# DAFTAR PUSTAKA


Adi Seno. (2009). Pemanfaatan Dan Konservasi Sumber Air Dalam Keadaan Darurat. *Jurnal Air Indonesia*, *5*(1).

Adianti Putri. (2015). *Pengurangan limpasan air permukaan dengan memanfaatkan potensi green infrastructure di DAS hulu dan persepsi aktor terhadap potensi pengembangan green infrastructure (studi kasus : sub DAS Cisangkuy-DAS Citarum hulu di Kabupaten Bandung*. Program Studi Magister Perencanaan Wilayah dan Kota, ITB.

Aller, L., Bennett, T., Lehr, J. H., Petty, R., & Hackett, G. (1987). *DRASTIC: A Standardized System for Evaluating Ground Water Pollution Potential Using Hydrogeologic Settings*.

Arafah, F., Santrum, I., Sunaryo, D., & Purwanto, H. (2024). ANALISA PERBANDINGAN METODE CELLULAR AUTOMATA ANN DAN MARKOV UNTUK PREDIKSI TUTUPAN LAHAN DI KOTA BLITAR. *Jurnal Ilmiah Tekno Global*, *13*(2).

Arianto, W., Suryadi, E., & Perwitasari, S. D. N. (2021). Analisis Laju Infiltrasi dengan Metode Horton Pada Sub DAS Cikeruh. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis Dan Biosistem*, *9*(1), 8–19. https://doi.org/10.21776/ub.jkptb.2021.009.01.02

Arif Wahyudi, F., Sudarti, & Yushardi. (2023). Implementasi Kegunaan Sumur Resapan Untuk Mengurangi Banjir Serta Genangan Air. *OPTIKA : Jurnal Pendidikan Fisika*, *7*(2), 410.

Aronggear, T. E., Supit, C. J., & Mamoto, J. D. (2019). Analisis Kualitas Dan Kuantitas Penggunaan Air Bersih Pt. Air Manado Kecamatan Wenang. *Jurnal Sipil Statik*, *7*(12), 1625–1632.

Asdak, C. (2014). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.* Gadjah Mada University Press.

Asra, R., Faisal Mappiasse, M., & Nurnawati, A. A. (2020). Penerapan Model CA-Markov Untuk Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan Di Sub-DAS Bila Tahun 2036. *Jurnal Ilmu Pertanian*, *5*(1).

Darmanto, D., Widyastuti, M., & Sri Lestari, dan. (2015). Pengelolaan Mata Air Untuk Penyediaan Air Rumahtangga Berkelanjutan Di Lereng Selatan Gunungapi Merapi. *Jurnal Manusia Dan Lingkungan*, *23*(1), 102–110.

Djana, M. (2023). Analisis Kualitas Air Dalam Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kecamatan Natar Hajimena Lampung Selatan. *Jurnal Redoks*, *8*(1), 81–87.

Fauzi, R., & Patonah, A. (2023). Ekstraksi dan Analisis Densitas Kelurusan dari Digital Elevation Model (DEM) pada Lapangan Panasbumi Blawan-Ijen, Jawa Timur. *Padjadjaran Geoscience Journal*, *7*(1).

Ferdy, & Wahyuddin. (2024). Aplikasi Game Edukasi Mitigasi Bencana Alam (Gempa Bumi Dan Tsunami) Menggunakan Metode Waterfall Berbasis AndroidWATERFALL BERBASIS ANDROID. *Jurnal Sintaks Logika*, *4*(1). https://jurnal.umpar.ac.id/index.php/sylog

Fetter. C. W, & Kreamer, D. (2022). *Applied Hydrogeology* (Fifth Edition). Waveland Press, Inc.

Finawan, A., & Mardiyanto, D. A. (2011). Pengukuran debit air berbasis mikrokontroler AT89S51. *Jurnal Litek*, *8*(1), 28–31. http://mayong.staff.ugm.ac.id

Freeze, R. A., & Cherry, J. A. (1979). *Groundwater*. Englewood Cliffs,.

Ginanjar, B., & Hariati, F. (2015). Analisis Koefisien Debit Model Alat Ukur Celah Segiempat Di Laboratorium Hidrolika Teknik Sipil Universitas Ibn Khaldun Bogor. *Jurnal Rekayasa Sipil*, *4*(2), 18–24.

Hakim, L., & Juliana, V. (2016). Implementasi Algoritma Boyer Moore Pada Web E-Katalog Flora Dan Fauna Pulau Jawa Dan Sumatera. *Jurnal Ilmiah Fifo*, (1).

Handoko. (1995). *Klimatologi Dasar : Landasan pemahaman fisika atmosfer dan unsur-unsur iklim*. Pustaka Jaya.

Hartoyo, F. A., Cahyadi, A., & Dipayana, G. A. (2011). Pemetaan Risiko Pencemaran Airtanahdi Kecamatan Piyungan, Kabupaten Bantul Menggunakan Metode Drastic Modifikasi. *Panitia Simposium Nasional Sains Geoinformasi*.

Hendrayana, H. (2013). *Hidrogeologi Mata Air*. https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4304.6884

Herlawati, H., Nidaul Khasanah, F., Dina Atika, P., Sari, R., & Handayanto, R. T. (2021). Prediksi Perubahan Penggunaan Lahan dan Pola Berdasarkan Citra Landsat Multi Waktu dengan Land Change Modeler (LCM). *Jurnal Komtika (Komputasi Dan Informatika)*, *5*(1), 10–18. https://doi.org/10.31603/komtika.v5i1.5139

Ismail, A., & Kuratmoko, E. (2009). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Daerah Tangkapan Air Waduk Darma, Kabupaten Kuningan, Provinsi Jawa Barat. *Univ Indones*. www.landsat.usgs.gov.

J, R. L., A, A., & Garry, K. (1977). A One- Way Components of Variance Data Modelfor Categorical. *Biometrics*.

Kodoatie Robert, & Sjarief Roestam. (2010). *Tata Ruang Air* . C.V ANDI OFFSET.

Kruseman, G. P., & M. A de Ridder. (1994). *Analysis & Evaluation of Pumping Test Data*. Publication 47.

Kusmana, C., & Hikmat, A. (2015). Keanekaragaman Hayati Flora Di Indonesia. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*, *5*(2), 187–198. https://doi.org/10.19081/jpsl.5.2.187

Linggasari, S., Cahyadi, T. A., & Ernawati, R. (2019). Overview Metode Perhitungan Kerentanan Airtanah Terhadap Rencana Penambangan. *Prosiding Nasional Rekayasa Teknologi Industri Dan Informasi XIV Tahun 2019*, 123–129. http://journal.itny.ac.id/online/index.php/ReTII

Lisdiyono. (2004). Penyimpangan Kebijakan Alih Fungsi Lahan Dalam Pelestarian Lingkungan Hidup. *Jurnal Hukum Dan Dinamika Masyarakat*.

Ludfi, Hemon, M. T., & Syaf, H. (2018). Analisis Penentuan Zona Resapan Air Tanah Di Kecamatan Rumbia Dan Rumbia Tengah Kabupaten Bombana. *Jurnal Perencanaan Wilayah*, (1).

Marwah, S. (2014). Analysis of Land Use Changesand Water Resource Availability in Konaweha Watershed Southeast Sulawesi Province Sitti Marwah. *Jurnal Agroteknos*, *4*(3), 208–218.

Massinai, M., & Syamsuddin, R. (2014). Struktur Geologi Sulawesi Barat Ditinjau dari Kelurusan Geomorfologi Regional. *Optimalisasi Sains Dan Aplikasinya Dalam Peningkatan Daya Saing Bangsa*.

Melo, R. H., & Rahmadani, N. A. (2022). Dampak Perubahan Iklim Terhadap Kesehatan Manusia. *Jurnal Penelitian Geografi (GeoJPG)*, *1*(1), 40–45. https://doi.org/10.34312/geojpg.v1i1.26522

Nath, B., Wang, Z., Ge, Y., Islam, K., Singh, R. P., & Niu, Z. (2020). Land use and land cover change modeling and future potential landscape risk assessment using Markov-CA model and analytical hierarchy process. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, *9*(2). https://doi.org/10.3390/ijgi9020134

Nurdin, A., Yusman, & Saudi, I. A. (2022). Analisis Potensi Sumber Mata Air Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene. *Jurnal Teknologi Terpadu*, *10*(2).

Nurdin, Amalia. , Yusman. , S. A. (2022). Analisis Potensi Sumber Mata Air Sebagai Pemenuhan Kebutuhan Air Bersih Di Kabupaten Majene. *Jurnal Teknologi Terpadu*, *10*.

Nurhakim, A., Firdaus, M., Besar, B., Sungai, W., & Jeneberang, P. (2022). Peluang Pemanfaatan Air Tanah Untuk Mendukung Keberlanjutan Sumber Daya Air Di Kota Pare-Pare. *Jurnal Teknik Hidro*, *15*(1).

Openg, F., & Banunaek, N. (2022). Pemetaan Hidrogeologi Dan Potensi Mata Air Di Desa Fatumonas Dan Binafun, Kecamatan Amfoang Tengah, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur. *Jurnal Teknologi*, *16*(1), 2022.

Prayogi, H., Dewayany, Hafid, S., & Supriatna. (2024). Model Prediksi Perubahan Penutup Lahan di Kabupaten Majalengka Menggunakan Metode Cellular Automata Markov Chain. *Majalah Geografi Indonesia*, *38*(2), 114–126. https://doi.org/DOI:10.22146/mgi.70636

Priyana, Y., & Danardono. (2020). *Hidrologi Air Tanah* (Cetakan 1). Muhammadiyah University Press.

Rahmanto, E., Rahmabudhi, S., & Kustia, T. (2022). Analisis Spasial Penentuan Tipe Iklim Menurut Klasifikasi Schmidt –Ferguson Menggunakan Metode Thiessen – Polygon di Provinsi Riau. *Buletin GAW Bariri (BGB)*, *3*(1), 35–42.

Rambe, R., Andayani, S., & Nugraha, N. (2024). Laju Infiltrasi pada Berbagai Tipe Tutupan Lahan di Taman Kehati PT. Tirta Investama Plant Wonosobo. *Agroforetech*, *2*(2).

Rejekiningrum Popi. (2009). Peluang Pemanfaatan Air Tanah Untuk Keberlanjutan Sumber Daya Air. *Jurnal Sumberdaya Lahan*, *3*(2).

Riastika, M. (2011). Pengelolaan Air Tanah Berbasis Konservasi Di Recharge Area Boyolali (Studi Kasus Recharge Area Cepogo, Boyolali, Jawa Tengah). *JURNAL ILMU LINGKUNGAN*, *9*, 86–97. http://ejournal.undip.ac.id/index.php/ilmulingkungan

Ritzema, H. P. (1994). *Drainage Principles and Applications* (First Edition). International Institute for Land Reclamation and Improvement.

Salsabila Annisa, & Nugraheni Irma. (2020). *Pengantar Hidrologi*. AURA CV. Anugrah Utama Raharja.

Sosrodarsono. (2003). *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramita.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif Dan R & D* (Cetakan ke 19). Penerbit Alfabeta,.

Sukarman, & Dariah, A. (2014). *Tanah Andosol di Indonesia: Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. https://www.researchgate.net/publication/323398785

Supriatna, A. M., & Notodarmojo, D. S. (2019a). PENGEMBANGAN KRITERIA PENILAIAN METODE DRASTIC DALAM ANALISIS KERENTANAN PENCEMARAN AIRTANAH DI KOTA BANDUNG IMPROVEMENT OF ASSESSMENT CRITERIA OF DRASTIC METHOD TO ANALYZE VULNERABILITY OF GROUNDWATER POLLUTION IN BANDUNG CITY. In *Jurnal Teknik Lingkungan* (Vol. 25).

Supriatna, A. M., & Notodarmojo, D. S. (2019b). Pengembangan Kriteria Penilaian Metode Drastic Dalam Analisis Kerentanan Pencemaran Airtanah Di Kota Bandung Improvement Of Assessment Criteria Of Drastic Method To Analyze Vulnerability Of Groundwater Pollution In Bandung City. *Jurnal Teknik Lingkungan*, *25*, 101–114.

Tegar Sakti Prakosa, B., & Suhadi Purwantara, dan. (n.d.). Hidrogeomorfologi mata air sebagian kompleks Vulkan Stratocone Andong-Telomoyo-Gilipetung Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. In *Journal of Geographical Research* (Vol. 2025, Number 1). Retrieved https://doi.org/xxx

Todd, K. D., & Mays, W. L. (2005). *Groundwater Hydrology* (#rd Edition). John Wiley and Sons.

Triadi Putranto, T., Khaidar Ali, R., & Aji Bagas Putro, dan. (2019). Studi Kerentanan Airtanah Terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode Drastic Pada Cekungan Airtanah (CAT) Karanganyar-Boyolali, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, *17*(1), 158–171. https://doi.org/10.14710/jil.17.1.158-171

Triatmodjo Bambang. (2008). *Hidrologi Terapan*. Beta Offset .

Vikahadi, N., Wicaksono, A., Nugroho, E., Gomerruzzaman Muammar, & Prasetya, D. (2023). Analisis Kualitas Air sebagai Air Bersih pada Sumber Mata Air Hutan Bambu di Desa Sumbermujur, Kecamatan Candipuro, Kabupaten Lumajang. *Jurnal Lingkungan Kebumian Indonesia*, (1), 1. https://doi.org/https://doi.org/10.47134/kebumian.v1i1.2054

Wahyuni, kalangi, H., & Prattyni, V. (2024). Analisis Curah Hujan Dan Klasifikasi Tipe Iklim Menggunakan Metode Schmidt-Ferguson (Studi Kasus: Danau Tempe). *Jurnal Media Teknik Sipil*, *2*(2), 12–21.

Wahyunto. dkk. (2001). “Studi Perubahan Lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligarang Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*, 39–40.

Wahyusetyaningtyas, D., Siswoyo, H., Setiawan, T., & Abdillah, F. (2023). Penilaian Kerentanan Air Tanah Terhadap Pencemaran dengan Menggunakan Metode DRASTIC di Daerah Imbuhan Cekungan Air Tanah Jakarta. *JURNAL TEKNOLOGI TERPADU*, *11*(2).

Wulan, T., Ambarwulan, W., Siswanti, E., Maulana, E., Mahendra, I., & Wahyuningsih, D. (2016). Variasi Kondisi Air Tanah Sebagian Pesisir Kabupaten Rembang Kaitannya Dengan Bentuklahan. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan*. https://doi.org/10.13140/RG.2.2.33273.47205

Yuniarta, H., Saido, A. P., & Muslih Purwana, Y. (2015). Kerawanan Bencana Tanah Longsor Kabupaten Ponorogo. *E-Jurnal Matriks Teknik Sipil*.

Zimba, H. M., Banda, K. E., Mbewe, S., & Nyambe, I. A. (2024). Integrated use of the CA–Markov model and the Trends.Earth module to enhance the assessment of land cover degradation. *Environmental Systems Research*, *13*(1). https://doi.org/10.1186/s40068-024-00355-6

Republik Indonesia. (2019). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 tentang Sumber Daya Air. Jakarta: Kementerian Sekretariat Negara.

Republik Indonesia. (2009). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. Jakarta: Kementerian Sekretariat Negara.

Republik Indonesia. (2014). Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2014 tentang Konservasi Tanah dan Air. Jakarta: Kementerian Sekretariat Negara.

Republik Indonesia. (2008). Peraturan Pemerintah Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah. Jakarta: Kementerian Sekretariat Negara.

Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2013). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 02 Tahun 2013 tentang Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum.

Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2023). Peraturan Menteri Kesehatan Nomor 2 Tahun 2023 tentang Peraturan Pelaksanaan Peraturan Pemerintah Nomor 66 Tahun 2014 tentang Kesehatan Lingkungan. Jakarta: Kementerian Kesehatan

Pemerintah Kota Salatiga. (2021). Peraturan Wali Kota Salatiga Nomor 102 Tahun 2021 tentang Pemanfaatan Air Hujan. Salatiga: Bagian Hukum Setda Kota Salatiga.

Badan Pusat Statistik Kota Salatiga. (2024). Kecamatan Sidomukti dalam Angka 2024. Salatiga: BPS Kota Salatiga.