

DAFTAR PUSTAKA

- Authority, Tennessee Valley. (1961). *Floods And Flood Control*. Knoxville, Tennessee United States of America: Tennessee Valley Authority.
- Angelia, T., Santoso, E. B. (2019). *Identifikasi area pengembangan RTH sebagai fungsi ekologis penyerap air hujan di Kecamatan Rungkut Kota Surabaya*. Jurnal Pianosearth, 4 (1), 18-23.
- Arbaningrum, R. (2018). *Pemodelan Pola Operasi Sistem Pompa Pada Desain Polder Guna Mitigasi Banjir Dan Rob Di Wilayah Semarang Timur*. Teknik, 39 (2), 137-143.
- Adwitiya, N. Y., Kamanda, A., & Anggraheni, E. (2025). Analisis efektivitas sistem polder Johar Baru terhadap pengurangan genangan banjir di daerah layanannya. Jurnal Teknik Sumber Daya Air, 5 (1), 85-98.
- Aritonang, Daniel Petra. 2025. *Penataan Ruang Terbuka Dengan Pendekatan Sistem Polder Dan Penyerapan Air Untuk Pengendalian Banjir (Studi Kasus Apartemen Grand Kamala Lagoon, Perumahan Pulo Permatasari RW 019 dan Perumahan Taman Cikas RW 025 Kota Bekasi)*. Jakarta: Magister Arsitektur Universitas Kristen Indonesia.
- Butler, David., Davies, John W. (2004). *Urban Drainage*. London: Spon Press
- Bobbink, I., dan Loen, S. (2013). *Water inSight: An exploration into landscape architectonic transformations of polder water*. Southern Netherlands: Delft University of Technology, Faculteit Bouwkunde.
- Badan Pusat Statistik (BPS) Kecamatan Jatiasih. (2020). *Kecamatan Jatiasih Dalam Angka*. Bekasi: BPS Kota Bekasi
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). (2004). *Tata cara perencanaan lingkungan perumahan di perkotaan (SNI 03-1733-2004)*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Budiman, B. T., Apriliano, D. D., Nurdin, A. L. (2025). *Perencanaan sistem drainase untuk mengatasi banjir akibat intensitas curah hujan tinggi di Desa*

- Pesarean Kecamatan Adiwerna Kabupaten Tegal studi kasus RW 06.*
Jalakotek: Journal of Accounting Law Communication and Technology, 2 (1).
- Chapman, E., J., Small, G., E., Shrestha, P. (2022). *Investigating potential hydrological ecosystem services in urban gardens through soil amendment experiments and hydrologic models.* USA: Springer Nature Link
- Creswell, John W., Creswell, J. David. (2018). *Research Design Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches.* Housand Oaks, California 91320: SAGE Publications, Inc. Fifth Edition.
- Frick, Heinz., Suskiyatno, FX. Bambang. (1998). *Dasar-Dasar Eko-Arsitektur: Seri Eko-Arsitektur 1.* Yogyakarta: Kanisius.
- Frick, Heinz., Mulyani, Tri Hesti. (2006). *Arsitektur Ekologis: Seri Eko-Arsitektur 2.* Yogyakarta: Kanisius.
- Farid, Ahmad., Wardhani, Eka. (2025). *Perencanaan Sumur Resapan Sebagai Upaya Pengelolaan Air Larian di Perumahan Teduh Katapang. Kota Banda Aceh: Jurnal Serambi Engineering*
- Fiani, M., Pribadi, A. (2024). *Evaluasi Sistem Drainase Menggunakan Program SWMM 5.2 pada Perumahan Wisma Asri, Bekasi Utara.* Bogor: Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian, IPB University
- Fitriyati, N., Arifin, H., H., dkk. (2024). *Enhancing land use planning through integrating landscape analysis and flood inundation prediction Bekasi City's in 2030.* Milton Park, Abingdon-on-Thames, Oxfordshire Britania Raya: Published by Informa UK Limited, trading as Taylor dan Francis Group.
- Ghosh, S., N. (2014). *Flood Control and Drainage Engineering.* Leiden, The Netherlands: CRC Press/Balkema.
- Ghozali, A., Yanti, R. M. K., Dewanti, A. N. (2022). *Penanganan banjir sub-DAS Posindo Kota Balikpapan dengan optimalisasi penyediaan infrastruktur hijau.* Jurnal Aplikasi Teknik Sipil, 20(2), 117-124.
- Green Building Council Indonesia. (2020). *Green Building Council Indonesia.* Diakses dari <https://www.gbcindonesia.org/>
- Iqbal, Muhammad., dkk. (2023). *Manajemen Ruang Terbuka Hijau (RTH) Perkotaan.* Makassar: Chakti Pustaka Indonesia.

- Indonesia. *Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 51 Tahun 2016 Tentang Batas Sempadan Pantai*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Indonesia. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia.
- Indonesia. *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang*. Jakarta: Pemerintah Republik Indonesia
- Kamus Besar Bahasa Indonesia. 2008. *Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional Jakarta*. Jakarta.
- Kautsar, G., Bisri, M., & Dermawan, V. (2025). *Studi alternatif pengendalian banjir sistem drainase polder Kembangan di Kota Jakarta Barat dengan pendekatan permodelan banjir aliran 2D*. JTRESDA, 5 (2), 125.
- Komara, K. D., Kurniyaningrum, E., Rinanti, A., Yuwono, B. E., Pontan, D. (2025). *Analisis pengaruh curve number terhadap debit banjir menggunakan metode pemodelan hidrologi di DAS Juana*. Technomedia Journal, 9 (3)
- Kementerian Pekerjaan Umum (PU). (2008). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 05/PRT/M/2008 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau di Kawasan Perkotaan*. Jakarta: Kementerian PU.
- Kementerian Pekerjaan Umum (PU). (2009). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12/PRT/M/2009 tentang Pedoman Penyediaan dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Non Hijau di Wilayah Kota/Kawasan Perkotaan*. Jakarta: Kementerian PU.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat (PUPR). (2012). *Diklat Teknis Penanganan Drainase Jalan Modul 4: Perencanaan Sistem Polder dan Kolam Retensi*. Jakarta: Kementerian PUPR.
- Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2014). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 12 /PRT/M/2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan*. Jakarta: Kementerian PUPR.
- Leatherbarrow, David. (2000). *Uncommon Ground Architecture, Technology, and Topography*. United States of America: Graphic Composition, Inc. and was printed

- Lioni, C., Z., Karuru, R., S., dkk. (2025). *Optimalisasi Sistem Drainase Pada Kawasan Perumahan di Wilayah Sampang Madura*. Sulawesi Tengah: Jurnal Surya Teknik Unismuh Palu.
- Manusama, Victor Joel., Siahaan, Uras., Sudarwani, Margareta Maria. (2023). *Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau, Studi Kasus Perumahan Pondok Cikunir Indah, Bekasi*. Kota Bandung: Jurnal Arsitektur Arcade.
- Mahdiyah, U., Akbar, A. A., Romiyanto. (2022). *Keterkaitan ruang terbuka hijau (RTH) dan resapan air*. JEPTEC: Journal of Environmental Policy and Technology, 1 (1), 1-12.
- Mahdiyah, U., Akbar, A. A., Romiyanto. (2023). *Efektivitas ruang terbuka hijau (RTH) sebagai daerah resapan air dan penyimpanan karbon di Kota Pontianak*. Jurnal Ilmu Lingkungan, 23 (3), 553-564.
- Megantara, Erri Noviar., dkk. (2023). *Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka Hijau Kota Bandung*. Jatinangor: Unpad Press.
- Noviadriana, D. (2020). *Model Indeks Layanan Sistem Polder. Disertasi Program Doktor Teknik Sumber Daya Air*. Malang: Universitas Brawijaya.
- McHarg, I. L. (1969). *Design with Nature*. New York: Natural History Press.
- Putra, Aris Try Andreas. 2025. *Metodologi Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif Teoretis dan Praktis*. Banyumas, Jawa Tengah: Amerta Media.
- Rapoport, Amos. (1969). *House Form and Culture*. Englewood Cliffs, N.J.:Prentice Hall.
- Rizka, F., Murtini, T. W., Suprapti, A. (2013). *Pengaruh perubahan fungsi ruang terbuka Publik di kota lama semarang terhadap citra kawasan*. Semarang: Jurnal Teknik Undip
- Rifandi, A., Putra, M. S., Mahmuddin, & Agusalm, M. (2024). *Analisis Tingkat Kerawanan Banjir di Kabupaten Wajo Berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG)*. Sulawesi Tenggara: Arus Jurnal Sains dan Teknologi, 2 (1), 190 199
- Shirvani, Hamid. (1985). *The Urban Design Process*. New York: Van Nostrand Reinhold Company.
- Sumarto, Saroyo., Koneri, Roni. (2016). *Ekologi Hewan*. Bandung: CV. Putra Media Grafindo.

- Sari, Laina Hilma., Zahriah., dkk. (2021). *Arsitektur Lingkungan*. Aceh: Percetakan Bandar di Lamgugob Banda Aceh.
- Salam, Sahrul., dkk. (2025). *Drainase Perkotaan*. Kabupaten Padang Pariaman
Lingkar Edukasi Indonesia
- Saidah, Humairo., Nur, Khaerat Nur. (2021). *Drainase Perkotaan*. Medan: Yayasan Kita Menulis
- Sugiyono. (2013). *Metode penelitian kuantitatif, kualitatif, dan R dan D*. Bandung: Alfabeta Bandung.
- Sahir, S. H. (2021). *Metodologi Penelitian*. Jogjakarta: KBM Indonesia.
- Setiawan, Y. (2021). *Evaluasi Kali Jati Kramat Terhadap Banjir di Komplek Dosen Ikip Kelurahan Jati Kramat Kecamatan Jatiasih Kota Bekasi*. Jakarta: Jurnal Ismetek.
- Stefani, Priska. Dkk. (2023). *Penerapan Konsep Water Sensitive Urban Design Terhadap Perencanaan Perumahan Pada Kawasan Rawan Banjir Kecamatan Periuk*. Jakarta: Jurnal STUPA.
- Sunaris, Michael Louis., Tallar, Robby Yussac. (2019). *Green Polder System: Kajian Konsep Infrastruktur Berkelanjutan Pada Wilayah Pesisir*. Malang: Seminar Nasional Inovasi dan Aplikasi Teknologi di Industri 2019
- Sitohang, F. M. B., Sari, K. I., Hendarmin. (2024). *Evaluasi sistem drainase untuk penanggulangan genangan di kawasan Jalan Aksara Kecamatan Medan Tembung Kota Medan*. Jurnal Teknik Sipil, 3 (1),
- Shintya, A., Asbi, A. M., Suroso, D. S. A. (2020). *Evaluasi kemampuan kapasitas saluran drainase beserta upaya pengurangan risiko bencana banjir (Studi kasus: Kelurahan Kota Karang dan Kelurahan Kota Karang Raya)*.
- Sudjatmiko, H., Bisri, M., Yuliani, E. (2016). *Studi Evaluasi dan Perbaikan Sistem Drainase di Polder Jati Pinggir Kanal Banjir Barat DKI Jakarta*. Jurnal Teknik Pengairan, 7(2), 216-224.
- Sedyowati, L., Suhartanto, E. (2015). *Kajian pengaruh sistem drainase dan ruang terbuka hijau eksisting pada kawasan ruas jalan utama Kota Malang (suatu upaya pengendalian genangan di daerah perkotaan)*. Jurnal Teknik Pengairan, 7 (2), 216-224.

- Tambunan E., K., Siahaan, U., Sudarwani, M., M. (2021). *Pengaruh Ruang Terbuka Hijau Terhadap Psikologis Masyarakat di Kota Bekasi Khususnya Kecamatan Jatiasih*. Surakarta: Arsitektura UNS.
- Wahyu, Z., Widodo, M., L. (2022). *Kajian Penanganan Genangan Air Dengan Sistem Polder Pada Wilayah Pemukiman di Kota Pontianak*. Pontianak: E-Journal Teknologi Infrastruktur UPB Pontianak.
- World Wildlife Fund. (2016). *Natural and Nature-Based Flood Management: A Green Guide*. Washington, DC: World Wildlife Fund.
- Wilson, Herbert Michael. (1900). *Topographic Surveying*. New York: John Wiley dan Sons.
- Wijaya, Kemal., Sasongko, Purnomo Edi. (2023). *Modul Ajar Digital Matakuliah Geomorfologi dan Analisis Lanskap Analisis Topografi*. Surabaya: Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
- Wahyudi. (2023). *Menentukan Populasi dan Sampling. Metode Penelitian (Dasar Praktik dan Penerapan Berbasis ICT)*. Medan: PT Mifandi Mandiri Digital.

SUMBER DARING

- <https://en.wikipedia.org/wiki/Polder>
- <https://share.google/JILs0sIaVYNNuTgCt>
- <https://share.google/PNXCDAnkJp421dY1I>
- <https://share.google/B9iCuDhzqHMDCqYjd>
- <https://share.google/3DeLc4lhsNu6BvT0S>
- <https://youtu.be/NS02tuQHpw?si=LHOuTHWPYah0GLPQ>
- <https://share.google/tBuVzb7NUvuSLL7tD>
- <https://youtu.be/dnXu5QIJCDg?si=RPTIMq6jiHtsYSJB>
- <https://www.pik2-rumah.com/info/konsep>
- <https://g.co/kgs/9tDKuuh>
- https://www.instagram.com/p/CHHF1jzgSFk?img_index=1