

DAFTAR PUSTAKA

- Aini, N. (2018). *Lahan Pertanian Bantul Menyusut 10 Hektare per Tahun*. Republika.
<https://republika.co.id/berita/p5yyyi382/lahan-pertanian-bantul-menyusut-10-hektare-per-tahun>
- Akan, A. . (1993). *Urban Stormwater Hydrology: A Guide to Engineering Calculations*. Technomic.
- Ani, S. W. (2006). *Kajian Alih Fungsi Lahan Pertanian Terhadap Ketersediaan Beras di Daerah Istimewa Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Arsyad, S. (2010). *Konservasi Tanah Dan Air* (H. Siregar, A. Alamsyah, & S. Etyarsah (eds.); 2nd ed.). IPB Press.
- As-syakur, A. R. (2011). Perubahan Penggunaan Lahan Di Provinsi Bali. *Ecotrophic*, 6(1), 1–7.
- As-syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. W. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A. A., & Diara, I. W. (2008). Studi Perubahan Penggunaan Lahan di Das Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), 200–208. <http://ejournal.unud.ac.id/>
- Asdak, C. (2014). *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (6th ed.). Gadjah Mada University Press.
- Astari, A. F. (2016). *Analisis Daya Tampung Beban Pencemar Sungai Code Menggunakan Software Qual2kw*. Universitas Islam Indonesia.
- Bonnier, A. (1980). *Probability Distribution and Analysis*. DPMA.
- Bosch, J. ., & Hewlett, J. . (1982). A Review of Catchment Experiments to Determine The Effect of Vegetation Changes on Water Yield and Evapotranspiration. *Journal of Hydrology*, 55(1), 3–23.
- Chow, V. . (1959). *Open Channel Hydraulics*. Mc-Graw Hillbook Company.
- Du, S., Shi, P., Rompaey, A. Van, & Wen, J. (2015). Quantifying The Impact of Impervious Surface Location on Flood Peak Discharge in Urban Areas. *Nat Hazards*, 76, 1457–

1471.

- Eko, T., & Sri, R. (2012). Perubahan Penggunaan Lahan Dan Kesesuaiannya Terhadap RDTR Di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus : Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah Dan Kota*, 8(4), 330–340.
- Eviani, E. (2010). *Analisis Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Sub DAS Code Dengan Menggunakan Model Rasional Modifikasi*. Universitas Gadjah Mada.
- FAO. (1976). A Framework of Land Evaluation. *FAO Soil Bulletin*, 32(1).
- Guo, Y., & Adams, B. J. (1998). Hydrologic Analysis of Urban Catchments with Event-Based Probabilistic Models. *Water Resources Research*, 34(12), 3433–3443.
- Hadisusanto, N. (2010). *Aplikasi Hidrologi* (H. Istianto (ed.); 1st ed.). Jogja Mediautama.
- Harto, S. (1993). *Analisis Hidrologi* (1st ed.). PT Gramedia Pustaka Utama.
- Haryanto, E. ., Sukiyah, E., Rendra, P. P. ., Hendarmawan, & Suratman. (2019). Implication of Catchment Morphometric on Small River Discharge of Upper Citarik River, West Java, Indonesia. *Journal of Geography*, 51(2), 224–230.
- Hudson. (1995). *Soil Conservation*. Iowa State University Press.
- Ilyas, M., Khursatul, M., & Omo, R. (2014). Analisis Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Dalam Kaitannya Dengan Penataan Zonasi Kawasan Taman Nasional Gunung Halimun Salak. *Majalah Ilmiah Globe*, 16(1), 33–42.
- Isa, R. M. (2016). *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Pada Sub DAS Bedog Daerah Istimewa Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Kurniawan, B. (2017). *Hujan Deras Dua Jam, Sejumlah Tempat di Yogya Banjir*. Detik News. <https://news.detik.com/berita/d-3404434/hujan-deras-dua-jam-sejumlah-tempat-di-yogya-banjir>
- Kurniawan, T. (2017). *Siklon Tropis “CEMPAKA” Lahir, Siaga Cuaca Ekstrem 3 Hari Ke Depan*. Badan Meteorologi Klimatologi Dan Geofisika. <https://www.bmkg.go.id/press-release/?p=siklon-tropis-cempaka-waspadai-hujan-lebat-disertai-angin-kencang-dan->

gelombang-tinggi-di-wilayah-selatan-indonesia&tag=press-release&lang=ID

- Latifah, L., & Suprayogi, S. (2019). Kajian Debit Limpasan Akibat Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Gatak, Kota Surakarta dan Sekitarnya. *Jurnal Bumi Indonesia*, 8(1), 1–10.
- Linsley, R. K., Kohler, M. A., & Paulhus, J. L. . (1996). *Hidrologi Untuk Insinyur* (Y. Hermawan, Y. Sianipar, E. Haryadi, & Fernando (eds.); 3rd ed.). Erlangga.
- Liu, Y., Gebremeskel, S., De, S., Hoffman, L., & Pfister, L. (2003). A Diffusive Transport Approach for Flow Routing in GIS-Based Flood Modelling. *Journal of Hydrology*, 283, 91–106.
- Malingreau, J. . (1968). *Penggunaan Lahan Pedesaan Penafsiran Citra Untuk Inventarisasi Dan Analisanya*. Pusat Pendidikan Interpretasi Citra Penginderaan Jauh Dan Survey Terpadu UGM-BAKOSURANAL.
- Meijerink, A. M. . (1970). *Photo Interpretation in Hydrology : A Geomorphological Approach*. ITC.
- Murdaningsih, Widiatmaka, Munibah, K., & Ambarwulan, W. (2017). Analisis Spasial Perubahan Penggunaan Lahan Pertanian Untuk Mendukung Kemandirian Pangan Di Kabupaten Indramayu. *Majalah Ilmiah Globe*, 19(2), 175–184.
- Ponce, V. (1989). *Engineering Hydrology, Principles And Practices*. Engelwood Cliffs.
- Pramono, I. B., Wahyuningrum, N., & Wuryanta, A. (2010). Penerapan Metode Rasional Untuk Estimasi Debit Puncak Pada Beberapa Luas Sub DAS. *Jurnal Penelitian Hutan Dan Konservasi Alam*, 7(2), 11–20.
- Purwanto, Haryadi, B., & Supangat, A. B. (n.d.). *Belajar Dari Pengalaman : Pengelolaan DAS Mikro* (1st ed.). UNS Press.
- Rahardian, A., & Buchori, I. (2016). Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Limpasan Permukaan dan Laju Aliran Puncak Sub DAS Gajahwong Hulu Kabupaten Sleman. *Jurnal Pembangunan Wilayah & Kota*, 11(4), 127.
<https://doi.org/10.14710/pwk.v12i2.12890>

- Raharjo, P. D. (2009). *Perubahan Penggunaan Lahan DAS Kreo Terhadap Debit Puncak Dengan Aplikasi Penginderaan Jauh*. 2(2), 69–84.
- Rauf, A., Pawitan, H., June, T., Kusmana, C., & Gravenhorst, G. (2008). Intersepsi Hujan dan Pengaruhnya Terhadap Pemindahan Energi dan Massa Pada Hutan Tropika Basah “Studi Kasus Taman Nasional Lore Lindu.” *Jurnal Agroland*, 15(3), 166–174.
- Ritohardoyo, S. (2013). *Penggunaan Dan Tata Guna Lahan* (A. Pratama, N. T. Mukti, & D. Qamajaya (eds.)). Penerbit Ombak.
- Rizkalia, A., & Sudaryatno. (2015). Aplikasi Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Estimasi Debit Puncak Kaitannya Dengan Banjir Di Das Bogowonto. *Jurnal Bumi Indonesia*, 4(2), 129–138.
- Samaawa, A., & Hadi, M. P. (2014). Estimasi Debit Puncak Berdasarkan Beberapa Metode Penentuan Koefisien Limpasan Di Sub DAS Kedung Gong, Kabupaten Kulonprogo, Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(1), 1–11.
- Shi, P. ., Yuan, Y., Zheng, J., Wang, J. ., Ge, Y., & Qiu, G. (2007). The Effect of Land Use/Cover Change on Surface Run Off in Shenzen Region, China. *Catena*, 69(1), 31–35.
- Sitorus, S. R. P., Leonataris, C., & Panuju, D. R. (2012). Analisis Pola Perubahan Penggunaan Lahan Dan Perkembangan Wilayah Di Kota Bekasi, Jawa Barat. *Jurnal Tanah Lingkungan*, 14(1), 21–28.
- Soewarno. (1991). *Hidrologi Pengukuran dan Pengolahan Data Aliran Sungai (Hidrometri)* (1st ed.). Nova.
- Soewarno. (2014). *Aplikasi Metode Statiska Untuk Analisis Data Hidrologi* (1st ed.). Graha Ilmu.
- Sudaryatno. (2002). Estimasi Debit Puncak Di Daerah Aliran Sungai Garang Semarang Dengan Menggunakan Teknologi Inderaja Dan Sistem Informasi Geografis. *Majalah Geografi Indonesia*, 16(2), 131–149.
- Suprayogi, S., Suyono, & Ulya, A. F. (2014). Konsep Pembangunan Berkelanjutan Dalam

- Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Terpadu. In *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (1st ed., pp. 41–76). Gadjah Mada University Press.
- Suprayogi, S., & Werdiningsih. (2014). Pengelolaan Sumberdaya Air Untuk Mitigasi Bencana Keairan (Banjir-Kekeringan-Longsor). In *Pengelolaan Daerah Aliran Sungai* (pp. 1–38). Gadjah Mada University Press.
- Suripin. (2004). *Sistem Drainase Perkotaan Yang Berkelanjutan*. Penerbit Andi.
- Suryandari, R. R. (2019). *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Debit Puncak Banjir Dengan Metode Cook Di DAS Sari, Nusa Tenggara Barat*. Universitas Gadjah Mada.
- Sutanto, Purwanto, & Haty, I. P. (2015). Dampak Konversi Tata Guna Lahan di Daerah Resapan Terhadap Penurunan Cadangan Airtanah di Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Promine*, 3(1), 45–56.
- Tjasyono, B. (2004). *Klimatologi*. Institut Teknologi Bandung.
- Triatmodjo, B. (2014). *Hidrologi Terapan* (4th ed.). Beta Offset.
- Tunas, Gede, I., Anwar, Nadjadji, Lasminto, & Umboro. (2017). Analysis of Main Morphometry Characteristic of Watershed and It's Effect to Hydrograph Parameters. *IPTEK*, 28(1), 30–36.
- Upomo, T. C., & Kusumawardani, R. (2016). Pemilihan Distribusi Probabilitas Pada Analisa Hujan Dengan Metode Goodnes of Fit Test. *Jurnal Teknik Sipil Dan Perencanaan*, 18(2), 139–148.
- USGS. (2019). *Watersheds and Drainage Basins*. Water Science School.
https://www.usgs.gov/special-topic/water-science-school/science/watersheds-and-drainage-basins?qt-science_center_objects=0#qt-science_center_objects
- Utami, N. D., & Suprayogi, S. (2014). Kajian Debit Banjir Akibat Perubahan Penggunaan Lahan Di Sub DAS Belik, Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Bumi Indonesia*, 3(3), 21–30.

- Vink, A. P. . (1975). *Land Use In Advancing Agriculture*. Springer Verlag.
- Wardhana, P. N., Astuti, S. A., & Kurnia, D. (2018). Pengaruh Perubahan Tutupan Lahan Terhadap Debit Banjir Di Das Winongo Daerah Istimewa Yogyakarta. *Jurnal Ilmiah Teknik Sipil*, 22(2), 157–164. <https://doi.org/10.24843/JITS.2018.v22.i02.p10>
- Wicaksono, P. (2015). *Curah Hujan Tinggi, Sungai Gajahwong Yogya Meluap*. Tempo. <https://nasional.tempo.co/read/635769/curah-hujan-tinggi-sungai-gajah-wong-yogya-meluap>
- Widyastuti, M., & Marfai, M. A. (2004). Kajian Daya Tampung Sungai Gajahwong Terhadap Beban Pencemaran. *Majalah Geografi Indonesia*, 18(2), 81–97.
- Wu, X., Shen, Z., Liu, R., & Ding, X. (2008). Land use/cover dynamics in response to changes in environmental and socio-political forces in the upper reaches of the Yangtze river, China. *Sensors*, 8(12), 8104–8122. <https://doi.org/10.3390/s8128104>
- Yanuar. (2015). *Diterjang Arus Sungai Gajahwong, Tanggul Sorowajan Bantul Jebol*. Liputan 6. <https://www.liputan6.com/news/read/2163005/diterjang-arus-sungai-gajah-wong-tanggul-sorowajan-bantul-jebol>
- Yudanti, U. T. (2011). *Penerapan Hidrograf Satuan Untuk Estimasi Debit Banjir Rancangan Sub Daerah Aliran Sungai Winongo, Daerah Istimewa Yogyakarta*. Universitas Gadjah Mada.
- Yuniarto, T., & Woro, S. (1991). *Evaluasi Sumberdaya Lahan-Kesesuaian Lahan*. Fakultas Geografi UGM.