

## DAFTAR PUSTAKA

- Afrianto, Y., Marfai, M. A., & Hadi, M. P. (2016). Pemodelan Bahaya Banjir dan Analisis Risiko Banjir Studi Kasus : Kerusakan Tanggul Kanal Banjir Barat Jakarta Tahun 2013. *Majalah Geografi Indonesia*, 29(1), 95. <https://doi.org/10.22146/mgi.13108>
- Afrizal, M. R. (2018). Geologi Dan Studi Endapan Turbidit Formasi Penosogan Daerah Karanggayam Dan Sekitarnya, Kecamatan Karanggayam, Kabupaten Kebumen, Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi*, 1(1).
- Anggraeni, D. (2019). Geologi Daerah Kalitengah Dan Sekitarnya Kecamatan Purwonegoro, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah. *Jurnal Online Mahasiswa (JOM) Bidang Teknik Geologi*, 1(1).
- Asdak, C. (2020). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (7th ed.). UGM Press.
- Asikin, S., Handoyo, A., Busono, H. dan Gafoer, S. (1992). *Peta Geologi Lembar Kebumen, Jawa Tengah*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi, Bandung, Skala 1:100.000.
- Balai Kearsipan dan Perpustakaan Kabupaten Kebumen. *Arsip Bencana Pengairan*. <https://siartis.kebumenkab.go.id/home/detail/72> [diakses pada bulan Oktober 2021]
- BBWS Serayu Opak (2021). *Rekapitulasi Kejadian Banjir DAS Kewenangan BBWS SO*. Yogyakarta.
- Borner, K., Boyack, K., Strategies, S., & Milojevic, S. (2012). An Introduction to Modeling Science: Basic Model Types, Key Definitions, and a General Framework for the Comparison of Process Models. In *Models of science dynamics*. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-642-23068-4>
- Box, G. E. P. (1979). Robustness in the Strategy of Scientific Model Building. In *Robustness in Statistics*. ACADEMIC PRESS, INC. <https://doi.org/10.1016/b978-0-12-438150-6.50018-2>
- BPSDM. (2021). Modul 3: Survey Hidrologi dan Hidrometri. BPSDM: Jakarta.
- Budiyanto, M. A. (2017). Penelusuran Banjir Sungai Luk Ulo Akibat Perubahan Tutupan Lahan. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 14(1), 26-39.
- Cahyono, T., Hadi, M. ., & Mardiatno, D. (2015). Pemodelan Spasial untuk Pembuatan Peta Rawan Banjir dan Peta Tingkat Risiko Banjir Bengawan Solo di Kota Surakarta. *Majalah Geografi Indonesia*, 29(1), 60–72.
- Chin, W. W. (1998). The Partial Least Squares Approach to Structural Equation Modeling. *Modern methods for business research*, 295(2), 295-336.
- Chow, V.T., Maidment, D.R., Mays, L.W. (1988). *Applied Hydrology*. Mc Graw-Hill Book

Company, Singapore.

- Eldanto, A., Hoendarto, G., & Willay, T. (2018). Penerapan Metode Statistika Inferensial Sebagai Alat Bantu Hitung Dengan Solusi Komprehensif. *Jurnal INTEKSIS: Jurnal Informasi Teknologi Dan Sistem*, 5(2), 22–32. <https://journal.widyadharma.ac.id/index.php/inteksis/article/view/642/>
- Febriyanti Muin, S., Boer, R., & Suharnoto, Y. (2015). Pemodelan Banjir dan Analisis Kerugian Akibat Bencana Banjir di DAS Citarum Hulu Flood Modeling and Flood Financial Loss Analysis in Upper Citarum Watershed. *Jurnal Tanah Dan Iklim*, 32(1), 75–84.
- FEMA (1997) *NEHRP Guidelines for the Seismic Rehabilitation of Buildings*. Report No. 273, Federal Emergency Management Agency, Washington DC.
- Findayani, A. (2018). Kesiap Siagaan Masyarakat Dalam Penanggulangan Banjir Di Kota Semarang. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan Dan Profesi Kegeografian*, 12(1), 102–114. <https://doi.org/10.15294/jg.v12i1.8019>
- Ghozali, I. (2016) Aplikasi Analisis Multivariete Dengan Program IBM SPSS 23. Edisi 8. Semarang: Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Giere, R.N. (2004). How Models are Used to Represent Reality. *Philosophy of Science*, 71(5), 742-752.
- Harto, S. (1993). *Analisis Hidrologi*. Gramedia Pustaka Utama. Yogyakarta.
- Hengl, T. (2006). Finding the right pixel size. *Computers & geosciences*, 32(9), 1283-1298.
- Huda, N., Sumantri, D., Rohman, D., & Urfan, F. (2014). *Suplemen Sumber Belajar Olimpiade Geografi* (Vol. 2). Bina Prestasi Insani. Jakarta.
- Husein, A., dan Onasis, A. (2017). *Manajemen Bencana*. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta.
- Kerlinger, F. N. (1986). *Asas-Asas Penelitian Behavioral*. Simatupang, L.R. (2014). Gadjah Mada University Press: Yogyakarta, Indonesia.
- Kilkenny, M. F., & Robinson, K. M. (2018). Data quality: “Garbage in – garbage out.” *Health Information Management Journal*, 47(3), 103–105. <https://doi.org/10.1177/1833358318774357>
- Kühne, T. (2005). What is Model?. *Dagstuhl Seminar Proceeding, Germany*, 1-10. <http://drops.dagstuhl.de/opus/volltexte/2005/23>.
- Lashari., Kusumawardani, R., Prakasa, F. (2017). Analisa Distribusi Hujan di Area Merapi Menggunakan Metode Aritmatika dan Poligon. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*, 19(1), 39-48.
- Leoul, A. and Kassahun, N. (2019) Dam Breach Analysis Using HEC-RAS and HEC-GeoRAS: The Case of Kesem Kebena Dam. *Open Journal of Modern Hydrology*, 9(4), 113-142. <https://doi.org/10.4236/ojmh.2019.94007>

- Luino, F. (2016). *Floods*. In: Bobrowsky, P., Marker, B. (eds) *Encyclopedia of Engineering Geology*. Encyclopedia of Earth Sciences Series. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-12127-7\\_126-1](https://doi.org/10.1007/978-3-319-12127-7_126-1)
- Marthina, S., Rapar, E., Mananoma, T., Wuisan, E. M., & Binilang, A. (2014). Analisis Debit Banjir Sungai Tondano Menggunakan Metode HSS Gama I Dan HSS Limantara. *Jurnal Sipil Statik*, 2(1), 13–21.
- Muin, A., & Nandiasa, J. E. (2021). Annual flood analysis of Cisanggarung watershed in Cirebon regency. *Neutron*, 20(2), 42-50.
- Ningsih, D.H.U. (2012). Metode Thiessen Polygon untuk Ramalan Sebaran Curah Hujan Periode Tertentu pada Wilyaha yang Tidak Memiliki Data Curah Hujan. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK*, 17(2), 154-163.
- Nurhidayah, R. (2010). *Pola Distribusi Hujan Jam-Jaman di Sub DAS Alang*[Skripsi Sarjana Tidak Diterbitkan]. Universitas Sebelas Maret.
- Nurlianti, Kumalawati, R., Adyatma S. (2017). Pemetaan Bahaya Banjir di Kecamatan Martapura Kabupaten Banjar. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 4(5), 40-52.
- Pamungkas, D., Fikri, I.Z., Herawan, T.H. (2017). *Analisis Fasies Sekuen Sekuen Stratigrafi Untuk Menentukan Lingkungan Pengendapan Dari Formasi Penosogan Zona Serayu Selatan Jawa Tengah*. *Proceeding, Seminar Nasional Kebumian Ke-10, Jogjakarta*, 912-920.
- Peel, M. C., Finlayson, B. L., & McMahon, T. A. (2007). Updated world map of the Köppen-Geiger climate classification. *Hydrology and earth system sciences*, 11(5), 1633-1644.
- Pine, John. 2009. *Natural Hazard Analysis : Reducing The Impact of Disaster*. CRC : Boca Raton.
- Rachmanto, P.W.A. (2013). Study of Lusi River Flood Discharge in Central Jawa Province. *Civil Engineering Forum*, 22(2), 1371-1376.
- Raharjo, P. D., Winduhutomo, S., Widayanto, K., & Puswanto, E. (2016). Analisa Hidrologi Permukaan Dalam Hubungannya Dengan Debit Banjir Das Lukulo Hulu Dengan Menggunakan Data Penginderaan Jauh. *Jurnal Geografi: Media Informasi Pengembangan dan Profesi Kegeografian*, 13(2), 163-178.
- Safriani, M., Salena, I. Y., & Silvia, C. S. (2021). Analysis of Flood Discharge Using Snyder and Melchior Methods at Krueng Meureubo Watershed in Pasi Mesjid Village. In *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 1087(1), 1-9.
- Serrayet, S., Cattin, T., Ferry, R., Matthieu. (2018). The shape of watersheds. *Nature Communications*, 9(1), 3791–. doi:10.1038/s41467-018-06210-4
- Siregar, R. I., & Indrawan, I. (2017). Studi Komparasi Pemodelan 1-D (Satu Dimensi) Dan 2-D (Dua Dimensi) Dalam Memodelkan Banjir Das Citarum Hulu. *Educational Building Jurnal Pendidikan Teknik Bangunan dan Sipil*, 3(2), 31-37.

Soetoto. (2016). *Geomorfologi*. Beta Offset. Yogyakarta.

Sugiarti, H., & Megawarni, A. (2012). Konsistensi Koefisien Determinasi sebagai Ukuran Kesesuaian Model pada Regresi Robust the Consistency of Coefficient of Determination to Fitting Model Through Robust Regression. *Jurnal Matematika Sains Dan Teknologi*, 13(2), 65-72.

Sujanto, F.X., dan Roskamil, 1975, *The Geology and Hydrocarbon Aspects Of The South Central Java*, Indonesia Association of Geologist (IAGI), Bandung.

Sunarko, Heni, S., & Hadi, S. (2011). Pemodelan Banjir Sungai di Daerah Aliran Sungai Balong, Jepara, Jawa Tengah. *Pengembangan Energi Nuklir*, 13(2), 81–91.

Thessalonika, T., Handayani, Y. L., & Fauzi, M. (2018). Bentuk Distribusi Hujan Jam-Jaman Kabupaten Kampar Berdasarkan Data Satelit. *Jurnal Online Mahasiswa FTEKNIK*, 5(1), 1-8.

Thywissen, K. (2006). *Components of Risk: A Comparative Glossary* (I. Roberts (ed.); 2nd ed.). UNU Institute for Environment and Human Security (UNU-EHS).

Triatmodjo, B. (2016). *Hidrologi Terapan* (3rd ed.). Beta Offset: Yogyakarta.

Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 ***Penanggulangan Bencana***. Jakarta.

USACE. (2022). *HEC-RAS River Analysis System: HEC-RAS User's Manual*. Version 6.2. Hydrologic Engineering Center Davis CA.

Van Bemmelen, R. W. (1949). General Geology of Indonesia and adjacent archipelagoes. *The geology of Indonesia*.

Van Zuidam, R. A. (1985). *Aerial Photo – Interpretation in Terrain Analysis and Geomorphologic Mapping*. Smith Publisher, The Hague, ITC.

Wara, C., Thomas, M., Mwakurya, S. and Katuva, J. (2019) Development of River Rating Curves for Simple to Complex Hydraulic Structure Based on Calibrated HEC-RAS Hydraulic Model, in Kwale, Coastal Kenya. *Journal of Water Resource and Protection*, 11, 468-490. <https://doi.org/10.4236/jwarp.2019.114028>.

Widiawaty, M. A., & Dede, M. (2018). Pemodelan Spasial Bahaya dan Kerentanan Bencana Banjir di Wilayah Timur Kabupaten Cirebon. In *Jurnal Dialog Penanggulangan Bencana* (Vol. 9, Issue 2).

Widyatmoko. (2013). *Geografi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.

Winarno, J., Ariyanto, D. P., & Rosariastuti, R. (2013). Kajian bahaya erosi pada lahan kering di Sub DAS Samin kabupaten karanganyar. *Sains Tanah-Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 5(2), 101-106.

Yulianto, F., & Marfai, M. A. (2009). Model Simulasi Luapan Banjir Sungai Ciliwung Di Wilayah Kampung Melayu – Bukit Duri Jakarta , Indonesia. *Penginderaan Jauh*, 6(January), 43–53.