



## DAFTAR PUSTAKA

- Adnyana, I. B. M. A. Y., Kardinal, N. G. D. A., & Sudharsana, I. M. G. (2021). Komparasi Permukiman Desa Adat Tenganan Pegriingsingan dengan Desa Adat Tenganan Dauh Tukad di Karangasem Bali. *Pranatacara Bhumandala: Jurnal Riset Planologi*, 2(1), 49-64.
- Aji, D. K., & Oktavia, C. A. (2023). Sistem Informasi Geografis Pemetaan Analisis Daerah Rawan Kriminalitas Menggunakan Metode Jenks Natural Breaks Berbasis Web Kota Malang. *ELANG: Journal of Interdisciplinary Research*, 1(01), 13-23.
- Almadani, A. R., & Hermawan, W. G. (2023). Analisis Pengaruh Musim Kemarau terhadap Jasa Lingkungan Air Tuk Jirak di Wilayah Resort Wonolelo, Taman Nasional Gunung Merbabu. *Nusantara Hasana Journal*, 2(12), 140-151.
- Aning Haryati, S. T., & Muhammad Akbar, S. T. (2023). *La Nina Triple Dip: Penyebab, Dampak, dan Mitigasinya*. Mega Press Nusantara.
- Ariandi, R., & Mukti, J. (2023). Strategi Keberlanjutan Agroforestry di Desa Ulusaddang Kabupaten Pinrang. *Gorontalo Journal of Forestry Research*, 6(2), 73-88.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press.
- Asdak, Chay, 2002, *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*, Gajah Mada, University Press, Yogyakarta.
- Askary, M (2003), "Valuasi Ekonomi dalam Kebijakan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Hidup". Dipresentasikan pada Seminar Nasional III Neraca Sumber Daya Alam dan Lingkungan di Baturraden, Purwokerto pada 12-14 Desember 2003.
- Astuti, H. P. (2021). *Kajian Jasa Ekosistem Mataair sebagai Penyedia Air Bersih Di Daerah Aliran Sungai Merawu Kabupaten Banjarnegara* (Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada).
- Azizah, S., Harisuseno, D., & Wahyuni, S. (2024). Pemanfaatan Data Hujan Satelit dalam Pembuatan Peta Spasial Hujan Rancangan di DAS Welang Kabupaten Pasuruan: The Application of Satellite Rainfall in Creating a Rainfall Design Maps in DAS



- Welang, Pasuruan Regency. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 4(1), 706-716.
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Karangasem. 2022. *Kecamatan Manggis Dalam Angka 2022*. Karangasem: Badan Pusat Statistik Kabupaten Karangasem
- Basofi, A., Fariza, A., Ahsan, A. S., & Kamal, I. M. (2015, October). A comparison between natural and Head/tail breaks in LSI (Landslide Susceptibility Index) classification for landslide susceptibility mapping: A case study in Ponorogo, East Java, Indonesia. In *2015 International Conference on Science in Information Technology (ICSITech)* (pp. 337-342). IEEE.
- Bisri, M. (2012). *Air Tanah*. Universitas Brawijaya Press.
- Borovac, C. (2009). *Appropriate water treatment technology that can be applied on the household scale to the developing community of Tenganan, Bali* (Doctoral dissertation, Honours Thesis, Perth: University of Western Australia)
- Bowen, J., & Acciaioli, G. (2009). Improving the success of “bottom-up” development work by acknowledging the dynamics among stakeholders: a case study from an Engineers Without Borders water supply project in Tenganan, Indonesia. *Water Science and Technology*, 59(2), 279-287.
- Chapman, D. *Water quality assessment- A guide to use of biota, sediments and water in environmental monitoring-second edition*. : Cambridge University Press: Inggris, 2000.
- Chen, J., Yang, S., Li, H., Zhang, B., & Lv, J. (2013). Research on geographical environment unit division based on the method of natural breaks (Jenks). *International Archives of the Photo-grammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences - ISPRS Archives*, 40(4W3), 47–50.
- Cipto, H., Harisuseso, D., & Fidari, J. S. (2023). Studi Pemanfaatan Data Satelit CHIRPS Untuk Estimasi Curah Hujan Di Sub DAS Abab. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(2), 540-549.
- Cunningham, I., Willetts, J., Winterford, K., & Foster, T. (2019). *Participation and power dynamics between international non-governmental organisations and local partners: A rural water case study in Indonesia*. Water Alternatives.



- Dirawan, A., & Jannah, W. (2023). *Analisis Daya Dukung Ketersediaan Sumber Daya Air di Kawasan Desa Wisata Labuhan Aji Pulau Moyo Kab. Sumbawa*. *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah*, 11(1), 195-204.
- Ditjen Cipta Karya. 2000. *Kriteria Perencanaan Ditjen Cipta Karya Dinas PU Tahun 2000*. Ditjen Cipta Karya : Dinas Pekerjaan Umum. Jakarta
- Fauzan, M. R. M., Jupri, J., & Ridwana, R. (2021). Pengukuran Topografi Untuk Pembangunan Penampungan Air Bersih (Studi Kasus: Daerah Rajamandala, Kabupaten Bandung Barat). *JPIG (Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi)*, 6(1), 35-48.
- Febriarta, E., Fitria, L. M., Hati, K. B., Ghazali, A., Setyono, D. A., & Nagara, R. P. (2022). *Pemetaan Daya Dukung Lingkungan Penyedia Air Bersih Berbasis Jasa Ekosistem di Tarempa Kabupaten Anambas*. *Jurnal Wilayah dan Lingkungan*, 10(2).
- Funk, C., Peterson, P., Landsfeld, M., et al. (2015). *The climate hazards infrared precipitation with stations—A new environmental record for monitoring extremes*. *Scientific Data*, 2, 150066.
- Gumiri, S., Hidayat, H., & Prawito, P. (2021). *Validasi Data Curah Hujan Satelit CHIRPS di Wilayah Indonesia Menggunakan Data BMKG*. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 22(1), 39–49.
- Halim, A., Setyawan, S. R. A., & Brata, T. A. (2022). **PENEGAKAN NORMA HUKUM ADAT DAN PENGELOLAAN SUMBER DAYA AIR DALAM KERANGKA HUKUM INDONESIA**. *WASAKA HUKUM*, 10(2), 253-265.
- Harahap, H. A. (2021). *Penilaian dan Pembayaran Jasa Ekosistem, Metode dan Aplikasinya Di Pedesaan Negara-Negara Berkembang*.
- Hartig, T.; Mitchell, R.; De Vries, S.; Frumkin, H. (2014). *Nature and Health*. *Annu. Rev. Public Health*. 35, 207–228.
- Hasibuan, H. S., & Tumuyu, S. S. (2023). *Perencanaan Pembangunan Berkelanjutan*. Universitas Indonesia Publishing.
- Heinrichs, D., & Rojas, R. (2022). *Cultural Values in Water Management and Governance: Where Do We Stand?*. *Water*.



- Hendrayana, H. (2002). *Dampak pemanfaatan air tanah*. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Heryani, N., Kartiwa, B., Hamdani, A., & Rahayu, B. (2017). *Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air Irigasi pada Lahan Sawah: Studi Kasus di Provinsi Sulawesi Selatan*. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(2), 135-148.
- Heryani, N., Kartiwa, B., Hamdani, A., & Rahayu, B. (2017). Analisis ketersediaan dan kebutuhan air irigasi pada lahan sawah: studi kasus di Provinsi Sulawesi Selatan. *Jurnal Tanah dan Iklim*, 41(2), 135-148.
- Igwe, P.U., Chukwudi, C.C., Ifenatuorah, F.C., Fagbeja, I.F., Okeoke, C.A. 2017. A Review of Environmental Affects of Surface Water Pollution. *International Journal of Advanced Engineering Research and Science (IJAERS)*. Vol 4. No 1. Hal 128-137.
- Irvandi, M. A., Siswoyo, H., & Irawan, D. E. (2022). Pemetaan Pola Aliran Air Tanah di Sekitar Kali Sumpil Kota Malang. *J. Tecnoscienza*, 6(2), 389-403.
- Karidewi, M. P., Ritohardoyo, S., & Santosa, L. W. (2012). *Desa Adat Tenganan Pegringsingan dalam Pengelolaan Hutan di Desa Tenganan, Kecamatan Manggis, Karangasem, Bali*. *Majalah Geografi Indonesia*, 26(1), 26-45.
- Kartawinata, K., 2010. *Dua abad mengungkap kekayaan flora dan ekosistem Indonesia* (pp. 1-38). LIPI.
- Khan, H. H., & Khan, A. (2019). Groundwater-Surface Water Interaction Along River Kali, Near Aligarh, India. *HydroResearch*, Vol. 2: 119- 128.
- Khan, H. H., & Khan, A. (2019). Groundwater-Surface Water Interaction Along River Kali, Near Aligarh, India. *HydroResearch*, Vol. 2: 119- 128.
- Kiker, G. A., Bridges, T. S., Varghese, A., Seager, T. P., & Linkov, I. (2005). Application of multicriteria decision analysis in environmental decision making. *Integrated environmental assessment and management: An international journal*, 1(2), 95-108.
- Klaver, I. (2011). Introduction: Water and Cultural Diversity. , 3-7.
- KLHK, 2019. *Buku Pedoman Penentuan Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Daerah*. Jakarta: KLHK : Direktorat Pencegahan Dampak Lingkungan Kebijakan Wilayah dan Sektor (PDLKWS).



- Kodoatie, R.J., Syarief R. 2005. Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu. Yogyakarta: Penerbit Andi
- Kuwei, S. H., Marwa, J., & Rumatora,. (2020). *Daya Dukung Jasa Ekosistem Penyedia Air dan Pangan di Kawasan Hutan Tuwanwowi Kabupaten Manokwari*. Jurnal Kehutanan Papuaasia, 6(2), 184-196.
- Marsono. 2009. Faktor-faktor yang berhubungan dengan Kualitas Bakteriologis Air Sumur Gali di Pemukiman Studi di Desa Karanganom, Kecamatan Klaten Utara, Kabupaten Klaten. Universitas Diponegoro: Semarang.
- Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystem and Human Well-being: Multiscale Assessments volume 4*. IslandPRESS. London
- Minang, P. A., Dewi, S., Bernard, F., & van Noordwijk, M. (2019). *Scaling Agroforestry in Indonesia: Opportunities, challenges and solution pathways in scaling and mainstreaming agroforestry in Indonesia*. World Agroforestry (ICRAF) Southeast Asia Regional Program
- Mulawarman, A., Paddiyatu, Nurhikmah, Sumarni, B., Rabi'atul Adawia Haupea. 2019. *Daya Dukung Ketersediaan Air dan Pangan Di Kecamatan Sukamaju*. Jurnal LINEARS. Volume 2, Nomor 02. Hal. 92-99. ISSN : 2614 – 3976
- Mulyadi, A., Dede, M., & Widiawaty, M. A. (2022). The role of traditional beliefs and local wisdom in forest conservation. *Jurnal Geografi Gea*, 22(1), 55-66.
- Mulyono, A. T. (2024). Menyoal Konsep Polusi Dan Deplesi Dalam Hukum Lingkungan Indonesia: Perlukah?. *Bina Hukum Lingkungan*, 8(2), 154-171.
- Muta'ali, L. (2019). *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi.
- Napitu, D. T., & Diara, I. W. (2018). *Analisis Daya Dukung Air Untuk Kebutuhan Air Bersih Domestik di Kecamatan Gianyar dan Ubud, Kabupaten Gianyar*. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 7(2), 154-163.
- Nevzati, F., Külvik, M., Storie, J., Tiidu, L. M., & Bell, S. (2023). Assessment of Cultural Ecosystem Services and Well-Being: Testing a Method for Evaluating Natural Environment and Contact Types in the Harku Municipality, Estonia. *Sustainability*, 15(13), 10214.



- Nugroho, Y.P. dan Tim Direktorat Jenderal Perhutanan Sosial dan Kemitraan Lingkungan. 2020. *Jejak Langkah Hutan Adat: Rakyat Berdaulat Bangsa Bermartabat*. Jakarta: Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI
- Nurahmawaty, D., Herawati, H., & Saziati, O. (2023). Daya Dukung Lingkungan berdasarkan Ketersediaan Air dan Produktivitas Lahan di Daerah Kecamatan Putussibau Utara Kabupaten Kapuas Hulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 21(2), 257-268.
- Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup, “Peraturan Menteri Negara Lingkungan Hidup (PERMENLH) No. 17 Tahun 2009 tentang Perdoman Penelitian Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah,” 2009.
- Qiu, J., & Turner, M. G. (2015). Importance of landscape heterogeneity in sustaining hydrologic ecosystem services in an agricultural watershed. *Ecosphere*, 6(11), 1-19..
- Ramdan, H. I. K. M. A. T. (2015). *Aplikasi HESSA (Hydro Ecosystem Services Spatial Assessment) untuk pemetaan wilayah penyedia dan pengguna air di kawasan hutan pegunungan*. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Diversitas Indonesia* (Vol. 1, No. 7, pp. 1719-1724).
- Rejekiingrum, P. (2009). *Peluang pemanfaatan air tanah untuk keberlanjutan sumber daya air*. *Jurnal sumberdaya lahan*, 3(2).
- Republik Indonesia. 2009. *Peraturan Menteri Lingkungan Hidup Nomor 17 Tahun 2009 tentang Pedoman Penentuan Daya Dukung Lingkungan Hidup dalam Penataan Ruang Wilayah*. Jakarta: Direktorat Jenderal Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan
- Ruseffandi, M. A., & Gusman, M. (2020). Pemetaan Kualitas Air tanah Berdasarkan Parameter Total Dissolved Solid (TDS) dan Daya Hantar Listrik (DHL) dengan Metode Ordinary Kriging di Kec. Padang Barat, Kota Padang. *Jurnal Bina Tambang*, 5(1), 153–162.
- Saaty, T. L. (1993). *Decision Making for Leaders, Analytic Hierarchy Process for Decision Making in Complex Situations*. Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.
- Sandy, I.M., 1987. *Iklim regional Indonesia*. Jurusan Geografi Fakultas Mipa Universitas Indonesia, Jakarta.



- Santikayasa, I. P., & Wiranta, D. O. (2022). Pendekatan Supply-Demand untuk Identifikasi Indeks Kekritisan Air di Pulau Jawa, Indonesia. *Jurnal Sumber Daya Air*, 18(1), 1-12.
- Santosa L.W., Setyawan A., Sekaranom A.B., Agus S., Arif F. A., Faisal A., Dwi W. A. N., Jamal H. R., 2020. *Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Kawasan PT. Pupuk Kaltim*. Pusat Studi Lingkungan Hidup UGM. Yogyakarta
- Santoso, D. H., Prasetya, J. D., & Rahman, D. (2020). *Analisis daya dukung lingkungan hidup berbasis jasa ekosistem penyediaan air bersih di Pulau Karimunjawa*. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 290-296.
- Setioningrum, R. N. K., Sulistyorini, L., & Rahayu, W. I. (2020). Gambaran Kualitas Air Bersih Kawasan Domestik di Jawa Timur pada Tahun 2019. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat*, 16(2), 87-94.
- Siarudin, M., Junaidi, E., Widiyanto, A., Indrajaya, Y., Khasanah, N. M., Tanika, L., & Roshetko, J. (2014). *Kuantifikasi jasa lingkungan air dan karbon pola agroforestri pada hutan rakyat di wilayah sungai Jeneberang*. Working paper. World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Program.
- Smith, A., & Ali, M. (2006). Understanding the impact of cultural and religious water use. *Water and Environment Journal*, 20.
- Sudarmadji. 2013. *Mataair: Perspektif Hidrologis dan Lingkungan*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta
- Sutrisno, T. 2006. *Teknologi Penyediaan Air Bersih*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Thungngern, J., Wijitkosum, Saowanee., Sriburi, Thavivongse., dan Sukhsri, Chaiyuth. (2015). *A Review of The Analytical Hierarchy Process (AHP): An Approach to Water Resources Management in Thailand*. *Applied Environmental Research*.
- Tone, K. (1996). Two technical notes on the AHP based on the Geometric Mean Method. *Proceedings of ISAHP*, 96, 375-381.
- Toté, C., Patricio, D., Boogaard, H., et al. (2015). *Evaluation of satellite rainfall estimates for drought monitoring in Mozambique*. *Remote Sensing*, 7(2), 1758–1776.
- Triatmodjo, Bambang, 2009, *Hidrologi Terapan*, Beta Offset, Yogyakarta
- Umiyati, M. (2023). Lexicon Distinctiveness Used in ‘Awig-Awig’ Text in Tenganan Village Bali: An Ecolinguistics Study. *Theory and Practice in Language Studies*.



- Ummiyati, I. R., Akbar, K., Faizin, R., Sapriansyah, S., & Ambiya, W. (2023). Identifikasi Potensi dan Pemanfaatan Jasa Lingkungan Air di Desa Sanenrejo Resort Sanenrejo Taman Nasional Meru Betiri. *Community Development Journal: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(2), 3535-3541.
- Verstappen, H. (1983) *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Elsevier, New York.
- Widodo B, Lupyanto R, Sulistiono B, Harjito DA, Hamidin J, Hapsari E, Yasin M, Ellinda C. 2015. *Analysis of environmental carrying capacity for the development of sustainable settlement in Yogyakarta urban area*. *Procedia Environmental Sciences. The 5th Sustainable Future for Human Security (Sustain 2014)*. 28: 519 – 527.
- Wijana, N., Mulyadiharja, S., & Riawan, I. M. O. 2020. *Exploration and utilization of plant species based on social culture (Hindu religion ceremony) in Tenganan Pegringsingan village, Karangasem regency, Bali province, Indonesia*. *International Journal of Natural Science and Engineering*, 4(2), 47-59.
- Wijana, N., Setiawan, I., Mulyadiharja, S., Wesnawa, I., & Rahmawati, P. (2020). *Environmental Conservation Through Study Value of Bali Aga Tenganan Pegringsingan Community Culture*. , 21, 27
- Wijaya, A. A. (2022). *Analisis Kekritisasi Potensi Mata Air di Desa Jedong, Kecamatan Wagir, Kabupaten Malang* (Doctoral dissertation, Universitas Negeri Malang).
- Wikrama, I. 2003. *Desa Dinas dan Desa Pakraman: Dualisme kepemimpinan dan implikasinya terhadap partisipasi masyarakat dalam program pembangunan pemerintah Desa Dinas Pejeng Kawan Kecamatan Tampaksiring, Kabupaten Gianyar, Provinsi Bali*. Yogyakarta: Doctoral dissertation, Universitas Gadjah Mada
- Wirawan, I. (2019). *Tenganan Pegringsingan Bali In Ethnography*. , 2, 88-92.
- Yasir, Y., Firzal, Y., Yesicha, C., & Sulistyani, A. (2022). *Environmental communication based on local wisdom in forest conservation: A study on Sentajo forbidden forest, Indonesia*. *Journal of Landscape Ecology (Czech Republic)*, 15(2), 127-145.