



DAFTAR PUSTAKA

- Admadhani, D. N., Haji, A. T. S., dan Susnawati, L. D. 2014. Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air berdasarkan Neraca Air untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 1(3), 13-20.
- Alley, W. M., & Leake, S. A. 2004. "The journey from safe yield to sustainability." *Ground Water*, 42(1), 12–16.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Bakornas PB. 2007. Pengenalan Karakteristik Bencana dan Upaya Mitigasinya di Indonesia. (S.Triutomo, W. Wijaya, & M. R. Amri,Eds.). Direktorat Mitigasi, Bakornas PB.
- Bambang Triatmodjo. 2008. Hidrologi Terapan. Yogyakarta : Beta Offset
- Chen, Z., Grasby, S. E., & Osadetz, K. G. 2004. Relation between climate variability and groundwater levels in the upper carbonate aquifer, southern Manitoba, Canada. *Journal of Hydrology*, 290(1-2), 43-62.
- Desti, I., & Ula, A. 2021. Analisis Sumber Daya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*, 3(2), 17–24.
- Ernamaiyanti & Yunanda M. 2021. Analisis Daya Dukung Air pada Kawasan Perbatasan Negara di TAU Lubis / Labang (Lokpri Lubis Ogong) Kabupaten Nunukan Provinsi Kalimantan Utara. *Jurnal Teknik Sipil*. 11(1), 22-27.
- Famiglietti, J. S. 2014. The global groundwater crisis. *Nature Climate Change*, 4(11), 945-948.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 2012. Coping with Water Scarcity: An Action Framework for Agriculture and Food Security. Rome: FAO.
- Fuady, Z., Azizah, C. 2008. Tinjauan Daerah Aliran Sungai sebagai Sistem Ekologi dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *Jurnal LENTERA*, 6.



- Gleick, P. H. 1996. Basic water requirements for human activities: Meeting basic needs. *Water International*, 21(2), 83-92.
- Gleick, P. H. 2020. *The World's Water: The Biennial Report on Freshwater Resources*. Island Press.
- Hastuti, D., Sarwono., & Muryani, C. 2017. Mitigasi, Kesiapsiagaan, dan Adaptasi Masyarakat terhadap Bahaya Kekeringan, Kabupaten Grobogan. *Jurnal GeoEco*. 3(1), 47-57.
- Helmi, Basri, H., Sufradi. 2017. Analisis Kualitas sebagai Upaya Mitigasi Bencana Hidrologis di Sub DAS Krueng Jreue Aceh Besar, Indonesia. *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (SNP) Unsyiah 2017*.
- Icha, D., Ula, A. 2021. Analisis Sumberdaya Alam Air. *Jurnal Sains Edukatika Indonesia (JSEI)*. 3(2),17-24.
- Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC). 2021. *Climate Change 2021: The Physical Science Basis*. Cambridge University Press.
- Ismail., Ahmad, A., Ali, M. Y., Ma'rufah. 2023. Pemanenan Air Hujan sebagai Penyediaan Air Bersih di Kabupaten Takalar. *Jurnal Teknik Hidro*. 16(1), 44-53.
- Karyono, T. H. 2001. Wujud Kota Tropis di Indonesia : Suatu Pendekatan Iklim Lingkungan dan Energi. *DIMENSI (Journal of Architecture and Built Environment)*. 29(2), 141-146.
- Kusumawardhani, N.P. 2020. *Analysis of Water Carrying Capacity for Regional Planning Development in Malang Regency*. *Journal of Architecture and Urbanism Research*. 3(2), 166-174.
- Laksono, N.B . 2019. Analisis Ketersediaan Air Hujan untuk Kebutuhan Air Domestik di DAS Jono, Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul. *Jurnal Bumi Indonesia*.
- Marsida D.H & Anisa. 2019. Penerapan Teknologi Bioflok Budidaya Ikan Nila untuk Pemanfaatan Pekarangan Rumah Nonproduktif. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat.-LPPM ITS*. 3 (3), 79-84.
- Mishra, A. K., & Singh, V. P. 2010. A review of drought concepts. *Journal of Hydrology*, 391(1–2), 202–216.



- Muta'ali L., Kinasih, S.S.K., & Sumini. 2012. *Daya Dukung Ketersediaan Air dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta.
- Mock, F. J. 1973. *Water Availability Appraisal: Report Prepared for the Land Capability Appraisal Project Bogor/Indonesia*. Bogor: Food and Agriculture Organization of The United Nations.
- Modul Perhitungan Neraca Air Studi Kasus Kota Cirebon yang ditulis oleh Aris Renaldi pada tahun 2015.
<https://www.researchgate.net/publication/302381433>
- Nababan, E.S.M. 2012. *Model Daya Dukung Ketersediaan Air Dengan Koefisien Stabilitas (Studi Kasus Pada Kawasan Industri Sei Mangkei Kabupaten Simalungun)*. Disertasi. Sekolah Pasca Sarjana USU. Medan.
- Ningsih, D. H. U. 2012. Metode Thiessen Polygon untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Periode Tertentu pada Wilayah yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*. 17(2), 154-163.
- Nurkholis, A., Widyaningsih, Y., Rahma, A. D., Suci, A., Abdillah, A., Wangge, G. A., Widiastuti, A. S., Maretya, D. A. 2016. Analisis Neraca Air DAS Sembung, Kabupaten Sleman, DIY (Ketersediaan Air, Kebutuhan Air, Kekritisian Air).
- Ombong, F., & Salindeho, I. R. 2016. Aplikasi Teknologi Bioflok (BFT) pada Kultur Ikan Nila (*Oreochromis niloticus*). *E-Journal Budidaya Perairan*, 4(2), 16–25.
- Paski, J, A, I, Faski, G, I, S, L., Handoyo, M, F., Pertiwi, D, A, S. 2017. Analisis Neraca Air Lahan untuk Tanaman Padi dan Jagung di Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 15(2), 83-89.
- Penman, H.L. 1948. *Natural Evaporation from Open Water, Bare Soil and Grass*. Proc. Roy. Soc. London A(194), S. 120-145.
- Pedoman Perencanaan Sumberdaya Air Wilayah Sungai (Buku 1 s/d 10), Direktorat Jenderal Sumberdaya Air, Departemen Permukiman dan Prasarana Wilayah, Jakarta, 2000.



- Peraturan Pemerintah RI Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Pratisthita. 2020. Peran Modal Sosial dalam Peternakan. *IPB Journal of Rural Sociology*.
- Savitri, E dan Pramono, B. 2019. Identifikasi dan Mitigasi Kerentanan Kekeringan DAS Moyo. *Jurnal Penelitian Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 2(2), 173-187.
- Scanlon, B. R., Healy, R. W., & Cook, P. G. 2002. Choosing appropriate techniques for quantifying groundwater recharge. *Hydrogeology Journal*, 10(1).
- Schmidt, F. H dan Ferguson, J. H. A. 1951. Rainfall Types Based On Wet and Dry Period Rations for Indonesia With Western New Guinea. Jakarta: Kementrian Perhubungan Meteorologi dan Geofisika.18-39.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Terjemahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Singh, V. P. 2015. *Hydrology and Water Resources Engineering*. PHI Learning Pvt. Ltd.
- Smith, K., & Ward, R. 1998. *Floods: Physical Processes and Human Impacts*. John Wiley & Sons.
- SNI 19-6728.1-2002 Penyusunan Neraca Sumber Daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial. Badan Standarisasi Nasional.
- Sugiyono . 2010. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung : Alfabeta.
- Taryana, D. 2015. Pengaruh Formasi Geologi terhadap Potensi Mata Air di Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*. 20(2), 9-19.
- Thorntwaite, C. W. 1948. An Approach Toward a Rational Classification of Climate. *Geographical Review*, 38(1), 55-94.
- Triyanti. 2009. *Pendugaan Kebutuhan Air Penduduk Industri dan Pertanian Di Pulau Jawa*. Skripsi. IPB. Bogor.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.



Undang-Undang Nomor 7 Tahun 2004 tentang *pengelolaan sumber daya air berdasarkan asas kelestarian, keseimbangan, kemanfaatan umum, keterpaduan dan keserasian, keadilan, kemandirian, serta transparansi dan akuntabilitas.*

Wilhite, D. A., & Glantz, M. H. 198. Understanding the Drought Phenomenon: The Role of Definitions. *Water International*, 10(3), 111–120.

Wilhite, D. A. 2000. Drought as a Natural Hazard: Concepts and Definitions. In D. A. Wilhite (Ed.), *Drought: A Global Assessment*. Routledge.

Widyaningsih, M., Muryani, C., Utomowati, R. 2020. Analisis Perubahan Daya

Dukung Sumberdaya Air berdasarkan Ketersediaan dan Kebutuhan Air di DAS Gembong tahun 2020-2020. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8 (2), 54-64