UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto
Tri Cahyaning Suryo, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agus Karmadi, M. (2019). Penentuan Koefisien Imbuhan (RC) Air Tanah Sungai Cisadane Hulu – Sub DAS Cisadane. *Jurnal Teknik | Majalah Ilmiah Fakultas Teknik UNPAK*, *20*(2), 34–53. https://doi.org/10.33751/teknik.v20i2.1969

Aji, K., Maas, A., & Nurudin, M. (2020). Relationship between soil morphology and variability of upland degradation in Bogowonto Watershed , Central Java , Indonesia. *Journalo of Degraded And Mining Lands Management*, *7*(3), 2209–2219. https://doi.org/:10.15243/jdmlm.2020.073.2209

Ali, M. A., & Kamraju, M. (2023). Natural Resources and Society: Understanding the Complex Relationship Between Humans and the Environment. In *Earth and Environmental Science Library* (pp. 51–63). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-46720-2_4

Alifia, A. (2026). *Perencanaan Teknis Pengembangan Sistem Distribusi Air Minum IPA Balingasal 50 lps Kabupaten Purworejo*. Universitas Diponegoro.

Anggoro, H., & Winarti. (2025). Peran Citra Satelit Landsat 8 OLI/TIRS Untuk Analisis Daerah Resapan Air di Kabupaten Magelang, Jawa Tengah. *KURVATEK*, *10*(2), 171–180. https://doi.org/10.33579/krvtk.v10i2.5823

Annisa, D. (2023). *Analisis Kondisi Daerah Resapan Air Menggunakan Penginderaan Jauh dan SIG di DAS Bogowonto*. Universitas Gadjah Mada.

Bockheim, J. G. (2023). Sandy Soils of the World: Taxonomy, Geography, and Soil Conditions. In A. E. Hartemink & J. Huang (Eds.), *Sandy Soils* (pp. 3–10). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-50285-9_1

Djuwansyah, M. R. (2018). Environmental sustainability control by water resources carrying capacity concept: Application significance in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *118*(1). https://doi.org/10.1088/1755-1315/118/1/012027

Febriarta, E., & Oktama, R. (2020). Pemetaan Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyedia Pangan dan Air Bersih di Kota Pekalongan. *Jurnal Ilmu*

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto
Tri Cahyaning Suryo, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Lingkungan, *18*(2), 283–289. https://doi.org/10.14710/jil.18.2.283-289

Febryola, C. H. (2024). *Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah Sebagai Penyedia Air Bersih di Sub-DAS Juwet Kabupaten Gunung Kidul*. Gadjah Mada.

Firmansyah, F., Umilia, E., Yusuf, M., & Pratomoatmojo, N. A. (2020). Carrying Capacity and Environmental Capacity Analysis Based on Ecosystem Services in Surabaya. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, *562*(1), 2–7. https://doi.org/10.1088/1755-1315/562/1/012027

Hadipour, M., Pourebrahim, S., Heidari, H., Nikooy, F., Najah Ahmed, A., & Jit Ern, C. (2024). Evaluation of water resource balance in the Urmia Lake Basin: Integrating carrying capacity and water footprint model for sustainable management. *Ecological Indicators*, *166*, 112464. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2024.112464

Hargono, B., Sartohadi, J., Pramonohadi, & Setiawan, B. (2014). Model Keruangan Konservasi Sumber Daya Airtanah Menggunakan Pendekatan Bentuk Lahan di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Sumber Daya Air*, *2*(2), 165–180. https://doi.org/10.15640/jges.v2n2a1

Haris, M. (2016). *Sistem Air Tanah Endapan Vulkanik Lereng Gunung Bromo di Kabupaten Probolinggo Provinsi Jawa Timur*. Universitas Gadjah Mada.

Hastoyuando, E., Brontowiyono, W., & Hasanah, N. A. I. (2020). Environmental Carrying Capacity Analysis Based on Water Resources (Case Study of East Surabaya Area). *Civil and Environmental Engineering*, *16*(2), 229–237. https://doi.org/10.2478/cee-2020-0022

Igboekwe, M. U., & Ruth, A. (2011). Groundwater Recharge Through Infiltration Process: A Case Study of Umudike, Southeastern Nigeria. *Journal of Water Resource and Protection*, *03*(05), 295–299. https://doi.org/10.4236/jwarp.2011.35037

KLHK. (2019). Buku Pedoman Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Daerah. In *Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan* (Issue 1).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto
Tri Cahyaning Suryo, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kurunthachalam, S. K. (2014). Water Conservation and Sustainability: An Utmost Importance. *Hydrology Current Research*, *05*(02), 2–4. https://doi.org/10.4172/2157-7587.1000e117

Lora-Ariza, B., Piña, A., & Donado, L. D. (2024). Assessment of Groundwater Quality for Human Consumption and its Health Risks in The Middle Magdalena Valley, Colombia. *Scientific Reports*, *14*(1), 1–17. https://doi.org/10.1038/s41598-024-61259-0

Luthfi, A., & Kardiansyah, M. F. (2018). Carrying Capacity Analysis of Sustainable Groundwater Sources (Case Study in Sumberjati Village , Sillo District , Jember Regency). *Wacana: Jurnal Sosial Dan Humaniora*, *21*(4), 205–210.

Maliva, R. (2021). Climate and Groundwater Primer. In *Climate Change and Groundwater: Planning and Adaptations for a Changing and Uncertain Future: WSP Methods in Water Resources Evaluation Series No. 6* (pp. 21–45). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-030-66813-6_2

McNabb, D. E., & Swenson, C. R. (2023). Groundwater: The Disappearing Resource. In *America's Water Crises: The Impact of Drought and Climate Change* (pp. 109–128). Springer Nature Switzerland. https://doi.org/10.1007/978-3-031-27380-3_6

Munawaroh. (2017). *Analisis Kerawanan Daerah Aliran Sungai (DAS) berdasarkan Geomorfometri dan Kerawanan Longsor di DAS Bogowonto*. Universitas Gadjah Mada.

Muta'ali, L. (2019). *Daya Dukung Dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Untuk Perencanaan Lingkungan Hidup* (V. A. Eris (ed.); 1st ed.). Badan Penerbit Fakultas Geografi UGM.

Muta'ali, L., & Santosa, L. W. (2014). *Bentang Alam dan Bentang Budaya panduan kuliah kerja lapangan pengenalan bentang lahan*. Gadjah Mada University Press.

Nengsih, S. R. (2015). Pembangunan Model Distribusi Populasi Penduduk Resolusi Tinggi Untuk Wilayah Indonesia Menggunakan Sistem Grid Skala Ragam. *Geomatika*, *21*(1), 31–36.

Prastowo. (2010). *Daya Dukung Lingkungan Aspek Sumber Daya Air* (01).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto
Tri Cahyaning Suryo, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Purnama, S., Cahyadi, A., Febriarta, E., Khakhim, N., & Prihatno, H. (2015). Identifikasi Airtanah Asin Berdasarkan Pendugaan Geolistrik Di Pesisir Kota Cilacap Jawa Tengah. *Geomedia: Majalah Ilmiah Dan Informasi Kegeografian*, *11*(2), 183–190. https://doi.org/10.21831/gm.v11i2.3450

Rolina, M., Kadir, S., & Badaruddin. (2023). Analisis Infiltrasi pada Berbagai Tutupan Lahan di Kawasan Hutan dengan Tujuan Khusus (KHDTK) Mandiangin Provinsi Kalimantan Selatan. *Jurnal Sylva Scienteae*, *06*(1), 125–131.

Sanjaya, P., Wahyudi, S., & Ni'am, M. (2026). Pemodelan Aliran Air Tanah di Sekitar Pipa Resapan Horisontal dengan Analisis Regresi Non-Linier. *Portal: Jurnal Teknik Sipil*, *17*(2), 238. https://doi.org/10.30811/portal.v17i2.7805

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. https://doi.org/10.14710/jil.18.2.290-296

Savitri, E., Hartono, D. M., Moersidik, S. S., & Soesilo, T. E. B. (2023). The Environment's Carrying Capacity Status due to the Use of Groundwater by the Community. *Migration Letters*, *20*(5), 1133–1150. https://doi.org/10.59670/ml.v20i5.4761

Singh, V. (2024). The Environment and Its Components. In *Textbook of Environment and Ecology* (pp. 1–13). Springer Nature Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-99-8846-4_1

Sudaryatno, S., Fathurrahman, R., & Ayu Wijayanti, D. (2017). Application of Landsat 8 Imagery for Potential of Groundwater Mapping in Bogowonto Downstream Watershed, Purworejo Regency. *Atlantis Press*, *79*, 254–261. https://doi.org/10.2991/icge-16.2017.50

Suprayogi, S., Purnama, L. S., & Darmanto, D. (2024). *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (1st ed.). UGM PRESS.

Sutrisno, A., Wahyuni, E., Agang, M. W., & Titing, D. (2023). Modeling and Mapping of the Environmental Carrying Capacity of the Sebuku and Sesayap Watersheds

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Airtanah untuk Penyediaan Air Bersih di Daerah Aliran Sungai (DAS) Bogowonto
Tri Cahyaning Suryo, Dr. Langgeng Wahyu Santosa, S.Si., M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Based on Food and Water Provision. *African Journal of Food, Agriculture, Nutrition and Development*, *23*(5), 23305–23320. https://doi.org/10.18697/ajfand.120.20890

Theissen, T., Otte, A., & Waldhardt, R. (2019). Land-use Change Related to Topography and Societal Drivers in High-Mountains: A Case Study in The Upper Watershed of The Tergi (Kazbegi Region), Greater Caucasus. *European Countryside*, *11*(3), 317–340. https://doi.org/10.2478/euco-2019-0020

Vienastra, S. (2018). Geomorfologi dan Morfometri Daerah Aliran Sungai (DAS) Tinalah di Kabupaten Kulonprogo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Technoscientia*, *11*(1), 21–28.

Wati, D. R., Adji, T. N., & Rahardjo, N. (2024). Analisis Daya Dukung Airtanah dengan Metode Statis di Bentanglahan Pesisir Kapanewon Temon, Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan (Journal of Environmental Sustainability Management)*, *8*(2), 196–208. https://doi.org/10.36813/jplb.8.2.196-208