

DAFTAR PUSTAKA

- Annisa, N., & Prasetya, H. (2017). Manajemen Limpasan Air Hujan Di Daerah Perkotaan Dengan Rain Garden Dan Menjaganya Dari Keberadaan Nyamuk. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 3(2), 47–54. <https://doi.org/10.20527/jukung.v3i2.4027>.
- Annisa, N., Riduan, R., & Prasetya, H. (2016). Model Rain Garden Untuk Penanggulangan Limpasan Air Hujan Di Wilayah Perkotaan. *Jukung (Jurnal Teknik Lingkungan)*, 2(1), 78–92. <https://doi.org/10.20527/jukung.v2i1.1056>.
- Badan Standarisasi Nasional. (2017). SNI 8460:2017. Persyaratan Perancangan Geoteknik. Republik Indonesia, 8460, 1–323.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008a). SNI 1725:2016. Pembebanan untuk Jembatan.
- Badan Standarisasi Nasional. (2008b). SNI 4153:2008. Cara uji penetrasi lapangan dengan SPT.
- Ballard, B.W., Wilson, S., Udale-Clarke, H., Illman, S., Scott, T., Ashley, R., Kellagher, R., 2015. *The SuDS Manual C753*. Ciria, Griffin Court, 15 Long Lane, London, EC1A 9PN, UK.
- Barfield, B.J., Warner, C., dan Haan, C.T., 1983, *Applied Hydrology and Sedimentology of Distributed Lands*, Oklahoma Technical Press, Oklahoma.
- Balai Teknik Bendungan. (2022). Modul 1: Analisis Curah Hujan.
- Bowles, J. E. (1997). *Foundation Analysis and Design International Fifth Edition*. In *Civil Engineering Materials*.
- Chisholm, H. 2008. *An Analysis Of The Efficacy Of Rain Garden For The Protection Of Water Resources In Annapolis Royal, NS*. *The Faculty of Rural Planning and Development in the School of Environmental Design and Rural Development of The University of Guelph*. Canada.
- Cipta Karya, (2013). Bidang Drainase I Bahan Ajar Diseminasi Dan Sosialisasi Keteknikn Bidang Plp Sektor Drainase. Jakarta : Direktorat Jenderal Cipta Karya Kementerian Pekerjaan Umum.
- Cipta Karya, (2012). Tata Cara Perencanaan Kolam Detensi, Kolam Retensi dan Sistem Polder. Diambil dari http://ciptakarya.pu.go.id/plp/upload/peraturan/buku_jilid_1_tata_cara_perencanaan_drainase.pdf.
- Cipta Karya, (2010). Tata Cara Pembuatan Kolam Retensi dan Polder dengan Saluran-Saluran Utama. Jakarta: Direktorat Jenderal Cipta Karya Departemen Pekerjaan Umum.
- Grant, B.W., % I. Vatnick, 2004. *Environmental correlates of leaf stomata density. Teaching Issues and Experiments in Ecology (TIEE)*. 1: 1-24.
- Hardiyatmo, H. C. (2018a). *Fondasi 2 Edisi ke Empat*, Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. (2018b). *Mekanika Tanah I Edisi ke Tujuh*. Gadjah Mada University Press.
- Hardiyatmo, H. C. (2020). *Perbaikan Tanah*. Gadjah Mada University Press.
- Herbanu, P. S., Nurmaya, A., Nisaa, R. M., Wardana, R. A., & Sahid. (2024). *The zoning of flood disasters by combining tidal flood and urban flood in Semarang City, Indonesia*. *IOP*

Conference Series: *Earth and Environmental Science*, 1314(1).
<https://doi.org/10.1088/1755-1315/1314/1/012028>.

- Hinman, C. 2013. *Rain Garden Handbook for Western Washington Homeowners. Designing Your Landscape to Protect Our Streams, Lake, Bays, and Wetlands*. Washington State University Extension Faculty. Washington.
- Jarwanti, D. P., Suhartanto, E., & Fidari, J. S. (2021). Validasi Data Curah Hujan Satelit TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission) dengan Data Pos Penakar Hujan di DAS Grindulu, Kabupaten Pacitan, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(2), 772–785. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2021.001.02.36>.
- Kasprzyk, M., Szpakowski, W., Poznańska, E., Boogaard, F. C., Bobkowska, K., & Gajewska, M. (2022). *Technical solutions and benefits of introducing rain gardens – Gdańsk case study*. *Science of the Total Environment*, 835(April). <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.155487>.
- Krisnayanti, D. S., Welkis, D. F. B., Hepy, F. M., & Legono, D. (2020). Evaluasi Kesesuaian Data Tropical Rainfall Measuring Mission (TRMM) dengan Data Pos Hujan Pada Das Temef di Kabupaten Timor Tengah Selatan. *Jurnal Sumber Daya Air*, 16(1), 51–62. <https://doi.org/10.32679/jsda.v16i1.646>
- LeBleu, C.; Dougherty, M.; Rahn, K.; Wright, A.; Bowen, R.; Wang, R.; Orjuela, J.; Britton, K. *Quantifying Thermal Characteristics of Stormwater through Low Impact Development Systems*. *Hydrology* 2019, 6, 16.
- Look, B. G. (2014). *Handbook of Geotechnical Investigation and Design Tables. 2nd ed. In Taylor & Francis/Balkema (Vol. 4, Issue 1)*. Taylor & Francis/Balkema.
- M.Das, B. (1995). *Mekanika Tanah Jilid 1 (Prinsip - prinsip rekayasa geoteknis)*.
- Marta, S. D., Suhartanto, E., & Fidari, J. S. (2023). Validasi Data Curah Hujan Satelit dengan Data Stasiun Hujan di DAS Ngasinan Hulu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 35–45. <https://doi.org/10.21776/ub.jtresda.2023.003.01.04>
- Mastuti, R. 2016. *Keseimbangan Air pada Tumbuhan*. Jurusan Biologi, Fakultas MIPA. Universitas Brawijaya.
- Merwade, V. (2019). *Creating SCS Curve Number Grid using Land Cover and Soil Data*. *School of Civil Engineering, Purdue University*, 1–10. <https://web.ics.purdue.edu/~vmerwade/education/cngrid.pdf>.
- National Tree Benefit Calculator*, 2013. <http://www.treebenefits.com/calculator/>
- Nomnafa, F. R., Krisnayanti, D. S., Ramang, R., & Udiana, I. M. (2022). Penggunaan Data Satelit TRMM terhadap Stasiun Curah Hujan di WS Noelmina. *Jurnal Teknik Pengairan*, 13(1), 1–11. <https://doi.org/10.21776/ub.pengairan.2022.013.01.01>
- Panero, J., Martin, Z., 2003. *Human Design and Interior Space*. The Architectural Press Ltd./London, London.
- Plaxis. (2020). *Plaxis Material Models Connect Edition V20.02. In Plaxis Handbook 2D*.
- Republik Indonesia. (1988). Instruksi Menteri Dalam Negeri No. 14 Tahun 1988 Tentang: Penataan Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Perkotaan. Jakarta: Depdagri, 14.
- Republik Indonesia. (2005). Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 36 Tahun 2005

Tentang Pelaksanaan Undang-Undang No.28 Tahun 2002 Tentang Bangunan Gedung. 2, 81.

Republik Indonesia. (2007). Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang. 235, 245. [http://digilib.unila.ac.id/4949/15/BAB II.pdf](http://digilib.unila.ac.id/4949/15/BAB%20II.pdf)

Republik Indonesia. (2008). Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 05/PRT/M/2008 Tahun 2008 tentang Pedoman Penyediaan Dan Pemanfaatan Ruang Terbuka Hijau Di Kawasan Perkotaan. 1.

Republik Indonesia (2014). Peraturan Menteri PU RI No12/PRT/M/ 2014. Tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan, 1–18.

Ross, C.W., D. (2018). *Global Hydrologic Soil Groups (HYSOGs250m) for Curve Number-Based Runoff Modeling. Earth Data*, 1–4. https://daac.ornl.gov/SOILS/guides/Global_Hydrologic_Soil_Group.html

Rupaka, G. (2019). *Kolam retensi* (pp. 1–15).

Salatalohy, A., Kamaluddin, A. K., & Nyong, N. (2023). Keanekaragaman Vegetasi Taman Kota Sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Di Taman Rum Balibunga Kota Tidore Kepulauan. *Jurnal Hutan Pulau-Pulau Kecil*, 7(1), 11–21. <https://doi.org/10.30598/jhppk.v7i1.8835>.

Schwarz, N., Moretti, M., Bugalho, M.N., Davies, Z.G., Haase, D., Hack, J., Hof, A., Melero, Y., Pett, T.J., Knapp, S., 2017. *Understanding biodiversity-ecosystem service relationships in urban areas: a comprehensive literature review. Ecosyst. Serv.* 27, 161–171. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.08.014>.

Sholihah, Q., Kuncoro, W., Wahyuni, S., Puni Suwandi, S., & Dwi Feditasari, E. (2020). *The analysis of the causes of flood disasters and their impacts in the perspective of environmental law. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 437(1). <https://doi.org/10.1088/1755-1315/437/1/012056>.

Soemarto, C. D. (1987). Hidrologi Teknik Edisi Ke - 2. In Penerbit Erlangga, Jakarta.

Sukawi. (2008). Taman Kota dan Upaya Pengurangan Suhu Lingkungan Perkotaan (Studi kasus kota Semarang). UNDIP, Semarang.

Suroso, “Analisis Intensity-Duration-Frequency Kejadian Hujan di Kabupaten Banjarnegara”, *Dinamika Rekayasa*, vol 2, pp. 1-7, Februari 2006.

Tri Martuti, N. K., Rahayuningsih, M., & Alfirdani, K. (2021). Kesesuaian Vegetasi untuk Taman Kota Semarang. *Life Science*, 10(2), 132–139. <https://doi.org/10.15294/lifesci.v10i2.54444>.

Triatmodjo, B. (2008). Hidrologi terapan. Beta Offset Yogyakarta.

Ven Te Chow, David R. Maidment, L. W. M. (1988). *Handbook of Applied Hydrology. In Chow's Handbook of Applied Hydrology (Issued November)*.

Venkatesh Merwade. (2019). *Creating SCS Curve Number Grid using Land Cover and Soil Data. School of Civil Engineering, Purdue University*, 1–10. <https://web.ics.purdue.edu/~vmerwade/education/cngrid.pdf>.

Wesli, W., & Malikussaleh, U. (2015). Wesli - Drainase Perkotaan. November. <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.3331.8162>.

Yang, H; W.A. Dick; E.L. McCoy; P. Phelan; P.S. Grewal. 2013. *Field evaluation of a new*



PERANCANGAN ULANG KAPASITAS TAMPUNGAN KOLAM RETENSI BANJARDOWO, KOTA SEMARANG

NAJMIRA AZZAHRA, Ir. Rachmad Jayadi, M.Eng., Ph.D.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA

biphasic rain garden for stormwater flow management and pollutant removal. Ecological Engineering 54 (2013) 22–31.