



## DAFTAR PUSTAKA

- Adam, R. A., Saidah, H., dan Hanifah, L. (2019): *Analisis perbandingan penggunaan metode aritmatika, poligon thiessen dan isohyet dalam perhitungan curah hujan rerata daerah*. Mataram: Universitas Mataram. Diperoleh dari situs internet: <https://eprints.unram.ac.id/>. Diunduh pada tanggal 04 April 2025, pukul 17.29 WIB.
- Aini, W. (2018): Analisis Hidrograf Satuan Terukur (HST) sedimen Sungai Air Anak dan Sungai Talang Bandung. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain*, ISSN: 2715-0690, 6(2), 42-66.
- Amiruddin, A., Saparuddin, dan Anasiru, T. (2020): Debit banjir rancangan DAS Tojo metode HSS ITB 1. *Jurnal Teknik Sipil*, ISSN: 2581-1134, 4(2), 126-137.
- Arafat, Y., Tunas, I. G., Amaliah, T., dan Amiruddin, A. (2020): Hydrograph study of Palu River Watershed. *MATEC Web of Conferences*, ISSN: 2261-236X, 331(1), 1-8.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika. (2025): *Daftar istilah klimatologi*. Bandung: BMKG. Diperoleh dari situs internet: <https://bbmkg3.bmkg.go.id/>. Diunduh pada tanggal 04 April 2025, pukul 16.43 WIB.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah Bali. (2023): *Laporan kejadian bencana 2018–2023*. Denpasar: BPBD. Diperoleh dari situs internet: <https://bpbd.baliprov.go.id/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 12.24 WIB.
- Badan Standardisasi Nasional. (2014): *SNI 7645-1:2014 Klasifikasi penutup lahan- Bagian 1: Skala kecil dan menengah*. Jakarta: BSN. 14-36.
- Balitribune. (2019): *Banjir bandang putus jalan di Bebandem*. Diperoleh dari situs internet: <https://balitribune.co.id/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 15.07 WIB.
- Balitribune. (2020): *Banjir bandang Gunung Agung jalur evakuasi putus*. Diperoleh dari situs internet: <https://balitribune.co.id/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 15.23 WIB.
- Detikbali. (2022): *Banjir besar di Karangasem ternak-motor hanyut warga patah kaki*. Diperoleh dari situs internet: <https://www.detik.com/bali/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 15.46 WIB.
- Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Buleleng. (2024): *Alih fungsi lahan pertanian untuk pariwisata di Bali*. Buleleng: DLH. Diperoleh dari situs internet: <https://dlh.bulelengkab.go.id/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 11.41 WIB.
- Fauzi, R. A. (2017): *Sistem informasi akuntansi (Berbasis akuntansi)*. Yogyakarta: Deepublish Publisher, ISBN: 978-602-453-138-6, 75-81.
- Food and Agriculture Organization of the United Nations. (1976): *A framework for land evaluation*. Roma: FAO, ISBN: 9251001111, 32-39.
- Geografi. (2019): *Siklus hidrologi*. Diperoleh dari situs internet: <https://www.geografi.web.id/2019/09/siklus-hidrologi.html>. Diunduh pada tanggal 25 Maret 2025, pukul 09.15 WIB.
- Global Forest Watch. (2023): *Kehilangan tutupan pohon di Bali Indonesia*.



- Washington: GFW. Diperoleh dari situs internet: <https://www.globalforestwatch.org/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 11.17 WIB.
- Greiving, S., dan Schmidt-Thome, P. (2016): *Land-use planning: Encyclopedia of natural hazards*. Dordrecht: Springer, ISBN: 978-1-4020-4399-4, 618-622.
- Hardjosuprpto. (1998): *Drainase perkotaan volume 1*. Bandung: ITB, ISBN: -, 29-57.
- Harto, S. (1993): *Analisis hidrologi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, ISBN: 9789795112358, 66-69.
- Hasnidar, Tasnim, Sitorus, S., Mustar, W. H., Fhirawati, Yuliani, M., Yunianto, I. M. A. E., Susilawaty, A., Pattola, R. P., Sianturi, E., dan Sulfianti. (2020): *Ilmu kesehatan masyarakat*. Medan: Yayasan Kita Menulis, ISBN: 978-623-6761-32-8, 57-59.
- Idfi, G., Yulistyorini, A., dan Suryoputro, N. (2020): The comparative study of peak discharge at Ngotok Watershed by using the method of SCS, Snyder and Nakayasu for flood control needs. *IOP Conference Series Materials Science and Engineering*, ISSN: 1757-899X, 930(1), 1-8.
- Indonesia geospasial. (2020): *Download kumpulan shapefile (SHP) terlengkap dan terbaru seluruh Indonesia*. Diperoleh dari situs internet: <https://www.indonesia-geospasial.com/>. Diunduh pada tanggal 02 Agustus 2025, pukul 11.14 WIB.
- Indrajani. (2015): *Database design (Case study all in one)*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, ISBN: 978-602-02-6225-3, 36-38.
- Intergovernmental Panel on Climate Change. (2019): *Climate change and land*. Geneva: IPCC. Diperoleh dari situs internet: <https://www.ipcc.ch/>. Diunduh pada tanggal 03 April 2025, pukul 09.46 WIB.
- Irawan, P., Sari, N. K., Hidayat, A. K., Nursani, R., dan Hendra. (2020): Bandingan HSS Snyder-Alexeyev, Nakayasu dan Gamma I pada analisis banjir sub DAS Ciliung untuk perencanaan bangunan air. *Jurnal Siliwangi*, ISSN: 2615-4765, 6(1), 1-11.
- Kamiana, I.M. (2011): *Teknik perhitungan debit rencana bangunan air*. Yogyakarta: Graha Ilmu, ISBN: 978-979-756-714-9, 43-180.
- Keputusan Presiden No. 12 Tahun 2012 tentang penetapan wilayah sungai. Diperoleh dari situs internet: <https://peraturan.bpk.go.id/>. Diunduh pada tanggal 02 Agustus 2025, pukul 11.52 WIB.
- Kristianto, A. B., Noriken, 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*, ISSN: 2302-2590, 7(1), 21-31.
- Laboratorium Pengelolaan DAS Fakultas Kehutanan UGM. (2018): *Konservasi DAS*. Diperoleh dari situs internet: <https://konservasidas.fkt.ugm.ac.id/>. Diunduh pada tanggal 28 April 2025, pukul 22.19 WIB.
- Lestari, S. A., Anugerah, D. D., dan Sarino. (2019): Analysis of flood hydrograph to the land use change on flood peak discharge in the Sekanak Watershed. *Journal of Physics Conference Series*, ISSN: 1742-6596, 1198(8), 1-10.
- Loebis, J. (1987): *Banjir rencana bangunan air*. Jakarta: Departemen Pekerjaan



- Umum, ISBN: 70180024, 121-125.
- Madhatillah, dan Rusli, H. (2020): Analisis debit air limpasan permukaan (run off) akibat perubahan tata guna lahan pada DAS Kuranji dan DAS Batang Arau Kota Padang. *Journals Mining Engineering*, ISSN: 2302-3333, 5(1), 16-24.
- Mardalis. (2004): *Metode penelitian*. Jakarta: Bumi Aksara, ISBN: 979-526-016-2, 24.
- Margano. (2010): *Metodologi penelitian tindakan*. Jakarta: Rineka Cipta, ISBN: 978-979-518-714-1, 9-14.
- McCuen, R.H. (2005): *Hydrologic analysis and design*. New Jersey: Pearson Prentice Hall, ISBN: 0131424246, 543-620.
- Miralti, A., Saggaff, A., dan Sarino. (2020): The effects of the watershed characteristics on Ogan River flood discharge. *International Journal Of Scientific & Technology*, ISSN: 2277-8616, 9(2), 4164-4167.
- Mulyanto, H. R. (2007): *Sungai fungsi dan sifat-sifatnya*. Yogyakarta: Graha Ilmu, ISBN: 978-979-756-190-1, 18-20.
- Naharuddin, Harijanto, H., dan Wahid, A. (2018): *Buku ajar pengelolaan daerah aliran sungai dan aplikasinya dalam proses belajar mengajar*. Palu: Penerbit UNTAD Press, ISBN: 978-602-6619-45-7, 4-5.
- 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.
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No. 39/PRT/1989 tentang pembagian wilayah sungai. Diperoleh dari situs internet: <https://www.regulasip.id/book/4459/read>. Diunduh pada tanggal 02 April 2025, pukul 22.28 WIB.
- Peraturan Pemerintah No. 37 tentang pengelolaan DAS. Diperoleh dari situs internet: <https://www.kemhan.go.id/>. Diunduh pada tanggal 02 April 2025, pukul 21.54 WIB.
- Permatasari, R., Natakusumah, D. K., dan Sabar, A. (2017): Determining peak discharge factor using synthetic unit hydrograph modelling (Case study: Upper Komering South Sumatera, Indonesia). *International Journal of GEOMATE*, ISSN: 2186-29906, 13(36), 1-5.
- Radarbali. (2023): *Tiga hari bencana di Karangasem estimasi kerugian materi setengah miliar lebih*. Diperoleh dari situs internet: <https://radarbali.jawapos.com/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 16.02 WIB.
- Radarbali. (2024): *Mendadak datang banjir besar di Desa Jungutan Karangasem truk dan motor hanyut*. Diperoleh dari situs internet: <https://radarbali.jawapos.com/>. Diunduh pada tanggal 14 Maret 2025, pukul 16.31 WIB.
- Ramadhani, S., Handayani, Y, L., dan Sutikno, S. (2018): Analisis kalibrasi model HSS Clark dengan menggunakan program HEC-HMS. *Jurnal Sainstek*, ISSN: 2460-1039, 6(2), 15-22.
- Ridwan, M., dan Sarjito, J. (2024): Studi kajian dampak perubahan tutupan lahan terhadap kejadian banjir di daerah aliran sungai. *Journal of Tropical Environmental Research*, ISSN: 2963-1246, 26(1), 38-45.



- Risnandar, C. (2020): *Daerah aliran sungai*. Diperoleh dari situs internet: <https://jurnalbumi.com/knol/daerah-aliran-sungai/>. Diunduh pada tanggal 24 Maret 2025, pukul 11.41 WIB.
- Ruang Guru. (2025): *Pengertian siklus hidrologi, proses & jenis-jenisnya*. Diperoleh dari situs internet: <https://www.ruangguru.com/blog/siklus-hidrologi>. Diunduh pada tanggal 25 Maret 2025, pukul 13.08 WIB.
- Ruswanti, D. (2020): Pengukuran performa support vector machine dan neural network dalam meramalkan tingkat curah hujan. *Gaung Informatika*, ISSN: 2086-4221, 13(1), 66-75.
- Safarina, A. B., Salim, H., Hadihardaja, I. K., dan Syahril, M. (2011): Clusterization of synthetic unit hydrograph methods based on watershed characteristics. *International Journal of Civil & Environmental Engineering IJCEE-IJENS*, ISSN: 2077-1258, 3(2), 48-62.
- Sistianingrum, F., dan Andajani, S. (2020): Analisis debit banjir rencana terhadap perubahan tata guna lahan di DAS Cisadane Hulu. *Seminar Intelektual Muda*, ISSN: 2685-4996, 2(1), 288-294.
- Soemarto. (1995): *Hidrologi teknik edisi ke-2*. Jakarta: Erlangga, ISBN: 32-00-219-8, 112-127.
- Soewarno. (1995): *Hidrologi aplikasi metode statistik untuk analisa jilid 1*. Bandung: Nova, ISBN: -, 116-183.
- Soewarno. (1995): *Hidrologi aplikasi metode statistik untuk analisa jilid 2*. Bandung: Nova, ISBN: -, 85-167.
- Sosrodarsono, S. (1977): *Bendungan tipe urugan*. Jakarta: Pradnya Paramita, ISBN: -, 181 – 182.
- Sriyono, E. (2016): Analisis debit banjir rancangan bangunan penampung air kayangan untuk suplesi kebutuhan air Bandara Kulon Progo DIY. *Seminar Nasional Teknik Sipil*, ISSN: 2459-9727, 1(1), 324-331.
- Sugiyono. (2013): *Metode penelitian pendidikan pendekatan kuantitatif kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta, ISBN: 979-8433-71-8, 5.
- Sukri, A. S., Yusman, Zulharnah, Dzakhir, L. O., Sriwati, M., Hafid, H., dan Serang, R. (2024): *Hidrologi*. Makassar: Tohar Media, ISBN: 978-623-8421-50-3, 1-3.
- Suripin. (2004): *Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset, ISBN: 979-731-137-6, 65-198.
- Susilo, H., Cahyono, S. D., Afrianto, A., dan Nugraha, D. A. (2023): Analisis intensitas hujan dan karakteristik DAS Piring Kota Madiun. *Jurnal Sipil Terapan*, ISSN: 2986-9870, 1(2), 50-63.
- Triatmodjo. (2008): *Hidrologi terapan*. Yogyakarta: Beta Offset, ISBN: 978-979-8541-40-7, 24-29.
- UN-Habitat. (2009): *Planning sustainable cities: Global report on human settlements 2009*. London: Earthscan, ISBN: 978-92-113-2162-3, 171-198.
- Wigati, R. (2018). *Hidrologi*. Cilegon: Universitas Sultan Ageng Tirtayasa, ISBN: -, 74-82.
- Zainuddin, M. R., Selintung, M., dan Lopa, R. (2023): Pengaruh tata guna lahan terhadap debit banjir pada Daerah Aliran Sungai Pangkajene. *Jurnal Konstruksia*, ISSN: 2443-308X, 14(2), 66-72.