

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningrum, C. (2016). Analisis Perhitungan Evapotranspirasi Aktual Terhadap Perkiraan Debit Kontinyu dengan Metode Mock. *Jurnal Teknik Sipil*, 13(2), 135–147.
- Agustina, D., Setyowati, D. L., dan Sugiyanto. (2012). Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan di Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geo-Image*, 1(1), 87–93.
- Aini, N., Hasanah, I., Setiawan, B. I., Arif, C., dan Widodo, S. (2015). Evaluasi Koefisien Tanaman Padi pada Berbagai Perlakuan Muka Air. *Jurnal Irigasi*, 27(2), 57–68.
- Ajr, E. Q., dan Dwirani, F. (2019). Menentukan Stasiun Hujan dan Curah Hujan dengan Metode Polygon Thiessen Daerah Kabupaten Lebak. *Jurnal*, 2(2), 139–146.
- Aldrian, E., dan Dwi Susanto, R. (2003). Identification of Three Dominant Rainfall Regions within Indonesia and Their Relationship to Sea Surface Temperature. *International Journal of Climatology*, 23(12), 1435–1452.
- Ali, M. H., dan Abustan, I. (2014). A New Novel Index for Evaluating Model Performance. *Journal of Natural Resources and Development*, (2002), 1–9.
- Apriliyana, D. (2015). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Sub DAS Rawapening terhadap Erosi dan Sedimentasi Danau Rawapening. 11(1), 103–116.
- Ariza-Villaverde, A. B., Jiménez-Hornero, F. J., dan Gutiérrez de Ravé, E. (2015). Influence of DEM Resolution on Drainage Network Extraction: A Multifractal Analysis. *Geomorphology*, 241, 243–254.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. (2007). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asian Development Bank. (2016). *Indonesia Country Water Assessment*.
- Azmidi, L., dan Hadi, M. P. (2015). Prediksi Ketersediaan Air Menggunakan Model Mock di Sub DAS Wuyantoro Kabupaten Wonogiri Jawa Tengah.

- Jurnal Bum Indonesia*, 4(2), 58–67.
- Badan Standardisasi Nasional. (2010). Klasifikasi Penutup Lahan Sni 7645:2010, 1–28.
- Bagatin, R., Klemeš, J. J., Reverberi, A. Pietro, dan Huisin, D. (2014). Conservation and Improvements in Water Resource Management: A Global Challenge. *Journal of Cleaner Production*, 77, 1–9.
- Balai Besar Wilayah Sungai Pemali Juana. (2021). *Bahan Informasi Danau Rawa Pening*. Semarang: BBWS Pemali Juana.
- Balai Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Pemali Jratun. (2022). *Laporan Monitoring dan Evaluasi Daerah Tangkapan Air Danau*. Semarang.
- Basori, Sukojo, B. M., Trisakti, B., dan Handayani, H. H. (2013). Analisa Perbandingan Algoritma Citra Satelit Terra MODIS dan NOAA AVHRR dalam Pengamatan Hutan di Pulau Jawa. 978–979.
- Beck, C., Grieser, J., dan Kotteck, M. (2005). Characterizing Global Climate Change by Means of Köppen Climate Classification. *Klimastatusbericht*, (April 2016), 181–190.
- Benra, F., De Frutos, A., Gaglio, M., Álvarez-Garretón, C., Felipe-Lucia, M., dan Bonn, A. (2021). Mapping Water Ecosystem Services: Evaluating InVEST Model Predictions in Data Scarce Regions. *Environmental Modelling and Software*, 138(January).
- Bigas. (2013). *Water Security and The Global Water Agenda: A UN-Water Analytical Brief*.
- Cahyono, S. A., Falah, F., dan Raharjo, S. A. S. (2020). Identifikasi Sektor Ekonomi Unggulan di Daerah Tangkapan Air Danau Rawa Pening. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*, 8(1), 36–50.
- Canqiang, Z., Wenhua, L., Biao, Z., dan Moucheng, L. (2012). Water Yield of Xitiaoxi River Basin Based on InVEST Modeling. *Journal of Resources and Ecology*, 3(1), 50–54.
- Chen, F. W., dan Liu, C. W. (2012). Estimation of the Spatial Rainfall Distribution using Inverse Distance Weighting (IDW) in the Middle of Taiwan. *Paddy and Water Environment*, 10(3), 209–222.

- Choi, Y. H., Park, Y. S., Ryu, J., Lee, D. J., Kim, Y. S., Choi, J., dan Lim, K. J. (2014). Analysis of Baseflow Contribution to Streamflow at Several Flow Stations. *Journal of Korean Society on Water Environment*, 30(4), 441–451.
- Davie, T. (2008). *Fundamentals of Hydrology*. New York: Routledge.
- Dinata, A. (2018). Optimasi Parameter Model Mock pada Aliran Sungai Lematang-Lebak Budi. *Jurnal Ilmiah Bering's*, 5(2), 35–39.
- Dingman, S. L. (1981). Elevation: A Major influence on the hydrology of New Hampshire and Vermont, USA. *Hydrological Sciences Bulletin*, 26(4), 399–413.
- Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan dan Perhutanan Sosial. (2009). *Peraturan Direktur Jenderal Rehabilitasi Lahan Dan Perhutanan Sosial No. P.04/V-SET/2009 Tentang Pedoman Monitoring Dan Evaluasi Daerah Aliran Sungai*. 1–89.
- Esri. (2013). Band Combinations for Landsat 8. Diakses pada 30 Juni 2023, dari <https://www.esri.com/arcgis-blog/products/product/imagery/band-combinations-for-landsat-8/>
- Fausan, A., Setiawan, B. I., Arif, C., dan Saptomo, S. K. (2021). Analisa Model Evaporasi dan Evapotranspirasi Menggunakan Pemodelan Matematika pada Visual Basic di Kabupaten Maros. *Jurnal Teknik Sipil Dan Lingkungan*, 5(3), 179–196.
- G-News. (2019). RX King Baladhika Ungaran Dropping Air Bersih. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://www.g-news.id/rx-king-baladhika-ungaran-dropping-air-bersih/>
- Gaglio, M., Aschonitis, V., Pieretti, L., Santos, L., Gissi, E., Castaldelli, G., dan Fano, E. A. (2019). Modelling Past, Present and Future Ecosystem Services Supply in a Protected Floodplain under Land Use and Climate Changes. *Ecological Modelling*, 403(May), 23–34.
- Gan, R., Xu, M., Yang, F., Zuo, Q., dan Zhang, X. (2022). The Assessment of Baseflow Separation Method and Baseflow Characteristics in the Yiluo River Basin, China. *Environmental Earth Sciences*, 81(11), 1–13.
- Garen, D. C., dan Moore, D. S. (2005). Curve Number (CN) Hydrology in Water

- Quality Modeling. *Journal of the American Water Resources Association*, 3224(03127), 377–388.
- Gashaw, T., Worqlul, A. W., Dile, Y. T., Sahle, M., Adem, A. A., Bantider, A., ... Bayable, G. (2022). Evaluating InVEST Model for Simulating Annual and Seasonal Water Yield in Data-Scarce Regions of the Abbay (Upper Blue Nile) Basin: Implications for Water Resource Planners and Managers. *Sustainable Water Resources Management*, Vol. 8.
- Geng, X., Wang, X., Yan, H., Zhang, Q., dan Jin, G. (2015). Land Use/Land Cover Change Induced Impacts on Water Supply Service in the Upper Reach of Heihe River Basin. *Sustainability (Switzerland)*, 7(1), 366–383.
- Gerrard, A. J. (1981). *Soil and Landform*. London: George Allend and Uwin.
- Giarno, G., Dupe, Z. L., dan Mustofa, M. A. (2012). Kajian Awal Musim Hujan dan Awal Musim Kemarau di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 13(1), 1–8.
- Hadisusanto, N. (2010). *Aplikasi Hidrologi*. Yogyakarta: Jogja Mediautama.
- Halwatura, D., dan Najim, M. M. M. (2013). Application of the HEC-HMS Model for Runoff Simulation in a Tropical Catchment. *Environmental Modelling and Software*, 46, 155–162.
- Hamel, P., Valencia, J., Schmitt, R., Shrestha, M., Piman, T., Sharp, R. P., ... Guswa, A. J. (2020a). Modeling seasonal water yield for landscape management: Applications in Peru and Myanmar. *Journal of Environmental Management*, 270(May), 110792.
- Hamel, P., Valencia, J., Schmitt, R., Shrestha, M., Piman, T., Sharp, R. P., ... Guswa, A. J. (2020b). Modeling Seasonal Water Yield for Landscape Management: Applications in Peru and Myanmar. *Journal of Environmental Management*, 270(April), 110792.
- Hamel, P., Valencia, J., Schmitt, R., Shrestha, M., Piman, T., Sharp, R. P., ... Guswa, A. J. (2020c). Modeling Seasonal Water Yield for Landscape Management: Applications in Peru and Myanmar. *Journal of Environmental Management*, 270(October 2019), 110792.
- Handayani, L., Aprilia, C., dan Irawan, O. (2023). *Analisis Anomali Pola Curah*

- Hujan Bulanan Tahun 2019 dan Tahun 2020 Serta Kaitannya dengan Distribusi Titik Panas di Kabupaten Muaro Jambi*. 9, 29–34.
- Handoyo, M. F., Hadi, M. P., dan Suprayogi, S. (2021). Estimasi Debit Aliran Menggunakan Data Radar Cuaca (Studi Kasus : DAS Manna, Bengkulu). *Megasains*, 12(2), 17–26.
- Harto, B. S. (2000). *Hidrologi: Teori, Masalah, dan Penyelesaian*. Yogyakarta: Nafiri.
- Harto, S. (1993). *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.
- Hartono, G. (2010). *Peran Paleovulkanisme dalam Tataan Produk Batuan Gunung Api Tersier di Gunung Gajahmungkur, Wonogiri, Jawa Tengah* (Disertasi). Bandung.
- Hasan, M. I. (2003). *Pokok-Pokok Materi Statistik I (Statistik Deskriptif)*. Jakarta: PT. Bumi Aksara.
- Hidajat W., K., dan Fahrudin. (2008). Geologi Kampus Tembalang. *Geologi Kampus Tembalang*, 29(2), 129–137.
- Hidayat, A. M., Mulyo, A. P., Azani, A. A., Aofany, D., Nadiansyah, R., dan Rejeki, H. A. (2019). Evaluasi Ketersediaan Sumber Daya Air Berbasis Metode Neraca Air Thornthwaite Mather untuk Pendugaan Surplus dan Defisit Air di Pulau Jawa. *Prosiding SNFA (Seminar Nasional Fisika Dan Aplikasinya)*, 3, 35.
- Hidayat, L., Sudira, P., dan Susanto, S. (1996). Model Hidrologi Produksi Air Bulanan Bagian I: Kalibrasi dan Analisis Kepekaan. *Agritech*, Vol. 16, pp. 18–24.
- Hidayat, R., Juniarti, M. D., dan Ma'Rufah, U. (2018). Impact of La Niña and La Niña Modoki on Indonesia Rainfall Variability. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 149(1).
- Hugget, R. J. (2003). *Fundamentals of Geomorphology*. London: Routledge.
- Hukom, Z. F. . (2021). Penentuan Awal Musim Hujan dan Awal Musim Kemarau Lokal di Perkebunan Teh. *Agrologia*, 10(2), 63–68.
- Husodo, T., Ali, Y., Mardiyah, S. R., Shanida, S. S., Abdoellah, O. S., dan Wulandari, I. (2021). Perubahan Lahan Vegetasi Berbasis Citra Satelit di DAS

- Citarum, Bandung, Jawa Barat. *Majalah Geografi Indonesia*, 35(1), 54.
- Indriyanto, I. W., Sudarsono, B., dan Sasmito, B. (2019). Analisis Kesesuaian Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) di Sekitar Danau Rawa Pening Kabupaten Semarang Tahun 2013 Dan 2018. *Jurnal Geodesi Undip*, 8(4), 133–142.
- Jufianto, I., Ikhsan, J., dan Barid, B. (2013). Analisis Pengaruh Metode Taman Hujan dalam Menurunkan Debit dan Kekeruhan Air Limpasan Permukaan. *Semesta Teknika*, 16(2), 131–138.
- Kamble, B., Kilic, A., dan Hubbard, K. (2013). Estimating Crop Coefficients using Remote Sensing-Based Vegetation Index. *Remote Sensing*, 5(4), 1588–1602.
- Kiss, R. (2004). Determination of Drainage Network in Digital Elevation Models, Utilities and Limitations. *Journal of Hungarian Geomathematics*, 2, 16–29.
- Koskelo, A. I., Fisher, T. R., Utz, R. M., dan Jordan, T. E. (2012). A New Precipitation-Based Method of Baseflow Separation and Event Identification for Small Watersheds (<50km²). *Journal of Hydrology*, 450–451(2012), 267–278.
- Kundzewicz, Z. W., Kanae, S., Seneviratne, S. I., Handmer, J., Nicholls, N., Peduzzi, P., ... Sherstyukov, B. (2014). Flood Risk and Climate Change: Global and Regional Perspectives. *Hydrological Sciences Journal*, 59(1), 1–28.
- Kusuma, M. B. C., Aji, A., dan Sanjoto, T. B. (2019). Model Penyajian Unit Geomorfologi Gunung Ungaran dan Sekitarnya Menggunakan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Info Artikel. *Geo Image (Spatial-Ecological-Regional)*, 8(2), 80–89.
- Layla, I. N. (2021). Talud Sepanjang 20 Meter Longsor Timpa Rumah Warga Dusun Sepakung Wetan, Banyubiru, Kabupaten Semarang. Diakses pada 10 Oktober 2022, dari <https://radarsemarang.jawapos.com/berita/2021/11/06/talud-sepanjang-20-meter-longsor-timpa-rumah-warga-dusun-sepakung-wetan-banyubiru-kabupaten-semarang/>
- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia. (2014). *Profil Danau Rawapening*. Jakarta:

- Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia.
- Lin, Z., dan Oguchi, T. (2004). Drainage Density, Slope Angle, and Relative Basin Position in Japanese Bare Lands from High-Resolution DEMs. *Geomorphology*, 63(3–4), 159–173.
- Linsey, R. K., dan Franzini, J. B. (1993). *Teknik Sumber Daya Air*. Jakarta: Erlangga.
- Linsley, R. K., Kohler, M. A., dan Paulhus, J. L. H. (1996). *Hidrologi untuk Insinyur*. Jakarta: Erlangga.
- Liu, W., Hong, Y., Khan, S. I., Huang, M., Vieux, B., Caliskan, S., dan Grout, T. (2010). Actual Evapotranspiration Estimation for Different Land Use and Land Cover in Urban Regions using Landsat 5 Data. *Journal of Applied Remote Sensing*, 4(1), 041873.
- Maharani, E. (2018). Warga Salatiga Masih Kesulitan Air Bersih. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://news.republika.co.id/berita/pht3a3335/warga-salatiga-masih-kesulitan-air-bersih>
- Malingreau, J. . (1978). *Penggunaan Lahan Perdesaan Penafsiran Citra Inventarisasi dan Analisinya*. Yogyakarta: PUSCPIC.
- Manik, T., Rosadi, R., dan Karyanto, A. (2012). Evaluasi Metode Penman-Monteith dalam Menduga Laju Evapotranspirasi Standar (ET0) di Dataran Rendah Propinsi Lampung, Indonesia. *Jurnal Keteknikan Pertanian*, 26(2), 21612.
- Marta, H. (2008). *Kajian Ketersediaan dan Kebutuhan Air Melalui Aplikasi Tank Model dalam Rangka Pengelolaan DAS Wuryantoro Wonogiri, Jawa Tengah*. Universitas Gadjah Mada.
- Maulidani S, S., Ihsan, N., dan Sulistyawati. (2015). Analisis Pola dan Intensitas Curah Hujan Berdasarkan Data Observasi dan Satelit Tropical Rainfall Measuring Missions (TRMM) 3B42 V7 Di Makassar. *Jurnal Sains Dan Pendidikan Fisika*, 11(1), 99.
- McCuen, R. H. (1998). *Hydrologic Analysis and Design*. New Jersey: Department of Civil Engineering University of Maryland.
- Menteri Kehutanan Republik Indonesia. (2009). *Keputusan Menteri Kehutanan*

Republik Indonesia Nomor: SK. 328/Menhut-II/2009 Tentang Penetapan Daerah Aliran Sungai (DAS) Prioritas dalam rangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah (RPJM) Tahun 2010-2014. 8.

- Millah, M. Z. (2019). Analisis Ketersediaan Air Meteorologis untuk Memenuhi Kebutuhan Air Domestik Penduduk di Kabupaten Malang. *JPIG (Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Geografi)*, 4(2), 1–9.
- Morias, D. ., Arnold, J. ., Van Liew, M. ., Bingner, R. ., Harmel, R. ., dan Veith, T. . (2007). Model Evaluation Guidelines for Systematic Quantification of Accuracy in Watershed Simulations. *Transactions of the ASABE*, 50(3), 885–900.
- Mubarok, Z., Murtilaksono, K., dan Wahjunie, E. D. (2015). Kajian Respons Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Karakteristik Hidrologi DAS Way Betung - Lampung. *Jurnal Penelitian Kehutanan Wallacea*, 4(1), 1.
- Murtiono, U. H. (2008). Kajian Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan, Debit Puncak Aliran, dan Erosi Tanah dengan Model Soil Conservation Service (SCS), Rasional Dan Modified Universal Soil Loss Equation (MUSLE) (Studi Kasus di DAS Keduang, Wonogiri). *Forum Geografi*, 22(2), 169.
- Murtiono, U. H., dan Wuryanta, A. (2016). Telaah Eutrofikasi pada Waduk Alam Rawapening. *Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS 2016*, 170–181.
- Nabilah, F., Prasetyo, Y., dan Sukmono, A. (2017). Analisis Pengaruh Fenomena El Nino dan La Nina Terhadap Curah Hujan Tahun 1998-2016 Menggunakan Indikator ONI (Oceanic Nino Index) (Studi Kasus: Provinsi Jawa Barat). *Jurnal Geodesi Undip*, 6(4), 402–412.
- National Oceanic and Atmospheric Administration. (2019). NOAA announces the arrival of El Nino. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://www.noaa.gov/media-release/noaa-announces-arrival-of-el-nino>
- Nganro, S., Trisutomo, S., Barkey, R. A., dan Ali, M. (2019). Analisis Koefisien Limpasan Permukaan Kota Makassar dengan Metode Cook. *Tataloka*, 21(2), 285.
- Ningrum, A., Setiawan, Y., dan Tarigan, S. D. (2022). Annual Water Yield

- Analysis with InVEST Model in Tesso Nilo National Park, Riau Province. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 950(1).
- Nugroho, N. P. (2017). Estimasi Hasil Air dari Daerah Tangkapan Air Danau Rawa Pening dengan Menggunakan Model Invest. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(2), 157.
- Othman, N., Romali, N. S., Samat, S. R., dan Ahmad, A. M. (2021). Calibration and Validation of Hydrological Model using HEC-HMS for Kuantan River Basin. *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1092(1), 012028.
- Paramita, N., Fatturakhman, M. L., Maryanto, S., dan Rijani, S. (2021). Stratigrafi dan Sedimentologi Formasi Kerek di Sepanjang Lintasan Kalikayen, Ungaran Timur, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 22(2), 81.
- Pawitan, H. (1999). *Penilaian Kerentanan dan Daya Adaptasi Sumber Daya Air Terhadap Perubahan Iklim*. Jakarta: Makalah Seminar Nasional-Kantor Menteri Negara Lingkungan Hidup.
- Pemerintah Daerah Jawa Tengah. (2014). *Peraturan Daerah Provinsi Jawa Tengah Nomor 15 Tahun 2014 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Wilayah Provinsi Jawa Tengah*.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2012a). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 32.
- Pemerintah Republik Indonesia. (2012b). *Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2012 Tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. 44.
- Permana, D. A. (2019). PDAM Salatiga Kekurangan Armada, Dropping Air Terganggu. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://regional.kompas.com/read/2019/11/03/11062551/pdam-salatiga-kekurangan-armada-dropping-air-terganggu?page=all>
- Permana, D. A. (2021). Banjir Bandang Kabupaten Semarang, Ratusan Rumah Terendam dan Satu Hotel Rusak. Diakses pada 10 Oktober 2022, dari

<https://regional.kompas.com/read/2021/04/02/070801478/banjir-bandang-kabupaten-semarang-ratusan-rumah-terendam-dan-satu-hotel?page=all>.

- Permatasari, R., Arwin, dan Natakusumah, D. K. (2017). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Rezim Hidrologi DAS (Studi Kasus : DAS Komerling) Arwin Dantje Kardana Natakusumah. *Jurnal Teknik Sipil*, 24(1), 91–98.
- Piranti, A. S., Rahayu, D. R. U. S., dan Waluyo, G. (2018). Evaluasi Status Mutu Air Danau Rawapening. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 8(2), 151–160.
- Ponting, J., Kelly, T. J., Verhoef, A., Watts, M. J., dan Sizmur, T. (2021). The Impact of Increased Flooding Occurrence on the Mobility of Potentially Toxic Elements in Floodplain Soil – A review. *Science of the Total Environment*, 754, 142040.
- Pratiwi, D. W., Sujono, J., dan Rahardjo, A. P. (2017). Evaluasi Data Hujan Satelit Untuk Prediksi Data Hujan Pengamatan Menggunakan Cross Correlation. *Prosiding Seminar Nasional Sains Dan Teknologi*, (November), 1–11.
- Presiden Republik Indonesia. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 60 Tahun 2021 tentang Penyelamatan Danau Prioritas Nasional. , Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 60 Tahun 2021 § (2021).
- Purboseno, S., Bambang, A. N., Suripin, dan Hadi, S. . (2013). Evaluasi Karakteristik Daerah Tangkapan Air Sebagai Acuan Kegiatan Konservasi Sumber Daya Air. *Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan 2013*, (i), 226–231.
- Purboseno, Sentot. (2013). Evaluasi Perubahan Tata Guna Lahan sebagai Upaya Menjaga Kerbelanjutan Fungsi Waduk. *Media Komunikasi Teknik Sipil*, 19(2), 167–174.
- Purboseno, Sentot, Widyowanti, R. A., dan Nugroho, A. S. (2022). Perubahan Tata Guna Lahan di Daerah Tangkapan Air terhadap Daya Dukung Kawasan. *Syntax Literate ; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 7(1), 422.
- Putri, M. D., Baskoro, D. P. T., Tarigan, S. D., dan Wahjunie, E. D. (2017).

- Karakteristik Beberapa Sifat Tanah pada Berbagai Posisi Lereng. *J. Il. Tan. Lingk.*, 19(2), 81–85.
- Radhika, R., Firmansyah, R., dan Hatmoko, W. (2018). Perhitungan Ketersediaan Air Permukaan di Indonesia Berdasarkan Data Satelit. *Jurnal Sumber Daya Air*, 13(2), 115–130.
- Rahayu, N. D., Sasmito, B., dan Bashit, N. (2018). Analisis Pengaruh Fenomena Indian Ocean Dipole (IOD) Terhadap Curah Hujan Di Pulau Jawa. *Jurnal Geodesi Undip*, 7(1), 57–67.
- Raji, S. A., Odunuga, S., dan Fasona, M. (2021). Spatial Appraisal of Seasonal Water Yield of the Sokoto-Rima Basin. *Sakarya University Journal of Science*, 25(64755), 950–968.
- Ramirez, R. (2023). 2022 was the Warmest La Niña Year on Record. Scientists Say this Year will be Warmer. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://edition.cnn.com/2023/01/12/us/2022-warmest-la-nina-year-climate/index.html>
- Redhead, J. W., Stratford, C., Sharps, K., Jones, L., Ziv, G., Clarke, D., ... Bullock, J. M. (2016). Empirical Validation of the InVEST Water Yield Ecosystem Service Model at a National Scale. *Science of the Total Environment*, 569–570, 1418–1426.
- Ridwan, R., Sudira, P., Susanto, S., dan Sutiarso, L. (2013). Manajemen Sumberdaya Air Daerah Aliran Sungai Sekampung di Antara Bendungan Batuteji dan Bendung Argoguruh, Propinsi Lampung: Kerangka Analitis Penyusunan Pola Operasional Waduk Harian. *AgriTECH*, 33(2), 226–233.
- Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan dan Tata Guna Lahan*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Rokhma, N. . (2008). *Menyelamatkan Pangan dengan Irigasi Hemat Air*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius.
- Rosa, A. (2019). PDAM Salatiga Siap Dropping Air Bersih ke Daerah Kekeringan. Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://daerah.sindonews.com/artikel/jateng/8131/pdam-salatiga-siap-dropping-air-bersih-ke-daerah-kekeringan>

- Rumsey, C. A., Miller, M. P., Susong, D. D., Tillman, F. D., dan Anning, D. W. (2015). Regional Scale Estimates of Baseflow and Factors Influencing Baseflow in the Upper Colorado River Basin. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 4(PB), 91–107.
- Sajikumar, N., dan Remya, R. S. (2015). Impact of Land Cover and Land Use Change on Runoff Characteristics. *Journal of Environmental Management*, 161, 460–468.
- Sari, A. N., Sujono, J., dan Jayadi, R. (2016). Perhitungan Hujan Efektif dengan Metode SCS-CN dan Pengaruhnya terhadap Hidrograf Satuan. *Jurnal Inersia*, 8(1), 27–38.
- Scordo, F., Lavender, T. M., Seitz, C., Perillo, V. L., Rusak, J. A., Piccolo, M. C., dan Perillo, G. M. E. (2018). Modeling Water Yield: Assessing the Role of Site and Region-Specific Attributes in Determining Model Performance of the InVEST Seasonal Water Yield Model. *Water (Switzerland)*, 10(11), 1–42.
- Sharp, R., Nelson, E., Ennaanay, D., Wolny, S., Olwero, N., Vigerstol, K., ... Bierbower, W. (2015). InVEST User Guide. *National Capital Project*.
- Singh, R. K., Senay, G. B., Velpuri, N. M., Bohms, S., Scott, R. L., dan Verdin, J. P. (2013). Actual Evapotranspiration (water use) Assessment of the Colorado River Basin at the Landsat Resolution using the Operational Simplified Surface Energy Balance Model. *Remote Sensing*, 6(1), 233–256.
- Siregar, R. ., dan Indrawan, I. (2017). Studi Komparasi Pemodelan 1-D (Satu Dimensi) dan 2-D (Dua Dimensi dalam Memodelkan Banjir DAS Citarum Hulu. *Jurnal Education Building*, 3(2), 31–37.
- Soemarto. (1987). *Hidrologi Teknik*. Surabaya: Usaha Nasional.
- Soeprbowati, T. R. (2012). Peta Batimetri Danau Rawapening. *Bioma : Berkala Ilmiah Biologi*, 14(2), 78.
- Soewarno. (2000). *Hidrologi Operasional*. Bandung: PT Citra Aditya Bakti.
- Soil Conservation Service. (1972). *Section 4: Hydrology in National Engineering Handbook*. Washington DC: Soil Conservation Service.
- Soil Science Division Staff. (2017). *Soil Survey Manual*. Washington DC: United States Department of Agriculture.

- Sosrodarsono, S., dan Takeda, K. (2003). *Hidrologi untuk Pengairan*. Jakarta: Paradnya Paramita.
- Stallard, E. (2023). What are El Niño and La Niña, and how do they change the weather? Diakses pada 1 Juni 2023, dari <https://www.bbc.com/news/science-environment-64192508>
- Sugiyono. (2011). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono, D. (2013). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan Tindakan*.
- Sujono, J. (2011). Koefisien Tanaman Padi Sawah pada Sistem Irigasi Hemat Air. *Agritech*, 31(4), 344–351.
- Susanto, S., dan Kaida. (1991). *Tropical Hydrology Simulation Model-1 for Watershed Management (1) Model Building*. 4(2), 43–53.
- Susetyaningsih, A. (2012). Pengaturan Penggunaan Lahan di Daerah Hulu DAS Cimanuk Sebagai Upaya Optimalisasi Pemanfaatan Sumberdaya Air. *Jurnal Konstruksi*, 10(1), 1–8.
- Sutanto. (2010). Remote Sensing Research: A User's Perspective. *Indonesian Journal of Geography*, Vol. 42, pp. 129–142.
- Tamba, C., Fauzi, M., Suprayogi, I., Jurusan Teknik Sipil, M., dan Jurusan Teknik Sipil, D. (2016). Kajian Potensi Ketersediaan Air Menggunakan Model Neraca Air Bulanan Thornthwaite-Mather (Studi Kasus : Sub Das Subayang Kampar Kiri Hulu). *Jom FTEKNIK*, 3(2), 1.
- Tarboton, D. G. (2003). Rainfall-Runoff Processes. *Utah State University*.
- Tassew, B. G., Belete, M. A., dan Miegel, K. (2019). Application of HEC-HMS Model for Flow Simulation in the Lake Tana Basin: The Case of Gilgel Abay Catchment, Upper Blue Nile Basin, Ethiopia. *Hydrology*, 6(1), 1–17.
- The National Committee on Soil and Terrain. (2009). Australian Soil and Land Survey Field Handbook. In *Environmental Sciences: A Student's Companion*. Melbourne: CSIRO Publishing.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Bandung: Institut Teknologi Bandung.
- Tjasyono, B. H. K., Lubis, A., Juaeni, I., Ruminta, S. W. B., dan Harijono. (2008). Dampak Variasi Temperatur Samudera Pasifik dan Hindia Ekuatorial terhadap

- Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2), 83–95.
- Tjasyono, B., Lubis, A., Juaeni, I., Ruminta, dan Harijono, S. W. B. (2008). Dampak Variasi Temperatur Samudera Pasifik dan Hindia Ekuatorial terhadap Curah Hujan di Indonesia. *Jurnal Sains Dirgantara*, 5(2), 83–95.
- Tobler, W. (1987). Measuring Spatial Resolution. *Beijing Conference on Land Use and Remote Sensing*, (July), 12–16.
- Trenberth, K. E., dan Caron, J. M. (2000). The Southern Oscillation Revisited: Sea Level Pressures, Surface Temperatures, and Precipitation. *Journal of Climate*, 13(24), 4358–4365.
- Trenberth, Kevin E. (1997). The Definition of El Niño. *Bulletin of the American Meteorological Society*, 78(12), 2771–2777.
- Triatmodjo, B. (2010). *Hidrologi Terapan*. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Ummenhofer, C. C., England, M. H., McIntosh, P. C., Meyers, G. A., Pook, M. J., Risbey, J. S., ... Taschetto, A. S. (2009). What Causes Southeast Australia's Worst Droughts? *Geophysical Research Letters*, 36(4), 1–5.
- Utami, A. W., Jamhari, dan Hardyastuti, S. (2011). El Nino , La Nina , Dan Penawaran Pangan. *Jurnal Ekonomi Pembangunan*, 12(2), 257–271.
- Verstappen, H. T. (1983). *Applied Geomorphology: Geomorphological Surveys for Environmental Development*. Amsterdam: Elsevier.
- Villarreal-Rosas, J., Wells, J. A., Sonter, L. J., Possingham, H. P., dan Rhodes, J. R. (2022). The Impacts of Land Use Change on Flood Protection Services Among Multiple Beneficiaries. *Science of the Total Environment*, 806, 150577.
- Wahyunto, Hikmatullah, Suryani, E., Tafakresnanto, C., Ritung, S., Mulyani, A., ... Nursyamsi, D. (2016). *Petunjuk Teknis Pedoman Survei dan Pemetaan Tanah Tingkat Semi Detail Skala 1:50.000*.
- Wardiman, D., Ekaputra, E. G., dan Yonariza. (2020). Simulasi Konservasi Lahan Kritis Terhadap Hasil Air (Water Yield) Daerah Aliran Sungai (DAS) Kuranji Menggunakan Model SWAT (Soil and Water Assessment Tool). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(1), 76–84.
- Waterman, B. R., Alcantar, G., Thomas, S. G., dan Kirk, M. F. (2022).

- Spatiotemporal Variation in Runoff and Baseflow in Watersheds Located Across a Regional Precipitation Gradient. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 41(November 2021), 101071.
- Wealth Accounting and the Valuation of Ecosystem Services. (2015). *Managing Catchments for Hydropower Services Technical Report*. Wealth Accounting and the Valuation of Ecosystem Services.
- Widiyanti. (2022). *Kajian Teknologi Fasade pada Bangunan Kampus UMN di Tangerang*. 4(1), 65–70.
- Widyastuti, M., Purnama, S., Suprayogi, S., Hadi, M. P., Adji, T. N., Nurjani, E., ... Fadlillah, L. N. (2021). *Buku Ajar Hidrologi*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.
- Wiesner, C. . (1970). *Hydrometeorology*. California: Chapman and Hall.
- Windari, E. H., Faqih, A., dan Hermawan, E. (2012). El Niño Modoki dan Pengaruhnya terhadap Perilaku Curah Hujan Monsunal di Indonesia. *Jurnal Meteorologi Dan Geofisika*, 13(3), 149–160.
- Wu, M., Shi, P., Chen, A., Shen, C., dan Wang, P. (2017). Impacts of DEM Resolution and Area Threshold Value Uncertainty on the Drainage Network Derived using SWAT. *Water SA*, 43(3), 450–462.
- Yin, G., Wang, X., Zhang, X., Fu, Y., Hao, F., dan Hu, Q. (2020). InVEST Model-Based Estimation of Water Yield in North China and its Sensitivities to Climate Variables. *Water (Switzerland)*, 12(6).
- Yudistiro, Kusratmoko, E., dan Semedi, J. M. (2019). Water Availability in Patuha Mountain Region Using InVEST Model “Hydropower Water Yield.” *E3S Web of Conferences*, 125(201 9).
- Zhang, H. H., Loáiciga, H. A., Feng, L. W., He, J., dan Du, Q. Y. (2021). Setting the Flow Accumulation Threshold based on Environmental and Morphologic Features to Extract River Networks from Digital Elevation Models. *ISPRS International Journal of Geo-Information*, 10(3).