UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEKTIVITAS SUMUR PERESAPAN AIR HUJAN (SPAH) DALAM MENGURANGI VOLUME LIMPASAN PADA SALURAN AIR HUJAN
JALAN SOEPOMO MENGGUNAKAN EPA SWMM 5.2
Todo Fidel Marvel Manullang, Ir. Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Akdoğan Z, Güven B, 2016. the sensitivity of SWMM to variations in hydrological and hydraulic parameters: a case study for the city of Istanbul ASSESSING THE SENSITIVITY OF SWMM TO VARIATIONS IN HYDROLOGICAL AND HYDRAULIC PARAMETERS: A CASE STUDY FOR THE CITY OF ISTANBUL, Assessing, Global NEST Journal.

American Society of Civil Engineers, 1982. Gravity sanitary sewer design and construction. The Society ; The Federation, New York.

Arya Pratama, E., Fadhlurrahman, M.D., 2024. Alih Fungsi Lahan Pertanian Kota Yogyakarta: Penyebab, Dampak, dan Strategi Pengendalian.

Bahunta, L., Santoso, D.R., Waspodo, B., 2019. Rancangan Sumur Resapan Air Hujan sebagai Upaya Pengurangan Limpasan di Kampung Babakan, Cibinong, Kabupaten Bogor (The Design of Infiltration Wells to Reduce Runoff in Babakan Village, Cibinong, Bogor Regency).

Bonnier, A., 1980. Probability Distribution and Probability Analysis. DPMA, Bandung.

Chow, V.Te., 1959. Open-channel hydraulics. McGraw-Hill, New York.

Chow, V.Te., Maidment, D.R.., Mays, L.W.., 1988. Applied hydrology. McGraw-Hill, New York.

Dirjen Cipta Karya, 1999. Pedoman Perencanaan Drainase Perkotaan. Jakarta.

Fransiska, Y., Junaidi, J., Istijono, B., 2020. Simulasi Dengan Program EPA SWMM Versi 5.1 Untuk Mengendalikan Banjir pada Jaringan Drainase Kawasan Jati. Jurnal Civronlit Unbari 5, 38. https://doi.org/10.33087/civronlit.v5i1.56

Gungwilasa, F.T., 2024. Analisis Kesesuaian Penggunaan Tanah dan Potensi Perubahan Penggunaan Tanah Terhadap Penerapan Rencana Detail Tata Ruang.

Hasmar, H.A.H., 2011. Drainase Terapan. UII Press, Yogyakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
EFEKTIVITAS SUMUR PERESAPAN AIR HUJAN (SPAH) DALAM MENGURANGI VOLUME LIMPASAN PADA SALURAN AIR HUJAN
JALAN SOEPOMO MENGGUNAKAN EPA SWMM 5.2
Todo Fidel Marvel Manullang, Ir. Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hutagaol, K., Permatasari, A.I., Purba, B.D., Putrafakhmi, D., Hartanto, S., 2025. Analisis Sistem Drainase di Wilayah Kota Depok. SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah 4, 827–836. https://doi.org/10.55681/sentri.v4i7.4197

Liu, Y., Bates, P.D., Neal, J.C., Yamazaki, D., 2021. Bare-Earth DEM Generation in Urban Areas for Flood Inundation Simulation Using Global Digital Elevation Models. Water Resour. Res. 57. https://doi.org/10.1029/2020WR028516

LKFT FT UGM, 2022. Laporan Akhir Masterplan Drainase Kota Yogyakarta.

Maranzoni, A., D'Oria, M., Rizzo, C., 2023. Quantitative flood hazard assessment methods: A review. J. Flood Risk Manag. https://doi.org/10.1111/jfr3.12855

Mays, L.W.., 2012. Ground and surface water hydrology. Wiley, Hoboken, NJ.

McCuen, R.H., Johnson, P.A., Ragan, R.M., 1996. Highway Hydrology: Hydraulic Design Series No. 2. Washington, DC.

Mulyanto, H.R., 2013. Penataan Drainase Perkotaan. Graha Ilmu, Yogyakarta.

Payung Kende Suma, R., Mujiati, Manalu, J., 2024. Pemetaan Permasalahan Banjir dan Genangan Pada Drainase Perkotaan Berbasis GIS di Kota Jayapura 7, 73–80.

Podung, M.L., 2022. Kajian Kapasitas Saluran Drainase dengan SWMM 5.2 (Studi Kasus Jalan Kabupaten dan Jalan Jambon, Kabupaten Sleman, Provinsi DIY).

Pratiwi, D.W., Satria Negara, A., 2023. Perbandingan Pola Distribusi Hujan Terukur dan Metode Empiris dalam Perhitungan Debit Banjir Rencana DAS Jurug. Jurnal Teknik Sumber Daya Air 29–42. https://doi.org/10.56860/jtsda.v3i1.55

Prince George's County, 1999. Low-Impact Development Design Strategies: An Integrated Design Approach. Largo, Maryland.

PUPR, 2014. Peraturan Menteri Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 12/PRT/M/2014 tentang Penyelenggaraan Sistem Drainase Perkotaan. Jakarta.

Riduan, R., Kurniawan, D.A.S.D., 2026. Perencanaan Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan di Kecamatan Liang Anggang, Kota Banjarbaru. Region : Jurnal

UNIVERSITAS GADJAH MADA
EFEKTIVITAS SUMUR PERESAPAN AIR HUJAN (SPAH) DALAM MENGURANGI VOLUME LIMPASAN PADA SALURAN AIR HUJAN
JALAN SOEPOMO MENGGUNAKAN EPA SWMM 5.2
Todo Fidel Marvel Manullang, Ir. Nurul Alvia Istiqomah, S.T., M.Sc., Ph.D.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Pembangunan Wilayah dan Perencanaan Partisipatif 21, 103. https://doi.org/10.20961/region.v21i1.97657

Rossman, L., 2022. Storm Water Management Model User's Manual Version.

Sarbidi, 2013. Aplikasi Sistem Drainase Berwawasan Lingkungan Zero RunOff Pada Kawasan Permukiman.

Soewarno, 1995. Hidrologi: Aplikasi Metode Statistik untuk Analisa Data. Nova, Bandung.

Sri Harto, 1993. Analisis Hidrologi. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Sunjoto, 2011. Teknik Drainase Pro-Air. Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

Suprapti, S., Hariati, F., Hidayat, A., Nuryanto, N., Syaja'ah, S.K., 2024. Efektivitas Teknologi LID Model Sumur Resapan untuk Mereduksi Runoff di Perumahan Bumi Citra Asri, Bogor. Jurnal Komposit 8, 153–162. https://doi.org/10.32832/komposit.v8i1.14983

Suripin, 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan. Andi, Yogyakarta.

Triatmodjo, B., 2008. Hidrologi Terapan. Beta Offset, Yogyakarta.

Umar, M.R., 2022. Simulasi Aliran Air dan Penerapan LID pada Drainase Kawasan Terban Menggunakan Software EPA SWMM 5.1.

Wesli, 2008. Drainase Perkotaan. Graha Ilmu, Yogyakarta.

Widyasari, T., Meigawati, I.A., 2024. Perbandingan Debit Limpasan Metode Rasional dan Pemodelan SWMM Jaringan Drainase Jalan Parangtritis KM 3,5-4,5. Publikasi Riset Orientasi Teknik Sipil (Proteksi) 6, 183–194. https://doi.org/10.26740/proteksi.v6n2.p183-194

Yuono, A.L., Iryani, S.Y., Alia, F., Al Amin, M.B., 2024. Simulasi Pengendalian Limpasan Permukaan dengan Penerapan Low-Impact Development di Kawasan Perumahan. Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil 13, 113–128. https://doi.org/10.35139/cantilever.v13i2.400