

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdelrahman Y. T., Moustafa A. M. E., dan Elfawy, M. 2018. *Simulating Flood Urban Drainage Networks through 1D/2D Model Analysis*. doi: 10.14796/JWMM.C454.
- Asdak, C. 2010. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Badan Informasi Geospasial. <http://ina-sealevelmonitoring.big.go.id/ipasut/>. Diakses pada 25 Juni 2021.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Stasiun Meteorologi Pattimura Ambon. 2020. Laporan Analisis Kejadian Banjir Kota Ambon 3 Oktober 2020.
- Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2020. [Inarisk.go.id](http://Inarisk.go.id). Diakses pada 5 Juni 2021.
- Bagheri, K., Requieron, W., dan Tavakol, H. 2020. *A Comparative Study of 2-Dimensional Hydraulic Modeling Software, Case Study: Sorrento Valley, San Diego, California*. *Journal of Water Management Model* doi: 10.14796/JWMM.C471.
- Boer, Faqih. 2004. *Climate risk and adaptation country profile (Indonesia). Vulnerability, risk reduction and adaptation to climate change*. World Bank Group.
- BPBD Kota Ambon. <http://bpbd.ambon.go.id/>. Diakses 20 April 2021.
- Bulter, D. dan Davies, J. W. 2004. *Urban Drainage*. London: Spoon Press.
- Chaosakul, T. Koottatep dan K. N. Irvine. 2013. *Low Impact Development Modeling to Assess Localized Flood Reduction in Thailand*. *Journal of Water Management Model*, doi: 10.14796/JWMM.R246-18.
- Chow, V. T. 1959. *Open Channel Hydraulics*. New York: McGraw-Hill.

- Departemen Pekerjaan Umum. 1994. “*Urban Drainage Guidelines and Technical Design Standards*”, Dep. PU, Jakarta.
- Direktorat Jendral Pengelolaan Ruang Laut. <https://kkp.go.id/djprl/bpspldenpasar/artikel/6382-pasang-surut>. Diakses 19 Juli 2021.
- Dumairy. 1992. *Ekonomika Sumber Daya Air Pengantar ke Hidrolika*. Yogyakarta: BPFE Offset.
- Edisono, dkk, 1997. *Drainase Perkotaan*. Jakarta: Gunadarma.
- Erlani, R., dan Nugrahandika, W. H. 2019. Ketangguhan Kota Semarang dalam Menghadapi Bencana Banjir Pasang Air Laut (Rob). *Journal of Regional and Rural Development Planning* (Jurnal Perencanaan Pembangunan Wilayah Dan Perdesaan), 3 (1), 47-63. <https://doi.org/10.29244/jp2wd.2019.3.1.47-63>.
- Ertezaei, B., Ponce, L., Dietrich A., dan Gruden, C. L. 2018. *Realtime Water Depth Logger Data as Input to PCSWMM to Estimate Tree Filter Performance*. *Journal of Water Management Model*, doi: 10.14796/JWMM.C457.
- Exstension. Alabama A & M dan Auburn Universities. <https://www.aces.edu/blog/topics/alabama-watersheds/what-is-watershed/>. Diakses 19 Januari 2021.
- Felson, A. J., dan Mendelsohn, R. O. 2018. *Design and Technical Guide For Implementing Innovative Municipal Scale Coastal Resilienc in Southern Connecticut*. Yale University.
- Flood Management in Selected River Basins* (FMSRB). <https://www.fmsrb.org/>. Diakses 26 Januari 2021.
- FLOODsite-Consortium. (2005). *Language of Flood Risk*. [www.floodsite.net](http://www.floodsite.net). Diakses pada 5 Mei 2021.
- Google Earth. <https://earth.google.com/>. Diakses 16 Juli 2021.

- Gurung, T.R., dan Sharma, A. 2014. *Communal Rainwater Tank Systems Design and Economies of Scale*. *Journal of Cleaner Production*, Vol. 67, 26-36, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.12.020>.
- Hairiah, K., Rahayu, S., Suprayogo, D., dan Prayogo, C. 2016. Perubahan Iklim: Sebab dan Dampaknya Terhadap Kehidupan. *World Agroforestry Centre (ICRAF)*.
- Handoyo, G., Suryoputro, A. A. D., dan Subardjo, P. 2016. Genangan Banjir Rob Di Kecamatan Semarang Utara. *Jurnal Kelautan Tropis*, 19 (1), 55-59. <https://doi.org/10.14710/jkt.v19i1.601>.
- Hasmar, H. A. 2012. *Drainasi Terapan*. Yogyakarta: UII Press.
- Hubert, Chanson. 2004. *The Hydraulics of Open Channel Flow: An Introduction*. Elsevier Butterworth-Heinemann.
- IPCC. *Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA: Cambridge University Press; 2007.
- Irvine, K. dan Chua, L. 2016. *Modeling Stormwater Runoff from an Urban Park, Singapore Using PCSWMM*. *Journal of Water Management Model* doi: 10.14796/JWMM.C410.
- Kazemi, F., Golzarian, M. R., dan Myers, B. 2017. *Potential of combined Water Sensitive Urban Design systems for salinity treatment in urban environments*. Science Direct. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2017.12.046>
- Kourtis, I. M., Tsihrintzis, V. A., dan Baltas, E. 2018. *Simulation of Low Impact Development (LID) Practices and Comparison with Conventional Drainage Solutions*. MDPI doi:10.3390/proceedings2110640.

- Kowkabi, L. 2021. *Revitalization of bio infrastructure network, an approach to urban regeneration: A case study of the qanats of Tehran*. Science Direct. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2021.127020>.
- Kustamar, Surbakti, S., dan Lourin. 2019. Evaluasi dan Perencanaan Saluran Drainase Kecamatan Teluk Ambon, Kota Ambon. <http://eprints.itn.ac.id/>.
- Laimheheriwa, S. 2014. Analisis Tren Perubahan Curah Hujan pada Tiga Wilayah dengan Pola Hujan yang Berbeda di Provinsi Maluku. *Jurnal Budidaya Pertanian Universitas Pattimura*.
- Lestari, E. 2016. Penerapan Konsep *Zero Runoff* dalam Mengurangi Volume Limpasan Permukaan (Perumahan Puri Bali, Depok). *STT-PLN: Jurnal Forum Mekanika Vol. 5 No. 1*.
- Litbang PUPR. <http://elearning.litbang.pu.go.id/teknologi/sistem-polder-pengendali-banjir-perkotaan>. Diakses pada 20 Juni 2021.
- Liwanag, F., Mostrales, D. S., Ignacio, dan Orejudos. 2018. *Flood Modeling Using GIS and PCSWMM*. *Engineering Journal ISSN: 0125-8281 Vol. 22 No.3* doi: <https://doi.org/10.4186/ej.2018.22.3.279>.
- Marvin, J. 2018. *Using Continuous Simulation to Analyse the Downstream Impacts of Stormwater Management Ponds in the Sawmill River Watershed*. *Journal of Water Management Model* doi: 10.14796/JWMM.C458.
- Modul 07 Diklat Perhitungan Saluran dan Drainase. Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi PUPR.
- Moosavi, S., Bowney, G. R., dan Blush, J. 2020. *Perceptions of nature-based solutions for Urban Water challenges: Insights from Australian researchers and practitioners*. Science Direct. <https://doi.org/10.1016/j.ufug.2020.126937>.
- Moravej, M., Renouf, M A., Lam K L., Kenway, S. J., dan Urich, C. 2020. *Site-scale Urban Water Mass Balance Assessment (SUWMBA) to quantify water*

*performance of urban design-technology-environment configurations.*  
Water Research, 188, [116477]. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2020.116477>.

Muhammad Zikra, Suntoyo, dan Lukijanto. 2015. *Climate change impacts on Indonesian coastal areas.* Science Direct. doi: 10.1016/j.proeps.2015.07.085.

Na Zhao, Y. B., dkk. 2018. *Storm Water Management of Low Impact Development in Urban Areas Based on SWMM.* Water MDPI doi:10.3390/w11010033.

Otoritas Jasa Keuangan (OJK). (2021). <https://www.ojk.go.id/id/kanal/perbankan/pages/suku-bunga-dasar.aspx>. Diakses pada 19 Juli 2021.

Ou, X., Gharabaghi, B., McBean, E., dan Doherty, C. 2017. *Investigation of the Tank Model for Urban Storm Water Management.* *Journal of Water Management Model* doi: 10.14796/JWMM.C421.

Peraturan Daerah Kota Ambon Nomor 12 Tahun 2018.

Peraturan Daerah Kota Ambon Nomor 3 Tahun 2013 Tentang Bangunan Gedung.

Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Nomor 12/PRT/M/2014 Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan

Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai.

Petunjuk Teknis Pt T-15-2002-C Tentang Tata Cara Penerapan Drainase Berwawasan Lingkungan di Kawasan Permukiman.

PT. Inacon Luhur Pertiwi. 2021. Paparan RKM Batu Merah. Dokumen internal perusahaan.

PT. Indra Karya. 2021. *Floodprone* Batu Merah. Dokumen internal perusahaan.

- PUPR. 2012. Buku jilid 1A Tata Cara Penyusunan Rencana Induk Sistem Drainase Perkotaan. Direktorat Pengembangan Penyehatan Lingkungan Pemukiman, Direktorat Cipta Karya, Kementerian Pekerjaan Umum.
- PUPR. 2012. Pedoman Bahan Konstruksi Bangunan dan Rekayasa Sipil: AHSP Bidang Pekerjaan Umum Balitbang PU.
- PUPR. 2014. Modul Sosialisasi dan Diseminasi Standar Pedoman dan Manual Penampungan Air Hujan. PUSKIM Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- PUPR. 2016. Mewujudkan Konsep *Green Roof* pada Atap Bangunan. <http://sim.ciptakarya.pu.go.id/p2kh/knowledge/detail/mewujudkan-konsep-green-roof-pada-atap-bangunan#:~:text=Green%20roof%20merupakan%20sebagian%20atau,lapisan%2Fmembran%20yang%20tahan%20air.> Diakses 28 Januari 2021.
- PUPR. 2018. Modul 3: Analisis Hidrologi dan Sedimen. Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat, Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia, Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. Pusat Jaring Kontrol Geodesi dan Geodinamika, Badan Informasi Geospasial. <http://tides.big.go.id/pasut/index.html>. Diakses pada 25 Juni 2021.
- Ragunath, H. M. 2006. *Hydrology Principles, Analysis, Design*. New Delhi: New Age International Publisher.
- Rawls, W. J., Brakensiek, D. L., dan Miller, N. 1983. *Green-Ampt infiltration parameters from soils data*. J. Hydraul. Eng., 10.1061/ (ASCE)0733-9429(1983)109:1(62), 62 –70.
- Rossmann, L. A. 2016. *Storm Water Management Model Reference Manual Volume I – Hydrology (Revised)*. U.S. Environmental Protection Agency.

- Rumihin, A., Djajadi, R., dan Kusumastuti, C. 2015. Analisis Banjir di DAS Wai Ruhu dan Wai Batu Merah, Ambon. *Jurnal Dimensi Pratama Teknik Sipil* Volume 4 Nomor 1.
- Sakong, U. K. S. 2013. Pemanfaatan Green Roof Sebagai Media Filter Air Hujan di Kota Pontianak. Pontianak: *Jurnal Teknologi Lingkungan Lahan Basah Untan* Vol. 1 No. 1.
- Sektiaji, H. Claperyon Media. <http://www.clapeyronmedia.com/siap-hadapi-kemarau-dengan-pemanen-air-hujan/>. Diakses 28 Januari 2021.
- Shrestha, A., Chaosakul, T., Priyankara, Chuyen, L. Y., Myat, S. S., Syne, N. K., Irvine, K., Koottatep, T., dan Babel, M. S., 2014. *Application of PCSWMM to Explore Possible Climate Change Impacts on Surface Flooding in a Peri-Urban Area of Pathumthani, Thailand. Journal of Water Management Model* doi: 10.14796/JWMM.C377.
- SNI 03-2406-1991 Tentang Tata Cara Perencanaan Umum Drainase Perkotaan.
- Soewarno. 1995. Hidrologi Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data. Bandung: Nova.
- Suripin. 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. Yogyakarta: ANDI Offset.
- Sustainable Technologies Evaluation Program. <https://sustainabletechnologies.ca/home/urban-runoff-green-infrastructure/low-impact-development/bioretenction-and-rain-gardens/>. Diakses 28 Januari 2021.
- Triatmodjo, Bambang. 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset. Yogyakarta.
- Urban Green UP. <https://www.urbangreenup.eu/solutions/green-pavements--green-parking-pavements.kl>. Diakses 28 Januari 2021.
- UU No 31 Tahun 2009 Tentang Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika.