

DAFTAR PUSTAKA

- Aminatun, S. and Anggraheni, D., 2018. Pengaruh Badai Tropis Cempaka Terhadap Kejadian Tanah Longsor di Kabupaten Bantul Yogyakarta. *Jurnal Teknologi Rekayasa*, 3(1), pp.105-114.
<<http://dx.doi.org/10.31544/jtera.v3.i1.2018.105-114>>
- Bappeda DIY, 2016. *Peta Tata Guna Lahan Provinsi Yogyakarta* [Dataset], Tidak dipublikasi.
- BBWSSO, 2020. *Peta Administratif DAS Opak* [Dataset], Tidak dipublikasi.
- BBWSSO, 2021. *Data Hujan dan AWLR DAS Opak* [Dataset], Tidak dipublikasi.
- BIG, 2019. *Indonesia Geospasial Portal* [Dataset], Tersedia di: <https://tanahair.indonesia.go.id/portal-web> (Diakses pada: 13 September 2021)
- Brotowiryatmo, S.H., 2009. *Hidrologi: Teori, Masalah, dan Penyelesaian*, Nafitri Offset, Yogyakarta.
- Chow, V.T., Maidment, D.R., dan Mays, L.W., 1988. *Applied Hydrology*, McGraw-Hill, Inc, Singapore.
- CHRS, 2022. *CHRS Data Portal* [Dataset], Tersedia di: <https://chrdata.eng.uci.edu/> (Diakses pada: 21 Mei 2022)
- FAO, 2013. *Harmonized World Soil Database v 1.2* [Dataset], Tersedia di: <https://www.fao.org/soils-portal/data-hub/soil-maps-and-databases/harmonized-world-soil-database-v12/en/> (Diakses pada: 20 Januari 2023)
- 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*, pp. 89-102.
- Gunawan, D., 2008. Perbandingan Curah Hujan Bulanan dari Data Pengamatan Permukaan, Satelit TRMM, dan Model. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 9, pp.1-10. <<http://dx.doi.org/10.31172/jmg.v9i1.17>>
- Gunawan, 2009. Studi Banjir Bengawan Solo 2007 untuk Peningkatan Kinerja Mitigasi Bencana Banjir (Studi Kasus pada Anak-anak Sungai Bengawan Solo antara Bendung Colo di Sukoharjo dan Jurug di Surakarta). Tesis. Pascasarjana Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Gadjah Mada.
- Harsanto, P., Prihatmanti, H.E., dan Wisnulingga, B.K., 2021. Aplikasi Metode Nash Pada Perhitungan Limpasan Langsung Menggunakan Data Hujan GPM 3IMERGHH Studi Kasus SubDAS Winongo Hulu. *Jurnal Teknik Sumber Daya Air*, 1(2), pp.121-132.
<<https://doi.org/10.56860/jtsda.v1i2.27>>
- JAXA, 2022. *JAXA Global Rainfall Watch (GSMaP)* [Dataset], Tersedia di: <https://sharaku.eorc.jaxa.jp/GSMaP/> (Diakses pada: 21 Mei 2022)



- Kompas, 2020. *Standarisasi Waktu Dunia*, Tersedia di: <https://www.kompas.com/skola/read/2020/12/25/183818869/standardisasi-waktu-dunia> (Diakses pada: 26 Juli 2023)
- Kusuma, W., 2019. *Kabupaten Bantul Jadi Wilayah Terbanyak Terdampak Banjir dan Longsor*, Khairina (Editor), Tersedia di: <https://regional.kompas.com/read/2019/03/18/11434041/kabupaten-bantul-jadi-wilayah-terbanyak-terdampak-banjir-dan-longsor?page=all> (Diakses pada: 5 Mei 2022).
- Latif, M.Z.A., 2018. Simulation of Flood Event in Kelantan on December 2014 as Revealed by the HEC-HMS. *Journal of the Civil Engineering Forum*, 4(3), pp.215-222. <<https://doi.org/10.22146/jcef.34020>>
- Lydia, E.N., dan Mutia, E., 2015. Penentuan Pola Agihan Hujan Tanpa Pemisahan. *JURUTERA-Jurnal Umum Teknik Terapan*, 2(01), pp.48-56. <<https://doi.org/10.55377/jurutera.v2i01.791>>
- Linggasari, R., Sutikno, S., dan Handayani, Y., 2015. Perbandingan Penggunaan Data Hujan Satelit Dan Data Hujan Lapangan Untuk Permodelan Hidrologi Hujan-Aliran. *JOM FTEKNIKS*, 2, pp.1-10. <<https://doi.org/10.16285/j.rsm.2007.10.006>>
- NASA, 2022. Giovanni [Dataset], Tersedia di: <https://giovanni.gsfc.nasa.gov/giovanni/> (Diakses pada: 21 Mei 2022)
- Natadiredja, S., Sukarasa, I.K., dan Sutapa, G.N., 2018. Validasi Curah Hujan Harian Berdasarkan Data Global Satellite Mapping and Precipitation (GSMAP) di Wilayah Bali dan Nusa Tenggara. *Bulletin Fisika*, 19(1), pp.12-15.
- Nuramalia, R., dan Lasminto, U., 2022. Keandalan Data Curah Hujan Satelit TRMM (Tropical Rainfall Measuring Mission) Terhadap Data Curah Hujan Stasiun Bumi pada Beberapa Sub DAS di DAS Brantas. *Jurnal Aplikasi Teknik Sipil*, 20(2), pp.207-222. <<http://dx.doi.org/10.12962/j2579-891X.v20i2.12015>>
- Pratama, A., Agiel, H.M., dan Oktaviana, A.A., 2022. Evaluasi satellite precipitation product (GSMaP, CHIRPS, dan IMERG) di Kabupaten Lampung Selatan. *Journal of Science and Applicative Technology*, 6(1), pp.32-40. <<https://dx.doi.org/10.35472/jsat.v6i1.702>>
- Pratiwi, D.W., Sujono, J., dan Rahardjo, A.P., 2017. Evaluasi Data Hujan Satelit untuk Prediksi Data Hujan Pengamatan Menggunakan Cross Correlation. *Prosiding Semnastek*.
- Saputra, A.J., Sujono, J., dan Jayadi, R., 2019. Kajian Hidrologi dan Analisa Kapasitas Tampang Sungai Opak Yogyakarta. *Seminar Nasional Teknik Sumber Daya Air*, pp.173-185.
- Scharffenberg, W., 2016, *User's Manual Hydrologic Modeling System*, U.S. Army Corps of Engineers, Institute for Water Resources, Hydrologic Engineering Center (CEIWR-HEC).



- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K., 1987. *Hidrologi untuk Pengairan*, Pradnya Paramita, Jakarta.
- Triatmodjo, B., 2015. *Hidrologi Terapan*, Beta Offset, Yogyakarta.
- Trisantikawaty, R., dan Sepriando, A., 2015. Validasi Estimasi Curah Hujan Menggunakan Satelit TRMM Terhadap Curah Hujan Pengukuran Permukaan (Studi Kasus: Kalimantan Tengah), *Meteorologi Klimatologi dan Geofisika*, 2, pp.1-7. <<https://doi.org/10.13140/RG.2.2.11007.92321>>
- Vernimmen, R.R.E., Hooijer, A., Aldrian, E., dan Van Dijk, A.I.J.M., 2012. Evaluation and bias correction of satellite rainfall data for drought monitoring in Indonesia. *Hydrology and Earth System Sciences*, 16(1), 133-146. <<https://doi.org/10.5194/hess-16-133-2012>>
- Younis, S.M.Z., Majid, M., dan Ammar, A., 2017. Satellite-Based Rainfall Estimation and Discharge Measurement of Middle Indus River, Pakistan, *Arabian Journal of Geosciences*, 10, pp.1-8. <<https://doi.org/10.1007/s12517-017-3192-9>>