



DAFTAR PUSTAKA

- Ardana, P. D. H., Soriarta, K., Widnyana, I. G. A., dan Diasa, I. W. (2021): Analisis debit banjir rancangan di daerah aliran Sungai Tukad Mati Studi Kasus: Daerah Aliran Sungai Tukad Mati. *Jurnal Teknik Gradien*, E-ISSN: 2792-0094, 14 (2), 58-70.
- Arvi, M. D., Sibarani, R. S. Y., Tanjung, Y. I., dan Fairuz, T. (2025): Analisis faktor penyebab bencana banjir di kota-kota besar Indonesia: Studi Kasus Analisis Banjir Berbasis Literasi. *Indonesian Journal of Emerging Trends in Community Empowerment*, e-ISSN 3021-7482, 3 (1), 1-8.
- Astriyana, M., Indriana, D., dan Purwadi, O. T. (2016): Analisis hidrograf satuan terukur sub DAS Way Besai. *Jurnal Rekayasa Sipil dan Desain (JRSDD)*, P-ISSN: 2303-0011, E-ISSN: 2715-0690, 4(2), 224-234.
- Ayuni, T. P., Saputra, A. J., dan Ginting, J. M. (2023): Analisis banjir metode hidrograf satuan sintetis SCS dan Nakayasu pada DAS Pesung, Batam. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Sipil*, ISSN (Online): 2655-2124, 20(2), 146-155.
- Azka, M. A., Sugianto, P. A., Silitonga, A. K., Nugraheni, I. R. (2018): Uji akurasi produk estimasi curah hujan satelit GPM IMERG di SURABAYA, INDONESIA. *Jurnal Sains dan Teknologi Modifikasi Cuaca*, 19 (2), 83-88. <https://doi.org/10.29122/JSTMC.V19I2.3153>.
- Badan Pusat Statistik. (2025): Lapangan pekerjaan utama dan jenis kelamin di Kabupaten Kebumen. Kabupaten Kebumen: Badan Pusat Statistik. <https://kebumenkab.bps.go.id/en/statistics-table/2/NjYwIzI=/jumlah-penduduk-berumur-15-tahun-ke-atas-yang-bekerja-selama-seminggu-yang-lalu-menurut-lapangan-pekerjaan-utama-dan-jenis-kelamin-di-kabupaten-kebumen.html>.
- Badan Standardisasi Nasional. (2026): Tata cara perhitungan debit banjir rencana. SNI 2415-2026. Jakarta. 10, 34, 36.
- Balai Besar Wilayah Sungai Serayu Opak. (2026): Direktorat Jenderal Sumber Daya Air, Kementerian Pekerjaan Umum. Yogyakarta. <https://sda.pu.go.id/balai/bbwsserayuopak/>.
- Basuki, Winarsih, I., dan Adhyani, N. L. (2009): Analisis periode ulang hujan maksimum dengan berbagai metode (Return Period Analyze Maximum Rainfall with three method). *Jurnal Agroment*, e-ISSN 2655-660X, p-ISSN 0126-3633, 23 (2), 76-92.
- Delani, O. M., dan Dasanto, B. D. (2016): Perbandingan hidrograf banjir menggunakan beberapa metode perhitungan curah hujan efektif (Studi Kasus: DAS Cisadane Hulu). *Jurnal Sumber Daya Air*, 12 (2), 187-198.
- Fuady, Z dan Azizah, C. (2008): Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *LENTERA*, 6(1), 1-10.
- Febriani, S. (2022): Analisis deskriptif standar deviasi. *Jurnal Pendidikan Tambusai*, 6(1). 910-913. <https://doi.org/10.31004/jptam.v6i1.8194>
- Ghozali, I. (2016): *Aplikasi analisis multivariete dengan program IBM SPSS 23 edisi 8*. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro, ISBN: 979-704-015-1.



- Ginting, J. M., Sujono, J., dan Jayadi, R. (2019): Analisis hubungan data hujan satelit dengan hujan terukur ARR Kalibawang. *Prosiding Konferensi Nasional Pascasarjana Teknik Sipil (KNPTS) X 2019*, ISSN 2477-00-86, 89-102.
- Harto, Br. S. (2009): *Hidrologi: teori, masalah, penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri Offset, 218-229.
- Hidayah, E., Saifurridzal, Wiyono, R. U. A., Widiarti, W. Y., dan Martini, R. (2024): Performance of GPM-IMERG satellite precipitation for rainfall-runoff modelling in Indonesia. *Water Practice & Technology*, 19(10), 3909, <https://dx.doi.org/10.2166/wpt.2024.240>.
- Hilmi, M. R., Nurtiyasari, D., dan Syahputra, A. (2022): Pemanfaatan skewness dan kurtosis dalam menentukan harga opsi beli asia. *Journal Of Innovation And Technology In Mathematics And Mathematics Education*, ISSN 2776-9003, 2 (1), 10-24, <https://doi.org/10.14421/quadratic.2022.021-02>.
- Indarto. (2010): *Hidrologi dasar teori dan contoh aplikasi model hidrologi*. Jakarta: Bumi Aksara, ISBN: 978-979-010-579-9, 10.
- Jayantari, M. W., dan Eryani, I. G. A. P. (2024): Analisis debit banjir rancangan daerah aliran sungai Yeh Ho dengan metode HSS Nakayasu. *Konferensi Nasional Teknik Sipil ke-18*, E-ISSN 3031-6308, 2(5), 1-12.
- Junaidi, R. (2015): Parameter hidrologi dan hidrogeologis pada daerah aliran sungai (DAS) sebagai landasan dalam perencanaan ruang. *EMARA: Indonesian Journal of Architecture*, p-ISSN 2460-7878, 1(1), 15-23.
- Kamiana, I M. (2011): *Teknik perhitungan debit rencana bangunan air*. Yogyakarta: Graha Ilmu, ISBN: 978-979-756-714-9, 14-36.
- Kamiana, I. M. (2018): Pengendalian debit limpasan permukaan berbasis pemanenan air hujan skala individu pada jaringan saluran drainase tersier. *Jurnal PROTEKSI (Proyeksi Teknik Sipil)*, ISSN 2460-4305, 4(2), 176-183.
- Kementerian Kehutanan. 2013: *Peraturan Direktur Jenderal Bina Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Dan Perhutanan Sosial*, Nomor P.3/V-Set/2013 Tentang Pedoman Identifikasi Karakteristik Daerah Aliran Sungai. Sekretariat Kementerian Kehutanan. Jakarta.
- Kidd, C., dan Huffman, G. (2011): Global precipitation measurement. *Meteorological Applications*, 18(3), 334-353, <https://doi.org/10.1002/met.284>.
- Kidd, C., Kniveton, D.R., Todd, M.C., Bellerby, T.J. (2003): Satellite rainfall estimation using combined passive microwave and infrared algorithms. *Journal of Hydrometeorology*, 4(6), 1088-1104.
- Kidd, C., dan Levizzani, V. (2011): Status of satellite precipitation retrievals. *Hydrology and Earth System Sciences*, 15(4), 1109-1116, doi: 10.5194/hess-15-1109-2011.
- Kodoatie, R. J. dan Syarief, R. (2005): *Pengelolaan sumber daya air terpadu*. Yogyakarta: Andi, ISBN: 9789797317447.
- Krisnayanti, D. S., Frans, J. H., dan Halema, E. U. M. (2019): Analisis parameter alfa hidrograf satuan sintesis Nakayasu pada DAS di Pulau Flores. *Jurnal Teknik Sipil*, 8(2), 227-240.



- Laoh, G. L., Tanudjaja, L., Wuisan, E. M., dan Tangkudung, H. (2013): Perencanaan sistem drainase di kawasan pusat kota Amurang. *Jurnal Sipil Statik*, ISSN: 2337-6732, 1(5), 341-349.
- Loebis, J. (1987): *Banjir rencana untuk bangunan air*. Bandung: Penerbit Pekerjaan Umum, 34.
- Malabay. (2016): Pemanfaatan flowchart untuk kebutuhan deskripsi proses bisnis. *Jurnal Ilmu Komputer*, ISSN: 2527-9653 12 (1), 21-26.
- Muhari, A. (2025): Infobencana. *Badan Nasional Penanggulangan Bencana*, ISSN: 2964-9331, 6 (12), 2-6.
- Nan, L., Yang, M., Wang, H., Xiang, Z. (2021): Comprehensive Evaluation of Global Precipitation Measurement Mission (GPM) IMERG Precipitation Products over Mainland China. *MDPI*, 13 (23), 1-23. <https://doi.org/10.3390/w13233381>.
- Nur, I. M. (2020): Ukuran Kemiringan (Skewness) dan Ukuran Keruncingan (Kurtosis). <https://www.scribd.com/presentation/474691463/8>.
- Nurfaiqa. (2015): Analisis karakteristik morfometri daerah aliran sungai melalui pemanfaatan penginderaan jauh dan system informasi geografi (studi kasus di DAS Limboto Provinsi Gorontalo). *Seminar Nasional & PIT IGI XVIII 2015*. 1-34.
- Oktavianto, A. D., Kusuma, A. P., dan Chulkamdi, M. T. (2022): Perancangan sistem informasi geografis rumah wajib Pajak Bumi dan Bangunan menggunakan metode euclidean distance (studi kasus: kantor Desa Sumberjo Sutojayan). *Journal Mahasiswa Teknik Informatika (JATI)*, ISSN 2598-828X, 6(2), 589-600.
- Pangemanan, A. R., Sumarauw, J. S. F., dan Supit, C. J. (2024): Analisis debit banjir dan tinggi muka air Sungai Sario di titik Jembatan Kanaan Ranotana Weru, Kecamatan Wanea, Kota Manado. *TEKNO*, P-ISSN: 0215-9617, 22 (90), 1973-1983.
- Permatasari, R., Sabar, A., dan Natakusumah, D. K. (2017): Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap rezim hidrologi DAS (Studi kasus: DAS Komering), *Jurnal Teknik Sipil ITB*, ISSN 0853-2982, 24(1), 91-98.
- Prasakti, A. D. (2025): Cuaca ekstrem di Kebumen: banjir, longsor, dan pohon tumbang. *Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kabupaten Kebumen*. <https://bpbd.jatengprov.go.id/bencana-cuaca-ekstrem-kebumen-28-maret-2025/>.
- Pratomo, M. I. T., Sobriyah, dan Wahyudi, A.H. (2014): Analisis hidrograf aliran daerah aliran Sungai Keduang dengan beberapa metode hidrograf satuan sintetis. *Matriks Teknik Sipil*, ISSN: 2354-8630, 2(3), 360-368.
- Rafi, M., Rahmana, A., dan Setiawati, P. (2025): Analisis karakteristik Daerah Aliran Sungai (DAS) Dodokan dan dampak perubahan penggunaan lahan terhadap kejadian banjir. *Trends Research of Environmental Studies*, e-ISSN 3110-2085, 1(1), 1-6.
- Ramadhan, M. (2021): *Metode penelitian*. Surabaya: Cipta Media Nusantara, ISBN: 978-623-97805-0-0, 1-2.
- Ruzziyatno, R. (2021): *Modul 03 hidrologi, hidrolika sungai dan air tanah*. Bandung: Pusat Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Air dan



- Permukiman, 25.
- Ruzziyatno, R. (2021): *Modul 7 pengendalian daya rusak air*. Bandung: Pusat Pengembangan Kompetensi Sumber Daya Air dan Permukiman, 6 – 7.
- Safarina, A. B. (2012): Kajian validitas berbagai metode hidrograf satuan sintetik dalam aplikasinya untuk daerah aliran sungai tak terukur. *Jurnal Sumber Daya Air*, P-ISSN: 1907-0276, E-ISSN: 2548-494, 8 (1), 1-14.
- Sahir, S. H. (2021): *Metode penelitian*. Yogyakarta: Penerbit KBM Indonesia, ISBN: 978-623-6155-06-6, 1.
- Samosir, D.Y., Yuliara, I. M, dan Prasetya, R. (2021): Perbandingan dan analisis pola spasial curah hujan data IMERG (Integrated Multi-Satellite Retrievals for GPM) dan data observasi di Provinsi Bali. *Buletin Fisika*, 22(2), 67 -76.
- Siregar, Y. S., darwis, M., Baroroh, R., dan Andriyani, W. (2022): Peningkatan minat belajar peserta didik dengan menggunakan media pembelajaran yang menarik pada masa pandemi covid 19 di SD Swasta HKBP 1 Padang Sidempuan. *Jurnal Ilmiah Kampus Mengajar*, E-ISSN: 2828-6375, 2(1), 69-75.
- Soemarto, C. D. (1987): *Hidrologi teknik*. Surabaya: Usaha Nasional, 205.
- Sorooshian, S., AghaKouchak, A., Arkin, P., Eylander, J., Foufoula-Georgiou, E., Harmon, H., Hendrickx, J., Imam, B., Kuligowski, R., Skahill, B., dan Skofronick-Jackson, G. (2011). Advanced concepts of remote sensing of precipitation at multiple scales. *Bulletin of the American Meteorologic Society (BAMS)*, 1353-1357, doi:10.1175/2011BAMS3158.1.
- Subramanya, K. (2013): *Engineering hydrology*. 4th ed. New Delhi: Tata McGraw-Hill Education, ISBN: 9781259029974.
- Suripin. (2004): *Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi, ISBN: 9789797311377.
- Sutapa, I. W., dalam Sumarto. (2006): Studi pengaruh dan hubungan variabel bentuk DAS terhadap parameter hidrograf satuan sintetik (Studi Kasus: Sungai Salugan, Taopa dan Batui di Sulawesi Tengah). *SMARTek*, p-ISSN: 1693-0460, 224 – 232.
- Sharifi, E., Steinacker, R., dan Saghafian, B. (2016): Assessment of GPM-IMERG and other precipitation products against gauge data under different topographic and climatic conditions in Iran: Preliminary Results. *Remote Sensing*, 8(2), 135.
- Tapiador, F.J., Turk, F.J., Petersen, W., Hou, A.Y., García-Ortega, E., Machado, L.A.T., Angelis, C.F., Salio, P., Kidd, C., Huffman, G.J., de Castro, M. (2012): Global precipitation measurement: methods, datasets and applications. *Atmospheric Reseach*, 104–105, 70–97. doi: 10.1016/j.atmosres.2011.10.021.
- Triatmodjo, B. (2008): *Hidrologi terapan*. Yogyakarta: Beta Offset, ISBN: 978-979-8541-40-7, 5-7.
- Undang – Undang Republik Indonesia. (2019): *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2019 Tentang Sumber Daya Air*. 2 - 3.
- Untari, D. T. (2020). *Buku ajar statistik 1*. Purwokerto: CV Pena Persada, ISBN: 978-623-6504-57-4, 42.
- Upomo, T. C., dan Kusumawardani, R. (2016): Pemilihan distribusi probabilitas



pada analisa hujan Udengan metode goodness of fit test. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, ISSN 2987-5714, 18 (2), 139-148.

Vernimmen, R. R. E., Hooijer, A., Mamenun., Aldrian, D., dan Dijk, A. I. J. M. V. (2012): Evaluation and bias correction of satellite rainfall data for drought monitoring in Indonesia. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16, 133–146, doi:10.5194/hess-16-133-2012.

Windari, G. A., dan Sudarti. (2024): Mekanisme terjadinya hujan dan pengaruhnya terhadap lingkungan. *Jurnal Teknologi Lingkungan UNMUL*, e-ISSN 2987-0119, 8(2), 11-20.

