

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A. B. M., 2018. *Flood Inundation Modeling and Hazard Mapping Under Uncertainty in the Sungai Johor Basin, Malaysia*. Leiden, the Netherlands: CRC Press/Balkema.
- Ariyani, N., Ariyanti, D. O. & Ramadhan, M., 2020. Pengaturan Ideal tentang Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Indonesia (Studi di Sungai Serang Kabupaten Kulonprogo). *Jurnal Hukum Ius Quia Iustum*, 27(3), p. 594.
- Awangga, R. M., 2019. *Pengantar Sistem Informasi Geografis*. 1st ed. Bandung: Penerbit Alfabeta.
- BNPB, 2019. *Buku Resiko Bencana Indonesia*. Jakarta: Badan Nasional Penanggulangan Bencana.
- Bolstad, P., 2016. *GIS Fundamentals: A First Text on Geographic Information Systems*. 5th ed. Minnesota: Eider Press.
- BPS, K. W., 2020. *Kapanewon Wates Dalam Angka*. Yogyakarta: Badan Pusat Statistik Kecamatan Wates.
- Brooks, K. N., Ffolliott, P. F. & Magner, J. A., 2013. *Hydrology and The Management of Watersheds*. 4th ed. Oxford: John Wiley & Sons, Inc..
- Brunner, G. W., 2010. *HEC-RAS River Analysis System Hydraulic Reference Manual Version 4.1.0.* Davis: U.S. Army Corps of Engineer.
- DindikKP, 2013. *Akibat Hujan Deras dan Luapan Sungai, Beberapa Sekolah di Kulon Progo Bagian Selatan Terendam Banjir*, Kulonprogo: Dinas Pendidikan Kabupaten Kulon Progo.
- Eurostat, 2001. *Manual of Concepts on Land Cover and Land Use Information Systems*. 2000 ed. Luxemburg: Office for Official Publications of the European Communities.
- Farizal, A., 2020. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Banjir di DAS Serang Kabupaten Kulonprogo*. Thesis ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.
- Faruq, U., 2019. *Banjir Kulon Progo, 432 Orang Mengungsi ke Stadion Cangkring*, Yogyakarta: CNN Indonesia.
- Geomatics, P., 2020. *DSM to DTM Conversion*, Markham: PCI Geomatics Support.
- Ghozali, A. & Sudaryatno, 2003. *Pemanfaatan Citra Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Zonasi Kerawanan Banjir di DAS Kalikemuning Kabupaten Sampang, Madura*. Yogyakarta: Fakultas Geografi Universitas Gadjah Mada.

Gilja, G., Harasati, A. & Fliszar, R., 2021. DrainCAN--A MATLAB Function for Generation of HEC-RAS-Compatible Drainage Canal Model. *Computation*, IX(5), pp. 1-14.

Glennon, J. A., 2001. *Application of Morphometric Relationships to Active Flow Networks Within The Mammoth Cave Watershed*. Thesis ed. Kentucky: Western Kentucky University.

Hadi, C. L. S., 2020. *Perbandingan Ekstraksi Data DEM Sebagai Input Pemodelan Kerawanan Banjir Genangan di Sebagian Segmen Sungai Opak Kabupaten Bantul*. Tugas Akhir ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Hadi, S., 2020. *Tanggul Sungai Serang Tergerus, Sejumlah Desa Terancam*, Yogyakarta: Koran Bernas.

Hanafi, R., 2019. *Tanggul Sungai Serang Jebol, Desa Bendungan Kulon Progo Kebanjiran*, Yogyakarta: Detik News.

Harmon, J. E. & Anderson, S. J., 2003. *The Design and Implementation of Geographic Information System*. New Jersey: John Wiley & Sons, Inc..

Haryanto, E. T., 2013. Karakteristik Aliran Sungai Serang Bagian Hilir, pantai Glagah, Kecamatan Temon, Kabupaten Kulon Progo, DIY. *Bulletin of Scientific Contribution*, 11(3), p. 119.

Indonesia, P., 2007. *Pedoman Teknis Pembangunan Bangunan Gedung Negara*. Peraturan Menteri pekerjaan Umum nomor 45/PRT/M/2007 ed. Jakarta: Menteri Pekerjaan Umum.

Ismawati, S. M., 2017. *Pemodelan Aliran 1D pada Bendungan Tugu Menggunakan Software HEC-RAS*. Tugas Akhir ed. Surabaya: Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Iswari, Y. M. & Anggraini, K., 2018. DEMNAS: Model Digital Ketinggian Nasional untuk Aplikasi Kepesisiran. *Jurnal Oseana*, Volume 43, p. 68.

Joy, J., Kanga, S. & Singh, S. K., 2020. 3D GIS--Retrospective Flood Visualisation. *Acta Technica Corviniensis*, XIII(2), pp. 13-19.

Khalfallah, C. B. & Saidi, S., 2018. Spatiotemporal Floodplain Mapping and Prediction Using HEC-RAS - GIS Tools: Case pf the Mejerda River, Tunisia. *Journal of African Earth Sciences*, Volume 152, pp. 44-51.

Kim, V., Tantanee, S. & Suparta, W., 2020. GIS-Based Flood Hazard Mapping Using HECRAS Model: A Case Study of Lower Mekong River, Cambodia. *Geographica Technica*, XV(1), pp. 16-26.

Kodoatie, R. J. & Sjarief, R., 2005. *Pengelolaan Sumber Daya Air Terpadu*. 1st ed. Yogyakarta: Andi.

Kuntadi, 2017. *Tanggul Sungai Serang Jebol, Puluhan Rumah Warga Wates Yogyakarta Terendam*, Kulonprogo: Okenews.

Kusmayda, A., 2021. *Pemetaan Tingkat Kerawanan Banjir Menggunakan Metode Skoring, Overlay, dan Pembobotan di Daerah Aliran Sungai (DAS) Serang*. Proyek Akhir ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Lillesand, T. M. & Kiefer, R. W., 2015. *Remote Sensing and Image Interpretation*. 7th ed. Madison: John Wiley & Sons, Inc..

Marfai, M. A., 2003. *GIS Modelling of River and Tidal Flood Hazards in a Waterfront City, Case Study: Semarang City, Central Java, Indonesia*. The Netherlands: International Institute for Geo-Information Science and Earth Observation Enschede.

Maryono, A., 2014. *Menangani Banjir, Kekeringan, dan Lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Muin, S. F., Boer, R. & Suhartono, Y., 2014. Pemodelan Banjir dan Analisis Kerugian Akibat Bencana Banjir di DAS Citarum Hulu. *Jurnal Tanah dan Iklim*, Volume I, pp. 75-78.

Nugraha, S. W., 2018. *Drainase Buruk, 14 Titik di Kulon Progo Rawan Banjir*, Yogyakarta: Tribun Jogja News.

Nugraha, S. W., 2019. *Tanggul Sungai Serang di Bendungan Wates Kulonprogo Jebol, Ratusan Warga Harus Mengungsi*, Kulonprogo: TirbunJogja.com.

Oktaviani, N. et al., 2021. Pemodelan Garis Pantai Menggunakan Metode Interpolasi Stacked Curve Spline Tension. *Jurnal Teknik*, 42(2), p. 4.

Prabowo, I. A., 2017. Aplikasi Penginderaan Jauh Untuk Identifikasi Bentuk DAS Serang di Kulon Progo. *Promine Journa*, V(1), pp. 51-54.

Pramukti, B., 2019. *Pemanfaatan Foto Udara dalam Pemodelan Banjir akibat Luapan Sungai di Sebagian Desa Selopamiro, Sriharjo, dan Srihardono Kabupaten Bantul Berdasarkan Model HEC-RAS*. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Primanggara, D. & Suprpto, 2014. Study Morfologi dan Morfometri DAS Way Mesuji. *Jurnal Ilmiah Teknik Pertanian*, VI(1), pp. 57-70.

Ramadhan, F., Prasasti, F. & Adji, T. N., 2018. Kajian Pencemaran Airtanah di Wilayah Sekitar TPA Piyungan, Bantul, Yogyakarta. *Proceeding, Pertemuan Ilmiah Tahun ke-3*, pp. 1-9.

Riwayatiningsih & Purnaweni, H., 2017. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografi dalam Pengembangan Pariwisata. *Proceeding Biology Education Conference*, 14(Tourism Development), pp. 154-161.

Sartohadi, J. & Widyatmanti, W., 2007. Kajian Penataan Lingkungan DAS Serang Kabupaten Kulon Progo, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Prosiding Lokakarya "Sistem Informasi Pengelolaan DAS"*, p. 160.

Setyawan, A., 2019. *Penilaian Jasa dan Etika Lingkungan Berbasis Daerah Aliran Sungai dalam Pengelolaan DAS Serang Kulonprogo Yogyakarta*. Disertasi ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Shanty, R. N. T., Pramadihanto, D. & Sesulihatien, W. T., 2009. Pemrosesan Citra Satelit dan Pemodelan untuk Prediksi Penyebaran Banjir Bengawan Solo. *Jurnal Teknik Informatika*, p. 1.

Sofyan, M., Isya, M. & Anggraini, R., 2017. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Prioritas Penanganan Jalan di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, 1(Transportasi dan Pemodelan), pp. 171-172.

Sofyan, M., Isya, M. & Anggraini, R., 2017. Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis untuk Prioritas Penanganan Jalan di Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Teknik Sipil Universitas Syiah Kuala*, III(1), pp. 171-172.

Sutanto, 1994. *Penginderaan Jauh Dasar*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.

Sutapa, I. W., 2006. Studi Pengaruh dan Hubungan Variabel Bentuk DAS terhadap Parameter Hidrograf Satuan Sintetik (Studi Kasus: Sungai Salugan, taopa dan Batul di Sulawesi Tengah). *Jurnal SMARTek*, IV(4), pp. 224-232.

Sutarmi, 2020. *Penilaian Jasa dan Etika Lingkungan Berbasis Daerah Aliran Sungai dalam Pengelolaan DAS Serang Kulonprogo Yogyakarta*, Yogyakarta: Antara Yogya News.

Sutarmi, 2021. *Warga Mengucapkan Terima Kasih Kepada BBWSSO Karena Menormalisasi Sungai Serang*, Yogyakarta: Antara News.

Sutata, A., 2020. *Hujan Deras dan Angin Kencang di Kulonprogo, Ini Daerah yang Terendam Banjir*, Kulonprogo: Krjogja.com.

Tempfli, K., 1991. *DTM and Differential Modelling In: Proceedings ISPRS and OEEPE Joint Workshop on Updating Data by Photogrammetric Records*. Oxford: OEEPE Publications.

Vosselman, G., 2000. Slope Based Filtering of Laser Altimetry Data. *IAPRS*, Volume XXXIII, pp. 935-942.

Wahyu, S., 2019. *Wilayah Terdampak Genangan Air dan Banjir Luapan Sungai di Bantul, Gunung Kidul dan Kulon Progo*, Kulonprogo: TribunJogja.com.

Wijarnako, N., 2016. *Kajian Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis Untuk Analisis Morfometri DAS dan Penggunaan Lahan Dalam Penetapan Prioritas Pengelolaan DAS Serang di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Thesis ed. Yogyakarta: Universitas Gadjah Mada.

Wirantiko, M., Handayani, H. & Cahyono, A. B., 2020. Studi Pembuatan DTM Menggunakan Metode Slope Based Filtering dan Grid Based Filtering (Studi Kasus: Kelurahan Wonokromo dan Lontar, Kota Surabaya). *Journal of Geodesy and Geomatics*, XVI(1), pp. 46-56.

Xiao, L., Chen, Z., Zhou, F. & Hammouda, S. b., 2020. Modeling of a Surface Flow Constructed Wetland Using the HEC-RAS and QUAL2K Models: a Comparative Analysis. *Wetlands*, 40(7), pp. 2235-2245.

Yulaelawati, E. & Syihab, U., 2008. *Mencerdasi Bencana*. Jakarta: PT. Gramedia Widiasarana Indonesia.

Zebua, D. J., 2019. *Sungai Meluap, Puluhan Rumah di Kulon Progo Terendam Banjir*, Yogyakarta: KOMPAS.com.

Zeleanova, M. et al., 2018. Flood Risk Modelling of The Slatvinec Stream in Kruzlov Village, Slovakia. *Journal of Cleaner Production*, 212(6), pp. 109-118.