

DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, I. W. N., Asmorowati, E. T., & Sarasanty, D. (2024). Analisis debit banjir rancangan dengan metode HSS Limantara, ITB-1, dan ITB-2 pada daerah aliran sungai. *Elemen: Jurnal Teknik Sipil*, 6(6). Dikutip dari <https://ejurnal.unim.ac.id/index.php/elemen/article/view/3660>
- Ansori, M. B., Lasminto, U., & Kartika, A. A. G. (2023). Flood hydrograph analysis using synthetic unit hydrograph, HEC-HMS, and HEC-RAS 2D unsteady flow precipitation on-grid model for disaster risk mitigation. *International Journal of GEOMATE*, 25(107), 50-58. doi:10.21660/2023.107.3719
- Anderson, T. W., & Darling, D. A. (1954). A test of goodness of fit. *Journal of the American Statistical Association*, 49(268), 765-769.
- Apriliani, A. P. (2024). *Analisis kapasitas pompa dan konsumsi bahan bakar dalam menentukan biaya pemompaan pit LU PT Tata Bara Utama site PT BBE - MAL, Provinsi Sumatera Selatan* (Skripsi tidak dipublikasikan). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.
- Ardiansyah, R., Cahyadi, T. A., & Rosadi, P. E. (2021). Evaluasi sistem penyaliran tambang dan rancangan saluran terbuka di Pit 2 Banko Barat PT. Bukit Asam, Tbk. Tanjung Enim, Sumatera Selatan. *Jurnal Pertambangan*, 5(4), 184-192. doi:10.33795/jpt.v5i4.211
- Asdak, C. (2004). *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asdak, C. (2010). *Hidrologi dan pengelolaan daerah aliran sungai* (Edisi Revisi ke-5). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Belay, H., Melesse, A. M., Tegegne, G., & Kassaye, S. M. (2025). Flood inundation mapping using the Google Earth Engine and HEC-RAS under land use/land cover and climate changes in the Gumara watershed, Upper Blue Nile Basin, Ethiopia. *Remote Sensing*, 17(7), 1283. doi:10.3390/rs17071283
- Biantoro, E., Muerdiono., & Setyabudi, E. (1992). The stratigraphy of the southern Kutei Basin, East Kalimantan. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 21st Annual Convention*, 1, 27-48.
- Bimantoro, A. B., Cahyadi, T. A., Rosadi, P. E., Nusanto, G., Ratminah, W. D., & Riyadi, A. (2024). Rancangan geometri saluran terbuka dengan validasi pemodelan genangan software HEC-RAS. *Indonesian Mining Professionals Journal*.
- Brunner, G. W. (2016). *HEC-RAS river analysis system, hydraulic reference manual, version 5.0*. Davis, CA: U.S. Army Corps of Engineers, Hydrologic Engineering Center.

- Budiarto. (1997). *Sistem penirisan tambang*. Yogyakarta: Jurusan Teknik Pertambangan, Fakultas Teknologi Mineral, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta.
- Cahyadi, T. A., Butungan, J., Sudiyanto, A., Amrin, D., Siri, H. T., & Nusanto, G. (2019). Rancangan sistem penyaliran pada lokasi disposal tambang nikel. *Jurnal Teknik: Media Pengembangan Ilmu dan Aplikasi Teknik*, 18(1), 27-37.
- Caterpillar Inc. (2025). *Engine technical specifications*. Dikutip 29 Juni 2025, dari <https://www.cat.com>
- Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays, L. W. (1988). *Applied hydrology*. New York: McGraw-Hill.
- Devy, S. D., & Hasyim, I. (2021). Investigasi kondisi airtanah dengan geolistrik: studi kasus endapan aluvial di Bengalon Kutai Timur, Provinsi Kalimantan Timur Indonesia. *PROMINE*, 9(1), 45-54. doi:10.34311/promine.v9i1.10702
- Dharmawan, I. W. S., Purwanto, M. Y. J., & Prasetyo, L. B. (2005). *DAS (Daerah Aliran Sungai): Pengelolaan dan permasalahannya*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam (P3HKA).
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (1995). *Panduan desain drainase jalan*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Direktorat Jenderal Bina Marga. (2021). *Surat Edaran Nomor 23/SE/Db/2021 tentang Pedoman Desain Drainase Jalan*. Jakarta: Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.
- Fanani, M. M. Z. (2022). *Rancangan ulang sistem penyaliran tambang di Pit Section 2 PT Andalan Artha Primanusa pada wilayah Izin Usaha Pertambangan PT Budi Gema Gempita Kabupaten Lahat, Provinsi Sumatera Selatan*. Dikutip dari <http://eprints.upnyk.ac.id/33583/>
- Gautama, R. S. (2019). *Sistem penyaliran tambang*. Bandung: ITB Press.
- Ginting, B. M., Lidyana, P., Christopher, C., Yudianto, D., & Yuebo, X. (2024). Comparison of flood hydrograph prediction between synthetic unit hydrograph methods and rain-on-grid model for Katulampa watershed, Indonesia. *Acta hydrotechnica*, 36(64). doi:10.15292/acta.hydro.2023.05
- Gustari, I., Zuk., & Elvi, Y. (2012). Perbandingan metode infilling data hujan hilang menggunakan regresi linier dan jaringan syaraf tiruan. *Jurnal Teknik Sipil*, 9(2), 115-122. doi:10.25077/jts.9.2.115-122.2012
- Hosseini, S. A., Gharibreza, M., & Ghodrati, A. (2025). Investigating effects of mining on sedimentary properties of Lisar River (Guilan Province, Iran) using HEC-RAS model. *Geology, Ecology, and Landscapes*, 9(1), 1-12. doi:10.1080/24749508.2022.2163618

- Hydrologic Engineering Center. (2023). *HEC-DSSVue: HEC data storage system visual utility engine user's manual, version 3.3*. Davis, CA: U.S. Army Corps of Engineers.
- Hydrologic Engineering Center. (2023). *HEC-SSP: Statistical software package user's manual, version 2.3*. Davis, CA: U.S. Army Corps of Engineers.
- Id'fi, G. (2020). Analisa model hidrograf banjir Kali Ngotok dengan metode SCS, Snyder dan Nakayasu. *Jurnal Bangunan*, 25(2), 1-10. doi:10.24114/jbang.v25i2.20387
- Istiarto. (2014). *HEC-RAS: Referensi manual hidraulika* (Materi kuliah tidak dipublikasikan). Jurusan Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Izdihar, I. A. (2021). *Rancangan teknis sistem penyaliran tambang pada penambangan batubara tahun 2021-2027 di Pit Blok Sepaso, PT Perkasa Inakakerta site Bengalon, Provinsi Kalimantan Timur*. Dikutip dari <http://eprints.upnyk.ac.id/28635/>
- Karassik, I. J., Messina, J. P., Cooper, P., & Heald, C. C. (Eds.). (2008). *Pump handbook* (4th ed.). New York, NY: McGraw-Hill.
- Kennedy, B. A. (Ed.). (1990). *SME mining engineering handbook* (2nd ed.). Littleton, CO: Society for Mining, Metallurgy, and Exploration (SME).
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2018). *Keputusan Menteri Energi dan Sumber Daya Mineral Nomor 1827 K/30/MEM/2018 tentang Pedoman Pelaksanaan Kaidah Teknik Pertambangan yang Baik*. Jakarta: Penulis.
- Kundzewicz, Z. W., & Robson, A. J. (Eds.). (2000). *Detecting trend and other changes in hydrological data* (WMO/TD-No. 1013). Geneva: World Meteorological Organization.
- La Vergne, J. D. (2003). *Hard rock miner's handbook* (3rd ed.). North Bay, ON: McIntosh Engineering.
- Le Clerc, S., Sauquet, E., & Lang, M. (2003). Scaling properties of flood hydrographs and their use to derive design flood hydrographs. In A. J. van Lanen & S. Demuth (Eds.), *Hydrological processes and water systems* (pp. 25-34). Southampton, UK: WIT Press.
- Limantara, L. M. (2018). *Rekayasa hidrologi* (Edisi Revisi). Yogyakarta: ANDI.
- Mamenun., Sopaheluwakan, A., & Pebrianto, A. (2014). Evaluasi kualitas data hujan harian otomatis di beberapa stasiun pengamatan di Indonesia. *Jurnal Meteorologi dan Geofisika*, 15(3), 149-156. doi:10.31172/jmg.v15i3.181
- Marta, S. D., Suhartanto, E., & Fidari, J. S. (2022). Validasi data curah hujan satelit dengan data stasiun hujan di DAS Ngasinan Hulu, Kabupaten Trenggalek, Jawa Timur. *Jurnal Teknologi dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 3(1), 35-45. doi:10.21776/ub.jtresda.2022.003.01.04

- Maryenti, N. R. (2019). *Analisis kebutuhan pompa berdasarkan debit air dan konsumsi bahan bakar untuk menentukan biaya pemompaan di front penambangan blok timur PT. Mifa Bersaudara*. Dikutip dari <https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/46882>
- McClay, K., Dooley, T., Whitehouse, D., & Mills, M. (2000). 4-D analogue modelling of inverted listric fault systems and the Kutei Basin. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 27th Annual Convention*, 445-458.
- Melisa, T. (2021). *Kajian teknis sistem penyaliran tambang untuk mengatasi masalah air pada penambangan batubara di Pit X PT. Mutiara Insani Baralek, Kecamatan Linggo Sari Baganti, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat*. Dikutip dari <http://repository.unp.ac.id/31730/>
- Moss, S. J., & Chambers, J. (1999). Tertiary facies architecture of the Kutai Basin, Kalimantan, Indonesia. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 26th Annual Convention*, 43-67.
- Mustika, M. S. G. (2021). *Analisis debit banjir rencana dan upaya pengurangan limpasan di Sub DAS Ciherang, DAS Cisadane*. Dikutip dari <https://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/107759>
- Naharuddin., Harijanto, H., & Wahid, A. (2018). *Pengelolaan daerah aliran sungai dan aplikasinya dalam proses belajar mengajar*. Palu: Untad Press.
- Nganro, S., Trisutomo, S., Barkey, R. A., & Ali, M. (2019). Analisis koefisien limpasan permukaan Kota Makassar dengan metode Cook. *Tata Loka*, 21(2), 285-292. doi:10.14710/tataloka.21.2.285-292
- Ningsi, K., Bakri, S., Asmiani, N., & Nurwaskito, A. (2023). Studi sistem penyaliran tambang pada penambangan batubara PT Tawabu Mineral Resource Kutai Timur Kalimantan Timur. *Jeneral: Jurnal Teknologi Sumberdaya Mineral*, 4(1), 1-9. doi:10.19184/jeneral.v4i1.35799
- Noer Aziz, M., Hidayat, S., Hamdani, S., & Suwanto, E. (2002). *Peta geologi lembar Bacan, Maluku Utara, skala 1:250.000*. Bandung: Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi.
- Nugroho, A. (2009). *Kajian potensi banjir bandang berdasarkan karakteristik morfometri dan penggunaan lahan (Studi kasus Sub DAS Progo Hulu, Kabupaten Temanggung, Jawa Tengah)* (Tesis Magister tidak dipublikasikan). Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Obracaj, D., Sazlak, N., & Korzec, M. (2022). Using a mine dewatering system to increase cooling capacity and energy recovery of underground refrigeration plant: A case study. *Energies*, 15(24), 9481. doi:10.3390/en15249481
- Ott, H. L. (1987). The Kutei Basin - A unique structural history. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 16th Annual Convention, 1*, 307-316.

- Pemerintah Kabupaten Kutai Timur. (2015). *Peraturan Bupati Kutai Timur Nomor 29 Tahun 2015 tentang Baku Mutu Air Limbah bagi Usaha dan/atau Kegiatan di Wilayah Kabupaten Kutai Timur*. Sangatta: Penulis.
- Pezzuto, M., Mason, M., & Zhou, A. (2017). Service life of HDPE pipes in mining applications. In *Proceedings of the Third International Conference on Mine Water Solutions in Extreme Environments* (pp. 155-166). Vancouver, BC: InfoMine Inc.
- Pfleider, E. P. (Ed.). (1972). *Surface mining*. New York: American Institute of Mining, Metallurgical, and Petroleum Engineers (AIME).
- Ponce, V. M. (1989). *Engineering hydrology: Principles and practices*. Englewood Cliffs, NJ: Prentice Hall.
- Powers, J. P. (1992). *Construction dewatering: New methods and applications*. New York: John Wiley & Sons.
- Prakoso, D. G., Sulistiyono, H., & Setiawan, E. (2023). Pemanfaatan koreksi bias data hujan satelit pada perhitungan kebutuhan air irigasi (Studi kasus Daerah Irigasi Pandanduri Suwangi). *Jurnal Fondasi*, 12(1), 79-88. doi:10.36055/jfondasi.v12i1.18182
- Prodjosumarto, P. (1994). *Rancangan kolam pengendapan sebagai pelengkap sistem penirisan tambang*. Makalah disajikan pada Kongres PERHAPI, Bandung.
- PT TMR. (2013). *Studi kelayakan PT TMR* (Laporan tidak dipublikasikan).
- Rahayu, S., Widodo, R. H., van Noordwijk, M., Suryadi, I., & Verbist, B. (2009). *Pengelolaan daerah aliran sungai (DAS) secara terpadu*. Bogor, Indonesia: World Agroforestry Centre (ICRAF) Southeast Asia Regional Office.
- Republik Indonesia. (2004). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2004 tentang Sumber Daya Air*. Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2004 Nomor 32, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4377.
- Resmawan, R. (2007). *Analisis fasies dan lingkungan pengendapan formasi bemabal pada lintasan Air Milin, daerah Loa Haur, Cekungan Kutai, Kalimantan Timur* (Tesis Magister tidak dipublikasikan). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Rifa'i, A. (2021). Analisis debit banjir rancangan dengan menggunakan metode hidrograf satuan sintetik (HSS) Nakayasu (Studi kasus: DAS Batang Arau, Kota Padang). *Jurnal Teknik Sipil ITP*, 8(2), 119-128. doi:10.21063/jts.2021.1437
- Samaawa, S. (2016). *Analisa perbandingan metode Cook, Hassing, dan USFS (United States Forest Service) untuk perhitungan debit puncak pada DAS*

- berukuran kecil (studi kasus DAS Kuranji)*. Dikutip dari <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/1301/>
- Saphira, Y. Y. (2018). *Distribusi probabilitas curah hujan di Kota Medan* (Skripsi tidak dipublikasikan). Universitas Sumatera Utara, Medan. Dikutip dari <https://repositori.usu.ac.id/handle/123456789/2355>
- Satyana, A. H., & Biantoro, E. (1996). Strikeslip tectonics and the formation of The Kutei Basin, East Kalimantan. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 25th Annual Convention, 1*, 109-131.
- Satyana, A. H., Imanhardjo, D. N., & Surantoko. (1999). Tectonic controls on the hydrocarbon habitats of the Barito, Kutei, and Tarakan Basins, Eastern Kalimantan, Indonesia: regular-spacing and close-packing of anticlinoria and synclinoria. *Proceedings of the Indonesian Association of Geologists, 28th Annual Convention, 1*, 77-96.
- Seyhan, E. (1977). *Dasar-dasar hidrologi* (S. Subagio, Trans.). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Shin, Y., Jung, Y., Jeong, C., & Heo, J. H. (2012). A technical note on the application of the Anderson-Darling test for hydrological frequency analysis. *Journal of Hydrology, 470-471*, 21-28. doi:10.1016/j.jhydrol.2012.08.019
- Siahaan, F. A. (2018). *Analisis banjir rancangan dengan metode hidrograf satuan sintetik Snyder dan SCS (Soil Conservation Services) DAS Deli (Studi Kasus)*. Dikutip dari <http://repository.umsu.ac.id/handle/123456789/2280>
- Singh, V. P. (1997). *Kinematic wave modeling in water resources: Surface-water hydrology*. New York: John Wiley & Sons.
- Soewarno. (1995). *Hidrologi: Aplikasi metode statistik untuk analisa data. Jilid 2*. Bandung: NOVA.
- Sosrodarsono, S., & Takeda, K. (2003). *Hidrologi untuk pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Sri Harto. (1993). *Analisis hidrologi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Stephens, M. A. (1986). Tests based on empirical distribution functions. In R. B. D'Agostino & M. A. Stephens (Eds.), *Goodness-of-fit techniques* (pp. 97-193). New York: Marcel Dekker.
- Sudisman, R. A., & Amru, F. (2021). *Bund wall stability analysis in open-pit coal mines affected by soft soil layers*. Makalah disajikan pada 25th Annual National Conference on Geotechnical Engineering, Jakarta.
- Suripin. (2004). *Sistem drainase perkotaan yang berkelanjutan*. Yogyakarta: Andi Offset.

- Sutoyo. (2011). Pemilihan metode distribusi probabilitas debit banjir rancangan pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Garang. *Jurnal Teknik Sipil & Perencanaan*, 13(2), 167-176. doi:10.15294/jtsp.v13i2.1150
- Triatmodjo, B. (2008). *Hidrologi terapan*. Yogyakarta: Beta Offset.
- U.S. Bureau of Reclamation. (1987). *Design of small dams* (3rd ed.). Washington, DC: U.S. Government Printing Office.
- Verstappen, H. Th. (1983). *Applied geomorphology: Geomorphological surveys for environmental development*. Amsterdam: Elsevier.
- Verstappen, H. Th. (2000). *Outline of the geomorphology of Indonesia*. Enschede, The Netherlands: International Institute for Aerospace Survey and Earth Sciences (ITC).
- Wain, T., & Berod, B. (1989). The tectonic framework and paleogeographic evolution of the Upper Kutei Basin. *Proceedings of the Indonesian Petroleum Association, 18th Annual Convention, 1*, 55-78.
- Wardhani, I. C. (2023). *Rancangan sistem penyaliran tambang pada penambangan batubara di Pit Z12 Belumpur PT. Multi Harapan Utama Kutai Kartanegara, Kalimantan Timur*. Dikutip dari <http://eprints.upnyk.ac.id/40542/>
- Water Corporation. (2023). *Catchment and dams*. Dikutip dari <https://www.watercorporation.com.au/Our-water/Our-water-sources/Catchment-and-dams>
- White, F. M. (2011). *Fluid mechanics* (7th ed.). New York, NY: McGraw-Hill.
- Yazdan, M. M. S., Abad, M. T., Kumar, R., & Mehedi, M. A. A. (2022). Estimating flooding at River Spree floodplain using HEC-RAS simulation. *J*, 5(4), 410-426. doi:10.3390/j5040028
- Zain, C. A. S., & Utami, A. S. (2020). *Sistem informasi geografis: Konsep dasar dan aplikasinya*. Pelaihari: Politala Press