

DAFTAR PUSTAKA

- Angelia, T., & Hakiki, M. S. (2021). Konsep pengembangan penyediaan air minum kawasan permukiman Desa Wisata Bukit Surowiti, Gresik. *Jurnal Planoearth*, 6(1), 29–37.
- Anjani, N., & Mardiansjah, F. H. (2019). Penilaian kawasan Kota Semarang menggunakan KPI infrastruktur dan pelayanan permukiman perkotaan. *Tataloka*, 21(2), 225–236. <https://doi.org/10.14710/tataloka.21.2.225-236>
- Astani, L. P., Supraba, I., & Jayadi, R. (2021). Analisis kebutuhan air domestik dan non domestik di Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Sipil*, 5(2).
- Aziz, M. T., & Raharjo, S. Y. (2022). Kajian tingkat pelayanan air minum terhadap pengembangan kawasan pelayanan baru di Kecamatan Gedebage Kota Bandung. Dalam *Seminar Nasional dan Diseminasi Tugas Akhir 2022* (FTSP Series).
- Badan Pusat Statistik Kabupaten Malang. (2025). Kabupaten Malang dalam angka 2025. BPS Kabupaten Malang.
- Badan Pusat Statistik Kota Batu. (2025). Kota Batu dalam angka 2025. BPS Kota Batu.
- Badan Pusat Statistik Kota Malang. (2025). Kota Malang dalam angka 2025. BPS Kota Malang.
- Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Timur. (2025). Provinsi Jawa Timur dalam angka 2025. BPS Provinsi Jawa Timur.
- Bahari, M. U., Utami, R. D., Hersita, M., Putra, A. M., Pratama, P. P. A., & Galuh, S. D. (2025). Analisis potensi fitoremediasi vegetasi akuatik terhadap pH dan TDS pada Mata Air Sumber Suci 1. *Jurnal Jernih*, 3(2).
- Bertaud, A. (2001). *Metropolis: A measure of the spatial organization of 7 large cities*. Working paper.
- Brezzi, M., & Veneri, P. (2014). *Assessing polycentric urban systems in the OECD: Country, regional and metropolitan perspectives* (OECD Regional Development Working Papers 2014/01). OECD. <https://doi.org/10.1787/5jz5mpdkmvnr-en>
- Database HIPPAM Kabupaten Malang. (2026). *Data jumlah HIPPAM, sambungan rumah, akses pelayanan, dan debit produksi HIPPAM Kabupaten Malang* [Data tidak dipublikasikan].
- Database HIPPAM Kota Malang. (2026). *Data jumlah HIPPAM, KK terlayani, dan debit produksi HIPPAM Kota Malang* [Data tidak dipublikasikan].
- Direktorat Jenderal Cipta Karya, Departemen Pekerjaan Umum. (1996). *Kriteria perencanaan Ditjen Cipta Karya*. Departemen Pekerjaan Umum.
- Friedmann, J., & Miller, J. (1965). The urban field. *Journal of the American Institute of Planners*, 31(4), 312–320. doi:10.1080/01944366508978185.

- Gaib, D. T. Y., Tanudjaja, L., & Hendratta, L. A. (2016). Perencanaan peningkatan kapasitas produksi air minum ibukota Kecamatan Nuangan. *Jurnal Sipil Statik*, 4(8), 481–490.
- Hall, P. (2002). *Cities of tomorrow: An intellectual history of urban planning and design in the twentieth century* (3rd ed.). Wiley.
- Hendrayana, H. (2013). *Hidrogeologi mata air*. Departemen Teknik Geologi, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Hertiavi, M. A., Trisnowati, E., & Marianti, A. (2021). Estimasi tingkat urgensi konservasi air melalui analisis kebutuhan dan ketersediaan air pulau-pulau besar di Indonesia. *Indonesian Journal of Conservation*, 10(2), 58–65. <https://doi.org/10.15294/ijc.v10i2.31080>
- Heryana, A. (2018). *Buku ajar metodologi penelitian pada kesehatan masyarakat*. Academia.edu.
- Hudalah, D. (2022). *Urbanisasi wilayah di era global: Memusat ke pinggir, menata daerah tak bertujuan*. Forum Guru Besar Institut Teknologi Bandung.
- Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Menteri Dalam Negeri Republik Indonesia Nomor 22 Tahun 2020 tentang Tata Cara Kerja Sama Daerah dengan Daerah Lain dan Kerja Sama Daerah dengan Pihak Ketiga*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (1990). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 416/MEN.KES/PER/IX/1990 tentang Syarat-Syarat dan Pengawasan Kualitas Air*.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2010). *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492/MENKES/PER/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*.
- Kementerian Pekerjaan Umum Republik Indonesia. (2007). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 18/PRT/M/2007 tentang Penyelenggaraan Pengembangan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2020). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2020 tentang Prosedur Operasional Standar Penyelenggaraan Sistem Penyediaan Air Minum*.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia. (2023). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Republik Indonesia Nomor 13 Tahun 2023 tentang Standar Teknis Standar Pelayanan Minimal Bidang Pekerjaan Umum dan Bidang Perumahan Rakyat*.
- Kementerian Permukiman dan Prasarana Wilayah Republik Indonesia. (2001). *Keputusan Menteri Permukiman dan Prasarana Wilayah Republik Indonesia Nomor 534/KPTS/M/2001 tentang Pedoman Penentuan Standar Pelayanan Minimal Bidang Penataan Ruang, Perumahan dan Permukiman dan Pekerjaan Umum*.

- King, L. J. (1985). *Central place theory*. Regional Research Institute, West Virginia University.
- Kloosterman, R. C., & Musterd, S. (2001). The polycentric urban region: Towards a research agenda. *Urban Studies*, 38(4), 623–633. <https://doi.org/10.1080/00420980120035259>
- Lall, S. V., Henderson, J. V., & Venables, A. J. (2017). *Africa's cities: Opening doors to the world*. World Bank.
- Makawimbang, A. F., Tanudjaja, L., & Wuisan, E. M. (2017). Perencanaan sistem penyediaan air minum di Desa Soyowan Kecamatan Ratatotok Kabupaten Minahasa Tenggara. *Jurnal Sipil Statik*, 5(1), 31–40.
- Mampuk, C. R., Mananoma, T., & Tanudjaja, L. (2014). Pengembangan sistem penyediaan air minum di Kecamatan Poso Kota Sulawesi Tengah. *Jurnal Sipil Statik*, 2(5), 233–241.
- Mardiansjah, F. H., & Rahayu, P. (2019). Urbanisasi dan pertumbuhan kota-kota di Indonesia: Suatu perbandingan antar-kawasan makro Indonesia. *Jurnal Pengembangan Kota*, 7(1), 91–110. doi:10.14710/jpk.7.1.91-110.
- Maryati, S., Humaira, A. N. S., & Hudiary, K. R. (2017). Faktor-faktor yang mempengaruhi cakupan pelayanan air minum di kawasan metropolitan di Indonesia. Dalam *Prosiding Simposium II UNIID 2017* (hlm. 248–253).
- McGee, T. G. (1991). The emergence of desakota regions in Asia: Expanding a hypothesis. Dalam N. Ginsburg, B. Koppel, & T. G. McGee (Eds.), *The extended metropolis: Settlement transition in Asia* (hlm. 3–26). University of Hawaii Press.
- Miharja, M. (2024). *Perencanaan tata ruang perkotaan berbasis daya dukung infrastruktur transportasi*. ITB Press.
- Moningka, J. R., Jansen, T., & Supit, C. J. (2022). Analisis kebutuhan dan ketersediaan air minum di Desa Sea 1 Lingkungan 1 Kecamatan Pineleng Kabupaten Minahasa. *Tekno*, 20(82), 519–525.
- Natsir, A. A. D., Lilipory, I., & Hutubessy, V. R. R. (2024). Tinjauan kebutuhan dan distribusi air minum di Air Besar (ARBES) Desa Batu Merah. *Journal Agregate*, 3(1), 204–217. doi:10.31959/ja.v3i1.2567.
- Organisation for Economic Co-operation and Development. (2015). *OECD principles on water governance*. OECD.
- Olii, M. R., Ratnasari, A. V., Boli, R. H., Junaidi, H., Herawati, Barid, B., Kurniawan, A. A., Ahmad, B., Munggaran, G. A., Santoso, R., Lestari, V., & Lestari, M. I. (2024). *Sistem pengelolaan air minum* (H. Akbar, Ed.). CV Media Sains Indonesia.
- Pacione, M. (2009). *Urban geography: A global perspective* (3rd ed.). Routledge.
- Pemerintah Kabupaten Malang. (2020). *Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum (RISPAM) Kabupaten Malang Tahun 2020–2040*.
- Pemerintah Kabupaten Malang. (2024). *Peraturan Daerah Kabupaten Malang Nomor 1 Tahun 2024 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah*

- Kabupaten Malang Tahun 2024–2044.*
- Pemerintah Kota Batu. (2022). *Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum (RISPAM) Kota Batu Tahun 2022.*
- Pemerintah Kota Batu. (2025). *Peraturan Daerah Kota Batu Nomor 2 Tahun 2025 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah Kota Batu Tahun 2025–2029.*
- Pemerintah Kota Malang. (2014). *Rencana Induk Sistem Penyediaan Air Minum (RISPAM) Kota Malang Tahun 2014–2028.*
- Pemerintah Kota Malang. (2022). *Peraturan Daerah Kota Malang Nomor 6 Tahun 2022 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Malang Tahun 2022–2042.*
- Pemerintah Kota Malang & Pemerintah Kabupaten Malang. (2022). *Perjanjian Kerja Sama tentang pemanfaatan Sumber Wadit dan Sumberpitu*, Nomor 134.4/58/35.73.07.022/2022 dan Nomor 415.4/68/35.73.111/2022.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2001). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2004). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2008a). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2008 tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2008b). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 43 Tahun 2008 tentang Air Tanah.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2015). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 122 Tahun 2015 tentang Sistem Penyediaan Air Minum.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2017). *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 59 Tahun 2017 tentang Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.*
- Pemerintah Republik Indonesia. (2018). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 28 Tahun 2018 tentang Kerja Sama Daerah.*
- PERUMDAM Among Tirta Kota Batu. (2026). *Data sumber air baku, kapasitas produksi, reservoir, dan pelayanan PERUMDAM Among Tirta Kota Batu* [Data tidak dipublikasikan].
- Perumda Air Minum Tugu Tirta Kota Malang. (2023). *Laporan Tahunan Perumda Air Minum Tugu Tirta Kota Malang Tahun 2023.*
- Perumda Air Minum Tugu Tirta Kota Malang. (2024). *Laporan Tahunan Perumda Air Minum Tugu Tirta Kota Malang Tahun 2024.*
- Perumda Air Minum Tugu Tirta Kota Malang. (2026). *Data sumber air baku, kapasitas produksi, reservoir, jaringan, dan pelayanan Sistem Kota Malang* [Data tidak dipublikasikan].
- Perumda Tirta Kanjuruhan Kabupaten Malang. (2026). *Data sumber air,*

- kapasitas produksi, pelanggan, cakupan pelayanan, kehilangan air, dan pelayanan Unit Kepanjen, Lawang, Tumpang, dan Turen* [Data tidak dipublikasikan].
- Pratama, A. P., Yudhistira, M. H., & Koomen, E. (2022). Highway expansion and urban sprawl in the Jakarta Metropolitan Area. *Land Use Policy*, 112, 105856. doi:10.1016/j.landusepol.2021.105856.
- Rokhmawati, A., & Ingsih, I. S. (2021). Rancangan unit pengolahan air dalam perspektif kebutuhan Desa Poncokusumo. *Jurnal Rekayasa Sipil*, 10(5).
- Rudi, E., Masril, & Herista, F. (2021). Analisis kebutuhan air minum PDAM Kota Sawahlunto. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, 1(1), 27–37. doi:10.33559/err.v1i1.963.
- Sahmila, A. I., Djayus, & Supriyanto. (2023). Identifikasi akuifer air tanah berdasarkan data geolistrik *Vertical Electrical Sounding* (VES) konfigurasi Schlumberger (Studi kasus: Kelurahan Liang Kecamatan Kota Bangun). *Geosains Kutai Basin*, 6(1).
- Sari, R. K., Despa, D., & Sukmana, I. (2022). Keterpaduan infrastruktur antar sektor untuk mendukung pengembangan wilayah. *Jurnal Rekayasa Lampung*, 1(3).
- Septa. (2024). *Analisis kebutuhan dan ketersediaan air minum di Kecamatan Bayan Kabupaten Lombok Utara* [Skripsi, Universitas Mataram].
- Septiani, A. I., & Muslimah, H. (2025). Tinjauan implikasi pusat pertumbuhan terhadap penggunaan air minum. *Tataloka*, 27(3), 221–235. doi:10.14710/tataloka.27.3.221-235.
- Shaleh, C., & Angguntiana, A. D. (2016). Studi evaluasi dan pengembangan jaringan distribusi air minum PDAM Kota Malang pada Kecamatan Kedungkandang. *Media Teknik Sipil*, 14(1), 27–37.
- Sherrill, K. (1977). *Functional urban regions and central place regions in the Federal Republic of Germany and Switzerland* (Research Memorandum RM-77-17). International Institute for Applied Systems Analysis.
- Sholihah, N. R. N., & Prinanda, D. (2024). Paradiplomacy on water security: An analysis of the cooperation between the Malang City Government and United States Agency for International Development Indonesia (USAID) in the USAID-IUWASH TANGGUH Project. *JPSI (Journal of Public Sector Innovations)*, 8(2), 105–115. doi:10.26740/jpsi.v8n2.p105-115.
- Silangen, M. G., Tilaar, S., & Sembel, A. (2020). Pemetaan masalah penyediaan air minum di Perkotaan Tobelo Kabupaten Halmahera. *Jurnal Spasial*, 7(1), 70–81. doi:10.35793/sp.v7i1.27173.
- Simanjuntak, S., Zai, E. O., & Tampubolon, M. H. (2021). Analisa kebutuhan air minum di Kota Medan Sumatera Utara. *Jurnal Visi Eksakta (JVIEKS)*, 2(2), 186–204.
- Sugiyono. (2019). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R&D* (Edisi ke-2). Alfabeta.
- Sugiarti, R., & Purnomo, A. (2018). Pengembangan sistem distribusi air

- minum di Kecamatan Dawarblandong, Kabupaten Mojokerto. *Jurnal Purifikasi*, 18(2), 77–86.
- Susanti, R. (2010). Pemetaan persoalan sistem penyediaan air minum untuk meningkatkan kualitas sistem penyediaan air minum di Kota Sawahlunto. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 21(2), 111–128.
- Suwandi, B. W., Widiyanti, B. L., & Darmawan, M. I. (2023). Perencanaan sistem penyediaan air minum (SPAB) Dusun Gelogor dari Mata Air Kokok Tojang Desa Lendang Nangka Kecamatan Masbagik. *Jurnal Teknologi Lingkungan: Environment Technology Journal*, 1(1), 47–60. doi:10.29408/jtl.v1i1.21389.
- Talitha, T., & Hudalah, D. (2014). Model kerjasama antar daerah dalam perencanaan sistem transportasi wilayah Metropolitan Bandung Raya. *Tataloka*, 16(4), 194–208.
- Tamjidillah, M., & Ramadhan, M. N. (2021). *Air minum: Perkembangan dan teknologi pengolahannya*. CV IRDH.
- Tangkudung, R. E., Supit, C. J., & Jansen, T. (2019). Perencanaan sistem penyediaan air minum di Desa Lansa Kecamatan Wori Kabupaten Minahasa Utara. *Jurnal Sipil Statik*, 7(3), 291–300.
- Tokoro, B. B., Kawet, L., & Tanudjaja, L. (2015). Perencanaan pengembangan sistem penyediaan air minum di Kelurahan Batu Putih Bawah Kecamatan Ranowulu-Bitung. *Jurnal Sipil Statik*, 3(4), 244–252.
- United Nations. (2015). *Transforming our world: The 2030 Agenda for Sustainable Development*. United Nations.
- United Nations. (2024). *The United Nations World Water Development Report 2024: Water for prosperity and peace*. UNESCO.
- Wardhana, I. W., Budihardjo, M. A., & Adhesti, S. A. P. (2014). Kajian sistem penyediaan air minum Sub Sistem Bribin Kabupaten Gunungkidul. *Jurnal Presipitasi: Media Komunikasi dan Pengembangan Teknik Lingkungan*, 10(1), 18–29. doi:10.14710/presipitasi.v10i1.18-29.
- Yuliani, Y., & Rahdriawan, M. (2014). Kinerja pelayanan air minum berbasis masyarakat di Tugurejo Kota Semarang. *Jurnal Pembangunan Wilayah dan Kota*, 10(3), 248–264.