3 (4): 565-574.
- Robi., Anthoni B. Aritonang., Mega Sari Juane Sofiana. 2021. Kandungan Logam Berat Pb, Cd dan Hg pada Air dan Sedimen di Perairan Samudera Indah Kabupaten Bengkayang, Kalimantan Barat. *Jurnal Laut Khatulistiwa*. 4 (1): 20-28.

- Romadhoni, A. Z., Wulandari, D. A., & Suharyanto, S. 2022. Dampak Perubahan Iklim terhadap Indeks Erosivitas Hujan pada Daerah Tangkapan Air Waduk Saguling. *Jurnal Rekayasa Sipil Dan Lingkungan*. 5 (2): 107–120.
- Roni, Ni Gusti Ketut. 2015. *Bahan Ajar: Konservasi Tanah dan Air*. Bali: Fakultas Peternakan, Universitas Udayana.
- Runtuuwu, E., & Syahbuddin, H. 2007. Perubahan Pola Curah Hujan dan Dampaknya Terhadap Periode Masa Tanam. *Jurnal Tanah dan Iklim*. 26:1-12.
- Rushton, K.R. 2003. *Groundwater Hydrology: Conceptual and Computational Models*. UK: John Wiley & Sons.
- Safri, Agus dan Amhar Ulfiana. 2019. Prediksi Curah Hujan Bulanan menggunakan Metode Statistical Downscaling di Pulau Jawa dengan Pemilihan Prediktor berdasarkan Transpor Uap Air. *Jurnal Geografi*. 11 (1): 19-33.
- Said, Muhammad Firman Nur dan Sudarmadji. 2014. Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mataair untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*. 3 (2): 1-10.
- Salsabilla, Noradia. 2021. *Teknik Konservasi Mataair Guna Memenuhi Ketersediaan Air Bersih di Dusun Peniron Kulon, Desa Plipiran, Kecamatan Bruno, Kabupaten Purworejo, Provinsi Jawa Tengah*. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan. UPN “Veteran” Yogyakarta.
- Sanim, Bunasor. 2011. *Sumber Daya Air dan Kesejahteraan Publik: Suatu Tinjauan Teoritis dan Kajian Praktis*. Bogor: IPB PRESS.
- Sarminah, Karyati Sri. 2018. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Samarinda: Mulawarman University Press.
- Shaphira, Dhiya. 2023. *Penerapan Teknik Statistical Downscaling dalam Proyeksi Curah Hujan Daerah Aliran Sungai Krueng Aceh Tahun 2021-2100*. Tugas Akhir Program Studi Teknik Lingkungan. Universitas Islam Negeri Ar-Raniry Banda Aceh.
- Sinukaban, N. 2003. *Bahan Kuliah Teknologi Pengelolaan DAS*. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Sisca, Chinta Advent. 2015. *Studi Konservasi Sumber Air terhadap Ketersediaan Air di Kabupaten Mojokerto (Studi Kasus Kecamatan Pacet)*. Skripsi Jurusan Teknik Lingkungan. Institut Teknologi Sepuluh November Surabaya.

- Sofyan, M. 2006. *Pengaruh Berbagai Penggunaan Lahann terhadap Laju Infiltrasi Tanah*. Skripsi Program Studi Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian IPB Bogor.
- Sudarmadji, S., Suyono, S., & Darmanto, D. 2016. *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*. Yogyakarta: UGM PRESS.
- Suhadi., Faizatul Mabruroh., Adis Wiyanto. 2023. Analisis Fenomena Perubahan Iklim terhadap Curah Hujan Ekstrim. *Jurnal Pendidikan Fisika*. 7 (1): 94-100.
- Suripin. 2002. *Pengelolaan Sumber Daya Tanah dan Air*. Yogyakarta: Andi.
- Sutopo, P. N. 2003. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Thomson, A. M., Calvin, K. V., Smith, S. J., & Kyle, P. G. 2011. RCP4.5: A Pathway for Stabilization of Radiative Forcing by 2100. *Climatic Change*. 109 (1-2): 77-94.
- Tjasjono, B. 2004. *Klimatologi*. Bandung: ITB.
- Todd, D. K. 1980. *Groundwater Hydrology 1st Edition*. New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Todd, D. K. & Mays 2005. *Groundwater Hydrology 3rd Edition*. New York: John Wiley and Sons, Inc
- Toolman, C.F. 1937. *Groundwater*. New York: McGrawHillbook Company Inc.
- Trzaska, S., & Schnarr, E. 2014. A Review of Downscaling Methods for Climate Change Projections. *United States Agency for International Development by Tetra Tech ARD*. 1-42.
- Usman Arsyad., Andang S. S., dan Wahyuni. 2009. *Klimatologi (Suatu Pengantar)*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Vera, C., Silvestri, G., Liebmann, B., & González, P. 2006. Climate Change Scenarios for Seasonal Precipitation in South America from IPCC-AR4 Models. *Geophysical Research Letters*. 33(13): 2-5.
- Vuuren, D. P., Edmonds, J., Kainuma, M., dan Riahi, K. 2011. The representative concentration pathways: An overview. *Climatic Change*. 109 (1-2): 5-31.
- Wallace, J. M., & Hobbs, P. V. 2006. *Atmospheric Science: An Introductory Survey* (2nd ed.). *Elsevier*.
- Wardhana, W. A. 2004. *Dampak Pencemaran Lingkungan*. Yogyakarta: Andi.
- Wigena., A., H. 2006. *Pemodelan Statistical Downscaling Dengan Regresi Projection Persuit untuk Peramalan Curah Hujan Bulanan*. Bogor: IPB.

- Wijaya, Tutus Pulung., *et al.* 2022. Ketidakpastian Hasil dari Metode Statistical Downscaling dalam membuat Model Hujan Rerata Wilayah. *Journal of Water Resources Engineering*. 13 (2): 195-205.
- Wilby, Robert dan Dawson Christian. 2007. SDSM 4.2 — A Decision Support Tool for the Assessment of Regional Climate Change Impacts. *User Manual*. Lancaster: Lancaster University.
- Wilks, D. S. 2011. *Statistical Methods in the Atmospheric Sciences* (3rd ed.). *Elsevier*.
- Winarso, Paulus Agus. 2003. *Variabilitas atau Penyimpangan Iklim atau Musim di Indonesia dan Pengembangannya*. Makalah Seminar Nasional Ilmu Tanah. KMIT Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Winata, Adi., Edi Rusdiyanto., dan Bambang. 1998. *Konservasi Sumber Daya Alam dan Buatan*. Jakarta: Universitas Terbuka.

Peraturan Perundang-undangan

- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air
- Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 33 Tahun 2016 tentang Pedoman Penyusunan Aksi Adaptasi Perubahan Iklim
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 02/PRT/M/2013 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 02 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2016 tentang Kesehatan Lingkungan
- Peraturan Daerah Kabupaten Karawang Nomor 2 Tahun 2023 tentang Pembangunan Sumur Resapan dan Lubang Resapan Biopori