



DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar, R. (2021): *Pengantar metodologi penelitian*. Yogyakarta: SUKA-Press UIN Sunan Kalijaga. ISBN: 978-623-7816-25-6, 16-25.
- Al- Fath'qi, R.R., Saputra, A.A.D., Widyandini, A.M., Az-Zahra, S., Fariz, T.R., dan Amalia, A.V. (2023): Perubahan lahan terbangun di SUB DAS Beringin Kota Semarang. *Proceeding Seminar Nasional IPA*, diperoleh dari situs internet: <https://proceeding.unnes.ac.id/snipa/article/view/2356> Diunduh pada tanggal 17 September 2024, pukul 12.13 WIB.
- Aliefyanto, N.H. dan Suwartono, A. (2020): *Analisis debit banjir Sungai Beringin Kota Semarang dengan metode HSS Gama I, HSS Nakayasu, dan HSS Snyder (Doctoral dissertation)*. Semarang: Universitas Islam Sultan Agung diperoleh dari situs internet: <http://repository.unissula.ac.id/18218/> Diunduh pada tanggal 18 September 2024, pukul 23.16 WIB.
- Amri, M.A. (2015): *Morfometri daerah aliran sungai* diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/doc/284795733/Morfometri-Daerah-Aliran-Sungai>. Diunduh pada tanggal 16 September 2024, pukul 14.30 WIB.
- Arifin, M.S. (2010): *Modul klimatologi*. Malang: Pertanian Universitas Brawijaya diperoleh dari situs internet: <https://id.scribd.com/doc/57747520/53911303-Modul-Praktikum-Klimatologi-2010-Maret>. Diunduh pada tanggal 25 November 2024, pukul 03.10 WIB.
- Armus, R., Tumpu, M., Tamim, T., Nenny, Affandy, N.A., Syam, M.A., Hamdi, F., Rustan, F.R., Mukrim, M.I., dan Mansida, A. (2021): *Pengembangan sumber daya air*. Yayasan Kita Menulis, ISBN: 978-623-342-214-7, 1-146.
- ASCE. (1996): ASCE 738-739: *Hydrology handbook*. New York: America Society of Civil Engineers. ISBN: 0-7844-0138-1, 3-5.
- Asdak, C. (1995): *Hidrologi dan pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press. ISBN: 978-623-359-073-0.
- Badan Informasi Geospasial. (2024): DEMNAS (*Digital Elevation Model National*) diperoleh dari situs internet: <https://www.big.go.id/content/produk/demnas>. Diunduh pada tanggal 10 Desember 2024, pukul 12.15 WIB
- Badaruddin, Kadir, H.S., dan Nisa, K. (2021): *Buku ajar hidrologi hutan*. CV. Batang, ISBN: 978-623-95666-6-1, 30-45.
- BPBD Kota Semarang Pasang Tiga Alat EWS di Daerah Aliran Sungai Beringin diperoleh dari situs internet: <https://jateng.tribunnews.com/2020/10/17/bpbd-kota-semarang-pasang-tiga-alat-ews-di-daerah-aliran-sungai-beringin>. Diunduh pada tanggal 12 Juli 2024, pukul 13.25 WIB.
- BSN (2014): SNI 7654-1:2014 Klasifikasi penutup lahan – bagian 1: skala kecil dan menengah. Jakarta: BSN, 3-15.
- Budianto, M.H., Hartana, dan Ihtiar, R.A. (2024): Pengaruh perubahan tata guna lahan terhadap debit banjir DAS Padolo. *Dinamika Teknik Sipil*, e-ISBN: 2828-2876, 17(2), 78-87.
- Chow, V.T. (1959): *Open channel hydraulics*, McGraw-Hill Book Company, 109-113.



Diterjang Banjir Bandang, 7 Mobil Hanyut di Sungai Beringin Semarang diperoleh dari situs internet: <https://regional.kompas.com/read/2022/11/07/172848378/diterjang-banjir-bandang-7-mobil-hanyut-di-sungai-beringin-semarang>. Diunduh pada tanggal 18 September 2024, pukul 11.15 WIB.

Djafar, H., Limantara, L.M., dan Asmaranto, R. (2014): Studi analisa kebutuhan jumlah stasiun hujan berdasarkan evaluasi perbandingan antara analisa hidrograf banjir dan banjir historis pada DAS Limboto Provinsi Gorontalo. *Jurnal Teknik Pengairan*, E-ISSN: 2477-6068, 5(2), 172-181.

Februanto, A.J., Limantara, L.M., dan Fidari, J.S. (2021): Analisis curah hujan serial terhadap debit maksimum di Sub DAS Lesti, DAS Brantas, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air (JTRESDA)*, ISSN: 2798-3420, 1(2), 826-838.

Hardani, Adriani, H., Ustiawaty, J., Utami, E.F., Istiqomah, R.R., Fardani, R.A., Sukmana, D.J., dan Auliya, N.H. (2020): Metode penelitian kualitatif dan kuantitatif. Yogyakarta: Pustaka Ilmu. ISBN: 978-623-7066-33-0, 1-245.

Hartini, E. (2017): *Hidrologi dan hidrolika terapan* diperoleh dari situs internet: https://repository.dinus.ac.id/docs/ajar/MODUL_HIDROLOGI_HIDROLIK_A_TERAPAN.pdf. Diunduh pada tanggal 25 September 2024, pukul 20.11 WIB.

Indriyani, M. dan Amalia, R.S. (2022): Analisa debit puncak menggunakan metode Hidrograf Satuan Sintetis (HSS) Snyder dan HEC-HMS (Studi kasus: DAS Silandak, Kota Semarang). *G-SMART: Jurnal Teknik Sipil Unika Soegijapranata Semarang*, ISSN: 2620-5297, 6(1), 48-57.

Irawan, P., Sari, N.K., Hidayat, A.K., Nursani, R., dan Hendra. (2020): Bandingan HSS Snyder – Alexeyev, Nakayasu dan Gamma 1 pada analisis banjir Sub DAS Ciliwung untuk perencanaan bangunan air. *Jurnal Siliwangi*, E-ISSN: 2615-4765, 6(1), 1-11.

Jogiyanto, H.M. (2005). *Analisis dan desain system informasi: Pendekatan terstruktur, teori, dan praktek aplikasi bisnis*. Yogyakarta: Andi Publisher, ISBN: 979-731-560-6, 15-25.

Jonizar dan Utari, R. (2019): Analisa curah hujan untuk pendugaan debit puncak pada DAS Aur Kecamatan Seberang Ulu II Palembang. *Bearing: Jurnal Penelitian dan Kajian Teknik Sipil*, E-ISSN: 2623-1409, 6(1), 16-23.

Kamiana, I.M. (2011): *Teknik perhitungan debit rencana bangunan air*. Yogyakarta: Graha Ilmu. ISBN: 978-979-756-714-9, 43-58.

Kementerian PUPR. 2016. *Modul 07 perhitungan saluran dan drainase*, diperoleh dari situs internet: https://simantu.pu.go.id/epel/edok/d31a2_MDL_08_Perhitungan_saluran_dan_Drainase.pdf. Diunduh pada tanggal 14 Februari 2025, pukul 13.00 WIB.

Kementerian PUPR. 2018. *Hidrologi dan neraca air*, diperoleh dari situs internet: file:///C:/Users/ACER/Downloads/700a4_BT_05_Hidrologi_dan_Neraca_Air.pdf. Diunduh pada tanggal 12 November 2024, pukul 13.00 WIB.

Kementerian PUPR. 2018. *Modul pelatihan perencanaan Bangunan Sabo*, diperoleh dari situs internet: https://simantu.pu.go.id/epel/edok/740a8_6._MODUL-



- 3_ANALISIS_HIDROLOGI_DAN_SEDIMEN.pdf. Diunduh pada tanggal 12 November 2024, pukul 13.25 WIB.
- Kementerian PUPR. 2020. *Informasi statistik infrastruktur PUPR 2020*, diperoleh dari situs internet: <https://data.pu.go.id/buku-informasi-statistik-infrastruktur-pupr-tahun-2020>. Diunduh pada tanggal 18 November 2024, pukul 13.25 WIB
- Kristianto, A.B., Norken, I.N., Dharma, I.G.B.S., dan Yekti, M.I. (2019): Komparasi model hidrograf satuan terukur dengan hidrograf satuan sintetis (Studi Kasus DAS Tukad Pakerisan). *Jurnal Spektran*, e-ISSN: 2302-2590, 7(1), 21-31.
- Loebis, J. (1987): *Banjir rencana bangunan air*. Jakarta: Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang, ISBN: 979-499-040-X 17-23.
- Luapan Kali Beringin rendam puluhan rumah di Semarang diperoleh dari situs internet: <https://www.liputan6.com/news/read/804273/video-luapan-kali-beringin-rendam-puluhan-rumah-di-semarang>. Diunduh pada tanggal 12 Juli 2024, pukul 13.25 WIB.
- McCuen, R.H. (2005): *Hydrologic analysis and design 3rd Edition*, New Jersey: Prentice Hall Upper Saddle River, ISBN: 0-13-134958-91, 123-217.
- Fadhilla, A. (2023): Mengenal ArcGIS sebagai solusi sistem informasi geografis diperoleh dari situs internet: <https://solarindustri.com/blog/apa-itu-arcgis/>. Diunduh pada tanggal 15 November 2024, pukul 12.25 WIB.
- Mengenal Sistem Koordinat Pada Peta Pertambangan diperoleh dari situs internet: <https://konsultantambang.id/mengenal-sistem-koordinat-pada-peta-pertambangan/>. Diunduh pada tanggal 23 Desember 2024, pukul 23.45 WIB.
- 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*, ISSN: 0853-2982, 18(3), 251-291.
- Nugroho, S.S., Erwin, Y., dan Rohayu, R. (2019): Hukum sumber daya alam perspektif keadilan inter-antar generasi. *Taujih, Kartosura*, ISBN: 786-239-037-239.
- Prasetyo, W., Suripin, S., dan Sangkawati, S. (2020): Pengelolaan daerah aliran sungai Beringin. *Orbith: Majalah Ilmiah Pengembangan Rekayasa dan Sosial*, ISSN: 1858-2095, 16(1), 10-15.
- Ridlo, I. A. (2017): Panduan pembuatan *flowchart*, diperoleh dari situs internet: <https://www.scribd.com/document/730543256/Pedoman-Pembuatan-Flowchart-Di-Unit-Kerja>. Diunduh pada tanggal 18 Oktober 2024, pukul 11.20 WIB.
- Sampurno, R.M. dan Thoriq, A. (2016): Klasifikasi tutupan lahan menggunakan citra landsat 8 *operational land image* (OLI) di Kabupaten Sumedang. *Jurnal Teknotan*, E-ISSN: 2528-6285, 10(2), 61-70.
- Santosa, W.W., Suprayogi, A., dan Sudarsono, B. (2015): Kajian pemetaan tingkat kerawanan banjir dengan menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus: DAS Beringin, Kota Semarang). *Jurnal Geodesi Undip*, E-ISSN: 2809-9672, 4(2), 185-190.
- Schulz, E.F. (1978). *Problems in applied hydrology*. Water Resources Publication. Colorado, 3-7.



- Setyowati, D.L. (2010): Hubungan hujan dan limpasan pada berbagai dinamika spasial penggunaan lahan di DAS Kreo Jawa Tengah. Disertasi. *Forum Geografi*, ISSN: 0852-0682, 24(1), 39-56.
- Soemarto, C.D. (1986): *Hidrologi teknik edisi 1*. Surabaya: Usaha Nasional. 50-77.
- Soemarto, C.D. (1999): *Hidrologi teknik jilid 2*. Jakarta: Erlangga. ISSN: 00041393, 60-83.
- Soewarno. (1995): *Hidrologi aplikasi metode statistik untuk analisa jilid 1*. Bandung: Nova. 45-56.
- Soewarno. (1995): *Hidrologi aplikasi metode statistik untuk analisa jilid 2*. Bandung: Nova. 24-45.
- Sungai Beringin Semarang Jadi Biang Kerok 1.615 Warga Rumahnya Terendam Banjir, Dewan Minta Segera Dievaluasi diperoleh dari situs internet: <https://regional.kompas.com/read/2022/10/14/133318978/sungai-beringin-semarang-jadi-biang-kerok-1615-warga-rumahnya-terendam>. Diunduh pada tanggal 12 Juli 2024, pukul 12.15 WIB.
- Suripin. (2002): *Pelestarian sumber daya tanah dan air*. Yogyakarta: Andi. ISBN: 978-979-533-798-0, 12-20.
- Suripin. (2004): *Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset. ISBN: 979-731-137-6, 35-45.
- Sutapa, I.W. (2005): Kajian hidrograf satuan sintetis nakayasu untuk perhitungan debit banjir rancangan di Daerah Aliran Sungai Kodina. *Jurnal Majalah Ilmiah (Mektek)*, 7(1), diperoleh dari situs internet: <https://solarindustri.com/blog/apa-itu-arcgis/>. Diunduh pada tanggal 15 November 2024, pukul 12.25 WIB.
- Syarafudin, M. dan Utomo, K. S. (2020): Perbandingan perkiraan debit puncak banjir menggunakan Metode Nakayasu dan Metode FSR Jawa Sumatera untuk DAS Dombo Sayung. *Reka Buana: Jurnal Ilmiah Teknik Sipil dan Teknik Kimia*, ISSN: 2503-2682, 5(2), 135-146.
- Triatmodjo, B. (2008): *Hidrologi terapan*. Yogyakarta: Beta Offset. ISBN: 978-979-8541-40-7, 20-31, 177-188.
- Tutorial ArcGIS – Delinasi DAS Menggunakan Aplikasi ArcGIS diperoleh dari situs internet: <https://zonazain.com/?p=185>. Diunduh pada tanggal 20 November 2024, pukul 01.54 WIB.
- Wahyunto, Abidin, H.Z., Priyono, A., dan Sunaryo. (2001): Studi perubahan lahan di Sub DAS Citarik, Jawa Barat dan DAS Kaligrang, Jawa Tengah. *Prosiding Seminar Nasional Multifungsi Lahan Sawah*, Bogor: Balai Penelitian Tanah. 39-40.
- Wonda, E. dan Bothmir, J. (2018): Analisa debit pada luas tangkapan kawasan pemukiman. *Portal Sipil*, ISSN: 2302-3457, 7(1), 53-62.
- Zen, M.F.B. (2016): *Laporan hidrologi pekerjaan detail desain pengelolaan dan pengendalian banjir sistem Sungai Semarang Barat*. Semarang: PT. Daya Cipta Dianrancana. KU.0301-Ao.66.2/PERPROG-BBWSPJ/KNT/15, 3-11.