

DAFTAR PUSTAKA

- Admadhani, D.N., Haji, A.T.S., & Susanawati, L.D. (2014). Analisis Ketersediaan dan Kebutuhan Air untuk Daya Dukung Lingkungan (Studi Kasus Kota Malang). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 1(3), 13-20.
- Afriyanda, R., Mulki, G.Z., dan Fitriani, M.I. (2018). Analisis Kebutuhan Air Bersih Domestik di Desa Penjajap Kecamatan Pemangkat Kabupaten Sambas. *JeLAST: Jurnal Teknik Kelautan, PWK, Sipil, dan Tambang*, 6(2), 1-11.
- Ally, H., Wahyuningtyas, J., & Rahmadana, M.I. (2024). Analisis Jasa Lingkungan di Taman Hutan Kota, GBK, Jakarta. *INNOVATIVE: Journal of Social Science Research*, 4(4), 2066-2077.
- Andriyani, I. & Patricia, F.C. (2021). Pengaruh Aplikasi Pupuk Organik dan Pestisida Organik terhadap Produktivitas Terung (*Solanum melongena*) dan Tingkat Bahaya Erosi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 10(4), 515-529.
- Asdak, C. (2023). Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta: UGM Press.
- Asfiati, S., dan Zurkiyah. (2021). pola Penggunaan Lahan terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. *SEMNASTEK UISU*, 4(1), 206-216.
- Ashari, A., & Widodo, E. (2019). Hidrogeomorfologi dan Potensi Mata Air Lereng Barat Daya Gunung Merbabu. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 48-56.
- Badan Standardisasi Nasional. (2002). SNI 19-6728.1-2002. Penyusunan Neraca Sumber Daya – Bagian 1: Sumber Daya Air Spasial. Badan Standardisasi Nasional.

- Badan Standardisasi Nasional. (2015). SNI 6728.1:2015. Penyusunan Neraca Spasial Sumber Daya Alam – Bagian 1: Sumber Daya Air. Jakarta : Badan Standardisasi Nasional.
- Bisri, M. (2012). Air Tanah. Malang: UB Press.
- Buwono, N.R., Muda, G.O., & Arsad, S. (2017). Pengelolaan Mata Air Sumberawan Berbasis Masyarakat di Desa Toyomarto Kecamatan Singosari Kabupaten Malang. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 9(1), 25-36.
- Ceunfin, S., Prajitno, D., Suryanto, P., & Putra, E.T.S. (2017). Penilaian Kompetisi dan Keuntungan Hasil Tumpangsari Jagung Kedelai di Bawah Tegakan Kayu Putih. *Savana Cendana*, 2(1), 1-3.
- Dewi, V.A.K., Setiawan, B.I., & Waspodo, R.S.B. (2017). Analisis Konsumsi Air Sayuran Organik dalam Rumah Tanaman. *Jurnal Irigasi*, 12(1), 37-46.
- Direktorat Jenderal Sumber Daya Air. (2002). Kebijakan Pengelolaan Sumber Daya Air. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia, Jakarta.
- Ekomila, S., Malau, W., Supsilani, Naibaho, Z., Sihombing, N., & Safira, N. (2023). Pemberdayaan Masyarakat dalam Membangun Jaringan Sosial Melalui Program Penanaman Pohon di Lingkungan Masyarakat Desa Ronggur Nihuta Kabupaten Samosir. *Jurnal Abdi Inovatif (Pengabdian Kepada Masyarakat)*, 2(2), 71-83.
- Ermawati, R., & Aji, A.S. (2018). Sistem Penyediaan Air Minum (Studi Kasus Kota Ambon). Magelang: UNIMMA Press.
- Hariany, S., Indyahningrum, R.D., Despa, D., Nama, G.F., Habibi, B.M., & Haryono, F. (2021). Analisis Debit Andalan DAS Way Andeng

Menggunakan Data Satelit TRMM. *Jurnal Informatika dan Teknik Elektro Terapan (JITET)*, 9(3), 82-85.

Hidayah, A.N., Budiyanto, S., & Purbajanti, E.D. (2022). Evaluasi Kesesuaian Lahan Kecamatan Karangreja Kabupaten Purbalingga Jawa Tengah Sebagai Upaya Peningkatan Produktivitas Komoditas Sayuran. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 9(2), 395-404.

Jaya & Barly. (2016). Analisis Ketersediaan Air Terhadap Kebutuhan Air Pada DAS Percut Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Deli Serdang. USU, Medan.

Jayani, F.M., & Novianti, S. (2023). Penentuan Laju Infiltrasi Tanah pada Beberapa Kondisi Vegetasi di Kebun Raya ITERA. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 6(2), 48-51.

Kementrian Kehutanan RI. (2009). Keputusan Menteri Kehutanan Republik Indonesia tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas Dalam Rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014 (SK. 328/Menhut-II/2009).

KLHK. (2020). Pelatihan Identifikasi & Pemetaan Kekeringan. Direktorat Jendral Pengendalian DAS dan Hutan Lindung, Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Kodoatie, R.J. (2021). Tata Ruang Air Tanah. Yogyakarta: ANDI.

Kodoatie, R.J., & Sjarief, R. (2010). *Tata Ruang Air*. Yogyakarta: ANDI.

Kurniawan, R., & Yuniarto, B. (2016). *Analisis Regresi: Dasar dan Penerapannya dengan R*. Jakarta: Kencana.

Laka, B.M., Sideng, U., & Amal, A. (2017). Perubahan Penggunaan Lahan di Kecamatan Sirimau Kota Ambon. *Jurnal Geoelebes*, 1(2), 43-52.

- Lembang, R.K. (2017). Konservasi Sumber Daya Air Molulu Berbasis Kearifan Lokal di Desa Wangongira, Halmahera Utara (Studi Kasus Masyarakat Desa Wangongira, Kabupaten Halmahera Utara). *Jurnal Hutan Pulau-pulau Kecil*, 1(4), 397-403.
- Maryudi, A., & Nawir, A.A. (2018). Hutan Rakyat di Simpang Jalan. UGM Press.
- Mashuri, Fauzi, M., & Sandhyavitri, A. (2015). Kajian Ketersediaan dan Kebutuhan Air Baku Dengan Pemodelan IHACRES di Daerah Aliran Sungai Tapung Kiri (Doctoral dissertation, Riau University).
- Menkes RI. 1990. Peraturan Menteri Kesehatan RI Nomor 416/MENKES/PER/IX/1990 tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air Bersih.
- Millah, M.Z. (2019). Analisis Ketersediaan Air Meteorologis Untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Penduduk di Kabupaten Malang. *JPIG: Jurnal Pendidikan dan Ilmu Geografi*, 4(2), 1-9.
- Ngadisih, Suryatmojo, H., Satriagasam M.C., Annisa, M., & Kumolo, C. (2020). Komparasi Tiga Model Infiltrasi pada Lahan Pertanian dan Agroforestri di DAS Merawu-Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 8(1), 20-32.
- Noerhayati, E. 2015. Model Neraca Air Daerah Aliran Sungai dengan Aplikasi Minitab. Badan Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Islam Malang, Malang.
- Novianti, D. (2023). Pemanenan Air Hujan Sebagai Alternatif Solusi Penyediaan Air. Surabaya: Jakad Media Publishing.

- Nugroho, H.Y.S.H., Dewi, I.N., dan Sallata, M.K. (2022). Pengelolaan Daerah Aliran Sungai (DAS) & Konservasi Tanah & Air. Yogyakarta: ANDI OFFSET.
- 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).
- Osly, P.J., Ihsani, I., Ririhena, R.E., & Araswati, F.D. (2019). Analisis Kebutuhan dan Ketersediaan Air Kabupaten Manokwari Dengan Model Mock. *Jurnal Infrastruktur*, 5(2), 59-67.
- Pahude, M.S. (2022). Analisis Kebutuhan Air Bersih di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2), 4801-4810.
- Pahude, M.S. (2022). Analisis Kebutuhan Air Bersih di Desa Santigi Kecamatan Tolitoli Utara Kabupaten Tolitoli. *Jurnal Inovasi Penelitian*, 3(2), 4801-4810.
- 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 Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 15(2), 83-89, <https://doi:10.14710/jil.15.2.83-89>
- Praharjo, A. & Ramadhan, R. 2021. Perlindungan Konservasi Mata Air di Area Sumber Mata Air Umbulan Desa Ngenep Kecamatan Karangploso. *Jurnal Budimas*, 3(2), 408-414.
- Rachmawati, W.S., Suryatmojo, H., & Ngadisih. (2020). Water Balance Evaluation in Penanggungan Hamlet Wanayasa Sub District Banjarnegara, District Central Java Province. *Earth and Environmental Science*, 451, <https://doi.10.1088/1755-1315/451/1/012091>

- Rahadiani, A.A.S.D., Dharma, I.G.B.S., & Norken, I.N. (2014). Partisipasi Masyarakat Sekitar Danau Beratan dalam Konservasi Sumber Daya Air. *Jurnal Spektran*, 2(2), 41-49.
- Republik Indonesia. (2004). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 Tentang Sumber Daya Air.
- Republik Indonesia. (2021). Lampiran VI Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2021 Tentang Penyelenggaraan Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup.
- Republik Indonesia. (2012). Peraturan Pemerintah PP No. 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.
- Ridwan, M. & Pamungkas, D.W. 2015. Keanekaragaman Vegetasi Pohon di Sekitar Sumber Mata Air di Kecamatan Panekan, Kabupaten Magetan, Jawa Timur. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(6), 1375-1379.
- Rosdiana. (2018). Upaya Konservasi Sumber Daya Air yang Inovatif dalam Merancang Pemanfaatan Sumber Daya Alam. *Jurnal Hutan Tropika*, 13(2), 121-129.
- Said, M.F.N., dan Sudarmadji, S. (2013). Kajian Ketersediaan dan Penggunaan Air dari Mata Air Untuk Kebutuhan Domestik di Kecamatan Turi, Kabupaten Sleman. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(2), 1-10.
- Sallata, M.K. (2015). Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya Sebagai Sumber Daya Alam. *Info Teknis Eboni*, 12(1), 75-86.

- Sallata, M.K. (2015). Konservasi Dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya Sebagai Sumber Daya Alam. *Info Teknis EBONI*, 12(1), 75-86.
- Samekto, C., & Winata, E.S. (2010). Potensi Sumber Daya Air di Indonesia. In *Seminar Nasional: Aplikasi Teknologi Penyediaan Air Bersih Untuk Kabupaten/Kota di Indonesia* (pp. 1-20).
- Sanny, B.I. & Dewi, R.K. 2020. Pengaruh Net Interest Margin (NIM) terhadap Return on Asset (ROA) pada PT Bank Pembangunan Daerah Jawa Barat dan Banten Tbk Periode 2013-2017. *Jurnal Ekonomi-Bisnis*, 4(1), 78-87.
- Saraswati, D.A., Subiyanto, S., & Wijaya, A.P. (2016). Analisis Perubahan Luas Dan Pola Persebaran Permukiman (Studi Kasus: Kecamatan Tembalang, Kecamatan Banyumanik, Kecamatan Gunungpati, Kecamatan Mijen Kota Semarang Jawa Tengah). *Jurnal Geodesi Undip*, 5(1), 155-163.
- Sari, I.K., Limantara, L.M., & Priyantoro, D. (2011). Analisa Ketersediaan dan Kebutuhan Air pada DAS Sampean. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 2(1), 29-41.
- Sari, N.A., Suryatmojo, H., & Utami, A.W. 2020. Community-Based Adaptation for Ecosystem Disaster Risk Reduction in the Upstream Merawu Watershed, Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 451(1), 012017.
- Satriawan, H., & Fuady, Z. (2015). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Deepublish.
- Sitompul, M. & Efrida, R. (2018). Evaluasi Ketersediaan Air DAS Deli Terhadap Kebutuhan Air (Water Balanced). *Jurnal Rekayasa Sipil (JRS-UNAND)*, 14(2), 121-129, <https://doi.org/10.25077/jrs.14.2.121-130.2018>

- Soedjoko, S.A., Suyono, & Suryatmojo, H. (2016). Hidrologi Hutan: Dasar-Dasar, Analisis, dan Aplikasi. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Subagyono, K., Haryati, U., & Tala'ohu, S.H. (2004). Teknologi Konsevasi Air pada Pertanian Lahan Kering. *Teknologi Konservasi Lahan Kering*, 145-183.
- Sudarmadji, Darmanto, D., Widyastuti, M., & Lestari, S. (2015). Pengelolaan Mata Air untuk Penyediaan Air Rumah Tangga Berkelanjutan di Lereng Selatan Gunung Api Merapi. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*, 23(1), 102-110.
- Suharyanto, I., Arifin, M., & Saka, A. (2023). Analisa Pengembangan Jaringan Irigasi Air Tanah (JIAT) Kabupaten Gunungkidul. *Civil Engineering Technology Journal*, 5(1), 11-17.
- Suharyati, S., & Hartono, M. (2016). Pengaruh manajemen peternak terhadap efesiensi reproduksi sapi bali di Kabupaten Pringsewu Provinsi Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*, 16(1), 61-67.
- Suheri, A., Kusmana, C., Purwanto, M.Y.J., & Setiawan, Y. (2019). Model prediksi kebutuhan air bersih berdasarkan jumlah penduduk di kawasan perkotaan Sentul City. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 4(3), 207-218.
- Sunandar, A.D., Suhendang, E., Hendrayanto, Jaya, I.S.J., dan Marimin. (2016). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Respon Hidrologis di DAS Asahan. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*, 13(1), 49-60.
- Todd, D.K., & Mays, L.W. (2005). Groundwater Hydrology. John Wiley & Sons.
- Triatmadja, R. (2019). Teknik Penyediaan Air Minum Perpipaan. Yogyakarta: UGM Press.
- Triatmodjo, B. (1998). Studi Keseimbangan Air di Pulau Jawa. Media Teknik No. 1 Edisi Februari. Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Turmudi, E. (2002). Kajian Pertumbuhan dan Hasil Tanaman dalam Sistem Tumpangsari Jagung dengan Empat Kultivar Kedelai pada Berbagai Waktu Tanam. *Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia*, 4(2), 89-96.
- Ulfah, M., Rahayu, P., & Dewi, L.R. 2015. Kajian Morfologi Tumbuhan pada Spesies Tanaman Lokal Berpotensi Penyimpan Air: Konservasi Air di Karangmanggis, Boja, Kendal, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 1(3), 418-422.
- Upadani, I.G.A.W. (2017). Model Pemanfaatan Modal Sosial dalam Pemberdayaan Masyarakat Pedesaan Mengelola Daerah Aliran Sungai (DAS) di Bali. *WICAKSANA: Jurnal Lingkungan dan Pembangunan*, 1(1), 11-22.
- Wahyuni, S., Guchi, H., & Hidayat, B. (2014). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Penutupan Lahan Tahun 2003 dan 2013 di Kabupaten Dairi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(4), 1310-1315.
- Wibisono, K. (2021). Monitoring Kinerja DAS Bedadung Kabupaten Jember, Jawa Timur. *Jurnal Geografi*, 18(1), 52-59.
- Widiyastuti, A.N. & Widyastuti, M. (2018). Potensi Mataair untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Masyarakat Kawasan Karst Playen, Gunungkidul Berdasarkan Variasi Temporal. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(3), 1-11.
- Winardi. (2011). Konservasi dan Pengelolaan Sumber Daya Air Berdasarkan Keberadaannya Sebagai Sumber Daya Alam. *Jurnal Sumber Daya Lahan*, 5(2), 95-102.
- Zain, F.A. & Nurrochmat, D.R. (2021). Analisis Finansial dan Nilai Tambah Usaha Agroforestri Kopi pada Program CSR PT Indonesia Power Up Mrica Kabupaten Banjarnegara. *Risalah Kebijakan Pertanian dan Lingkungan*, 8(3), 109-120.

Zakaria, Z., Muslim, D., Sophian, R.I., Kuswaryan, S., & Tanuwiria, U.H. (2013).
Perspektif: *Bio-Engineering*, Melalui Pemanfaatan Tanaman Kaliandra
(*Caliandra Calothyrsus*) di Wilayah Zona Rawan Longsor Jawa Barat.
Bulletin of Scientific Contribution, 11(3), 168-175.