



DAFTAR PUSTAKA

- Arsyad, S. (2000): *Konservasi tanah dan air*, Penerbit IPB (IPB Press), Bandung, 15-16.
- Bowles, J. E. (1989): *Sifat-sifat fisis dan geoteknis tanah*, Penerbit Erlangga, Jakarta, 119-125.
- Bhyantara, D. W, dan Rahmanto, B. (2023): *Analisis pemodelan abutmen jembatan bendosari kecamatan gunungpati kota semarang*. Tugas Akhir Program Teknik Sipil, Universitas Katholik Soegijapranata Semarang, 40-80.
- Chow, V. T. (1997): *Hidrolika saluran terbuka*, Penerbit Erlangga, Jakarta, 25-54.
- Darusman dan Hardjanto. (2006): Tinjauan ekonomi hutan rakyat, *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Hasil Hutan 2006*, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor, 4-13.
- Das, B. M. (1995): *Mekanika tanah (prinsip-prinsip rekayasa geoteknis)*, Penerbit Erlangga, Jakarta, 165-167.
- Dasanto, B. D. dan Risyanto. (2006): Evaluasi dampak perubahan penggunaan lahan terhadap volume limpasan studi kasus: DAS Ciliwung Hulu, Jawa Barat, *J. Agromet Indonesia*, 20(2), 3-5.
- Fikry, A. I. (2021): *Pemodelan hidrologi menggunakan HEC-HMS*, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas), 87-91.
- Findayani, A. (2018): Kesiapsiagaan masyarakat dalam penanggulangan banjir di Kota Semarang, *Jurnal Geografi Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 12(1), 102-114.
- Hardiyatmo, H. C. (1992): *Teknik pondasi I*, PT. Gramedia Pustaka Utama, Jakarta, 78-79.
- Hardiyatmo, H. C. (1996): *Mekanika tanah II*, Gadjah Mada University Press, Jogjakarta, 89-101.
- Herdiyanto, H. (2018): *Penggunaan indeks saprobik sebagai pemantau kualitas air sungai seruyan Kabupaten Seruyan Kalimantan Tengah dan kajian potensi sebagai sumber belajar biologi*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Malang, 60-70.
- Indriyani, M., dan Amalia, Rr. R. S. (2022): *Analisis debit puncak menggunakan pendekatan metode hidrograf satuan sintetis (HSS SNYDER dan HEC-HMS (studi kasus: DAS Silandak, Kota Semarang)*, Tugas Akhir Program Teknik Sipil, Universitas Katholik Soegijapranata Semarang, 40-80.
- Islami, F. A. (2021): *Pemodelan hidrologi menggunakan HEC-HMS*, Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (Bappenas), Malang. 51-55.
- Junaidi, F. F. (2014): Analisis distribusi kecepatan aliran Sungai Musi (ruas Jembatan Ampera sampai dengan Pulau Kemaro), *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan*, Fakultas Teknik, Universitas Sriwijaya, 2(3), 4-6.
- Kamiana, I. M. (2011): *Teknik perhitungan debit rencana bangunan air (pertama)*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 72-75.
- Kartodihardjo, H. (2008): Di balik kerusakan hutan dan bencana alam: masalah, transformasi kebijakan kehutanan, 60-71 *dalam* Setyowati, D. L., dan



- Suharini, E. (2011): *DAS Garang Hulu tata air. erosi, dan konservasi*, Widya Karya, Malang-Indonesia.
- Lasminto, U. (2017): Studi potensi tampungan air sebagai sumber air baku Kota Surabaya, *Prosiding Simposium I Jaringan Perguruan Tinggi untuk Pembangunan Infrastruktur Indonesia, IPTEK Journal of Proceedings Series*, 5, 45-50.
- Martiani, D. N., dan Prayoto, M. J. P. (2020): *Tutorial program HEC-RAS untuk analisa hidrolika sistem drainase*, Institut Teknologi Sepuluh Nopember, Surabaya, 24-58.
- Martopo, S. (1994): *Dasar-dasar ekologi*, Tugas Akhir Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 56-84.
- Mayer, L. D. dan Harmon, W. C. (1984). Susceptibility of agricultural soils to interil erosion. *Soil Science Society of America Journal*, 8(5), 1.152-1.157.
- Natakusumah, D. K., Hatmoko, W., dan Harlan, D. (2011): Prosedur umum perhitungan hidrograf satuan sintetis dengan cara ITB dan beberapa contoh penerapannya. *Jurnal Teknik Sipil*, 18(3), 251-291.
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 13 Tahun 2004 Tentang Rencana Detail Tata Ruang Kota (RDTRK), Kota Semarang Wilayah Kota III (Kecamatan Gunungpati), Tahun 2000-2010.
- Peraturan Daerah Kota Semarang Nomor 14 Tahun 2011 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Kota Semarang, Tahun 2011-2031.
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor: P.32/MENHUT-II/2009: Tentang Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai, Jakarta.
- Peraturan Pemerintah (PP) (2011): Nomor 38 Tahun 2011 tentang Sungai.
- Philippus, Susilo, G. E., dan Irianti, L. (2020): Karakteristik distribusi curah hujan di wilayah Sungai Mesuji – Sekampung, *Journal Rekayasa Sipil dan Desain (JRSDD)*, Lampung, 8(1), 153-155.
- Prakasa, R. J., Anggoro, R., Kadir, A., dan Falah, A. (2013): Analisis kapasitas penampang banjir kanal barat Kota Semarang untuk perencanaan pengendalian banjir, *Jurnal Karya Teknik Sipil Universitas Diponegoro, Semarang*, 290-308.
- Ramadan, A. A. N., Nurmayadi D., Sadili, A., Solihin, R. R., dan Sumardi, Z. (2020): Studi penentuan nilai curve number DAS Pataruman berdasarkan satuan peta tanah Indonesia, *Media Komunikasi Teknik Sipil*, Fakultas Teknik Universitas Perjuangan Tasikmalaya, 258-266.
- Republik Indonesia. Peraturan Menteri Kehutanan Nomor: P.32/menhut-ii/2009 Tahun 2009 Tentang Tata Cara Penyusunan Rencana Teknik Rehabilitasi Hutan dan Lahan Daerah Aliran Sungai.
- Risyanto. (2007): *Aplikasi HEC-HMS untuk perkiraan hidrograf aliran di DAS. Ciliwung bagian hulu*, Departemen Geofisika dan Meteorologi, 116-124.
- Saputri, R., Azwarman, A., dan Susiana, S. (2021): Evaluasi debit banjir rencana pada normalisasi Sungai Kenali Besar Kec. Alam Barajo Kota Jambi, *Seminar Nasional Ketekniksipilan Infrastruktur dan Industri Jasa Konstruksi (KIIJK)*, 1(1), 235-245.



- Schulz, E.F. (1978): Problems in applied hydrology, *Water Resources Publication*, Colorado, 56-75.
- Shaheed, S., dan Almasri M. N. (2010): Application of GIS-based SCS-CN method in west bank catchments Palestine, *Water Science and Engineering*, Research Gate, 55-59.
- Siahaan, F. A. (2018): *Analisis banjir rancangan dengan metode hidrograf satuan sintetik snyder dan SCS (soil conservation services) DAS Deli (studi kasus)*, Tugas Akhir Program Studi Teknik Sipil, Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, Medan, 16-17.
- Soemarto, C. D. (1986): *Hidrologi teknik*, Usaha Nasional, Surabaya, 45-78.
- Soemarto, C. D. (1999): *Hidrologi teknik*, Penerbit Erlangga, Jakarta, 15-46.
- Soemarwoto, O. (1985): *Ekologi, lingkungan hidup dan pembangunan*, Penerbit Djambatan, Jakarta, 45-90.
- Soewarno. (1995): *Hidrologi aplikasi metode statistik untuk analisa data*, Nova, Bandung, 57-115.
- Sosrodarsono, S., dan Nakazawa, K. (1983): Mekanika tanah dan teknik pondasi, PT Pradnya Paramita, Jakarta, 84-87.
- Sosrodarsono, S. (2006): Hidrologi untuk pengairan, Pradnya Paramita, Jakarta, 74-75.
- Sriyono, Y. P. (2017): *Analisis angkutan sedimen dasar Sungai Progo dengan metode empiris (Meyer-Peter dan Muller, Einstein dan Frijlink)*, Tugas Akhir Program Studi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, 44-53.
- Suherman, H. dan Firmansyah, A. (2017): Analisis pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap debit banjir di wilayah hilir aliran Kali Angke, *Jurnal Konstruksia*, 8(2), 79-95.
- Sukirman, S. (1992): *Perkerasan lentur jalan raya*, Penerbit Nova, Bandung, 23-24.
- Suprayogi, S. dan Munajad, R., (2015): *Kajian hujan-aliran menggunakan Model HEC-HMS di sub aliran sungai Wuryantoro Wonogiri Jawa Tengah*, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta, 86-98.
- Suripin (2004): Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan, ANDI Offset, Yogyakarta. 46-58.
- Triatmodjo, B. (2006): *Hidrologi terapan*, Beta Offset, Yogyakarta, 64.
- Tunas, G. (2005): Kalibrasi parameter model HEC-HMS untuk menghitung aliran banjir DAS Bengkulu, *Majalah Ilmiah MEKTEK*, 7(1), 12-20.
- USACE. (2000): *Hydrologic modelling system HEC-HMS technical reference manual*, US Army Corps of Engineers, 83-130.
- Veiche, A. (2002): The spatial variability of erodibility and its relation to soil. types: a study from northern Ghana, *Geoderma*, 106(2), 110-120.
- Wesli. (2008): *Drainase perkotaan*, Graha Ilmu, Yogyakarta, 24.
- Wigati, R. dan Soedarsono, S. (2016): Analisis banjir menggunakan software HEC-RAS 4.1.0 (Studi Kasus Sub DAS Ciberang HM 0+00-HM 34+ 00). *Fondasi: Jurnal Teknik Sipil*, 5(2), 15.
- Wischmeier, W. H, dan Mannering J.V. (1969): Relation of soil properties to its erodibility, *Soil Science Society of America Journal*, 33(1), 131-137.