

DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Nurdin, and Asikin Muchtar. (2007). Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Debit Sungai Mamasa. *Jurnal Hutan dan Masyarakat*, 2(1) : 174-186..
- Abdullah, N., & Muchtar, A. (2007). Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi debit Sungai Mamasa. *None*, 2(1) : 8204.
- Aditya, A., Kanthi, Y. A. dan Aminah, S. (2022). *Metodologi Penelitian Ilmiah Dalam Disiplin Ilmu Sistem Informasi*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Adji, T. N., Fatchurohman, H., Bahtiar, I. Y., & Mujib, M. A. (2017). Analisis tingkat perkembangan akuifer karst di kawasan karst Gunung Sewu, Daerah Istimewa Yogyakarta dan karst Rengel, Tuban, Jawa Timur berdasarkan analisis hidrograf.
- Agus, I., & Hadihardaja, I. K. (2011). Perbandingan Hidrograf Satuan Teoritis Terhadap Hidrograf Satuan Observasi DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Teknik Sipil ITB*, 18(1), 55-70.
- Agustianto, D. A. (2014). Model hubungan hujan dan runoff (studi lapangan). *Jurnal teknik sipil dan lingkungan*, 2(2) : 215-224.
- Ali, A., et. al. (2022). Penentuan Nilai Batas Ambang Akumulasi Curah Hujan pada Kejadian Banjir di Kabupaten Bogor Berbasis Data Radar Cuaca. *JAM : Jurnal Meteorologi*, 1(2) : 1-8.
- Arna, W. B., Arofah, I., & Belang, K. A. (2019). Pengaruh kualitas pelayanan dan kualitas produk terhadap kepuasan konsumen dengan menggunakan metode analisis regresi linear berganda. *Jurnal Statistika dan Matematika*, 1(1).
- Amal, N., & Wiranata, H. A. (2023). Pengaruh Distribusi Hujan Terhadap Perhitungan Debit Banjir Pada Daerah Rawa Das Martapura. *Jurnal Kacapuri: Jurnal Keilmuan Teknik Sipil*, 6(2) : 217-231.
- Arabia, T., Manfarizah, M., Syakur, S., & Irawan, B. (2018). Karakteristik Tanah Inceptisol yang Disawahkan di Kecamatan Indrapuri Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Floratek*, 13(1) : 1-10.
- Asdak, C. (2023). *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Sleman : Gadjah Mada University Press.
- Asfiati, S., & Zurkiyah, Z. (2021). Pola Penggunaan Lahan Terhadap Sistem Pergerakan Lalu Lintas Di Kecamatan Medan Perjuangan, Kota Medan. In *Seminar Nasional Teknik (SEMNASTEK) UISU*, 4(1) : 206-216.
- As-Syakur, A. R., Suarna, I. W., Adnyana, I. S., Rusna, I. W., Laksmiwati, I. A., & Diara, I. W. (2010). Studi perubahan penggunaan lahan di DAS Badung. *Jurnal Bumi Lestari*, 10(2), 200-207.



Penentuan Ambang Batas Curah Hujan Penyebab Banjir Pada Daerah Tangkapan Air Desa Giritengah Bukit Menoreh

Alifia Dyah Ayu Kurniawan, Dr.Agr.Sc. Ir. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Andina, S. A. dan Aliyah, I. (2021). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Minat Wisatawan Dalam Mengunjungi Wisata Budaya Candi Borobudur. *Cakra Wisata : Jurnal Pariwisata dan Budaya*, 22(3) : 27-38.
- Astriyani, M., Indriyana D. dan Purwadi, O.T. (2016). Analisis Hidrograf Satuan Terukur Sub DAS Way Besai. *Jurnal Rekayasa Teknik Sipi.*, 4(2) : 224 – 235.
- Azmeri dan Fatimah, E. (2017). *Sidik Cepat Ancaman Banjir Bandang*. Sleman : Deepublish.
- 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.
- de Haas, T., & Densmore, A. L. (2019). Debris-flow volume quantile prediction from catchment morphometry. *Geology*. 47(8) : 791-794.
- Desmonda, D., Tursina, dan Irwansyah, M. A. (2018). Prediksi Besaran Curah Hujan Menggunakan Metode *Fuzzy Time Series*. *Jurnal Sistem dan Teknologi Informasi*, 6(4) : 145-149.
- Dwiputri, M. (2017). Identifikasi Debit Limpasan Air Permukaan Kawasan Gedebage Sesudah Perubahan Iklim. *Factor Exata*, 10(4): 379-388.
- Dwirani, F. (2019). Menentukan Stasiun Hujan dan Curah Hujan Dengan Metode Polygon Thiessen Daerah Kabupaten Lebak. *Jurnal Lingkungan Dan Sumberdaya Alam*, 2(2) : 139-146.
- Duli, N. (2019). *Metodologi Penelitian Kuantitatif: Beberapa Konsep Dasar Untuk Penulisan Skripsi & Analisis Data Dengan SPSS*. Sleman : Deepublish.
- Farida, A., & Aryuni, V. T. (2020). Analisis Limpasan Permukaan Di Sekitar Kampus Universitas Muhammadiyah Sorong Kota Sorong. *Jurnal Sains & Teknologi Lingkungan*, 12(2), 146-161.
- Faruq, A. K., Wahyuningsih, S., Amhad, H. dan Indarto. (2015). Analisis Kejadian Banjir menggunakan Metode Ambang Batas (*Threshold Levelmethod*) : Studi Kasus di Wilayah UPT PSDA Malang, Madiun dan Bojonegoro. *Berkala Ilmiah Teknologi Pertanian*, 1(1), 1-6.
- Firdaus, M. M. (2021). *Metodologi Penelitian Kuantitatif; Dilengkapi Analisis Regresi Ibm Spss Statistics Version 26.0*. Bengkalis : CV. DOTPLUS Publisher.
- Fuady, Z. dan Azizah, C. (2008). Tinjauan Daerah Aliran Sungai Sebagai Sistem Ekologi Dan Manajemen Daerah Aliran Sungai. *LENTERA*, 6 : 1-10.
- Ganis, C. R. W. (2022). Peran Agroforestri Dalam Pengurangan Risiko Bencana Longsor Lahan di Perbukitan Menoreh (Studi Kasus Pada Desa Giritengah). *Thesis*. Universitas Gadjah Mada.
- Hairiah, K., et al. (2004). *Ketebalan Seresah Sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) Sehat*. World Agroforestry Center.



- Halim, F. (2014). Pengaruh Hubungan Tata Guna Lahan Dengan Debit Banjir Pada Daerah Aliran Sungai Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, 4(1) : 45-54.
- Hariati, F., Saputra, D., Alimuddin, A., & Yanuarsyah, I. (2020). Dampak Peningkatan Intensitas Hujan dan Tutupan Lahan Terhadap Debit Banjir Puncak Sungai Ciseel. *Jurnal Komposit: Jurnal Ilmu-ilmu Teknik Sipil*, 4(1) : 13-18.
- Harifa, A. C., Sholichin, M., & Prayogo, T. B. (2017). Analisa pengaruh perubahan penutupan lahan terhadap debit sungai Sub DAS Metro dengan menggunakan program ARCSWAT. *Jurnal Teknik Pengairan: Journal of Water Resources Engineering*, 8(1) : 1-14.
- Hidayati, A. N., Syahbudin, A., Adriyanti, D. T., Anam, A. A., & Salima, D. (2019). Peran Bulu (*Ficus Elasticus*) Sebagai Upaya Konservasi Tanah Dan Air Di Hutan Bulupitu, Kebumen, Jawa Tengah. In *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia*, 5(1) : 66-70.
- Herdiansyah, D. et al. (2022). *Teknik Penetapan Komoditas Perkebunan Unggulan*. Pekalongan : Penerbit NEM.
- Hutagaol, R. R. (2019). *Pengaruh Hutan Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Sleman : Deepublish.
- Ichsan, R. N. dan Nasution, L. (2021). *Buku ajar ekonomi pertanian*. Medan. CV. Sentosa Deli Mandiri.
- Indarto, I. (2013). Studi Tentang Karakteristik Fisik dan Hidrologi Pada 15 DAS di Jawa Timur. *Forum Geografi*, 27(2) : 159 – 178.
- Indarto, et al., (2015). Aplikasi Metode Ambang Bertingkat untuk Analisis Potensi Banjir : Studi Pendahuluan pada 15 DAS Jawa Timur. *Jurnal Agroteknologi*, 9(1) : 13-21.
- Indarto. (2016). *Hidrologi: Metode Analisis dan Tool untuk Interpretasi Hidrograf Aliran Sungai*. Bumi Aksara.
- Ismail, A. (2009). Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Karakteristik Hidrologi Daerah Tangkapan Air Waduk Darma, Kabupaten Kuningan, Provinsi Jawa Barat. *Depok: Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Indonesia*.
- Jannah, W. dan Itratip. (2017). Analisa Penyebab Banjir Dan Normalisasi Sungai Unus Kota Mataram. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 3(1) : 242-249.
- Khosiah, K., & Ariani, A. (2017). Tingkat kerawanan tanah longsor di dusun Landungan desa Guntur Macan kecamatan Gunungsari kabupaten Lombok Barat. *Jurnal Ilmiah Mandala Education*, 3(1), 195-200.
- Kristiutami, Y. P. (2014). Kawasan Produksi Seni Pahat Batu Sebagai Daerah Tujuan Wisata Di Kabupaten Magelang. *Jurnal Pariwisata*, 1(2) : 64-71.
- Latuamury, B. (2020). *Buku Ajar Manajemen DAS Pulau-Pulau Kecil*. Sleman : Deepublish.

- Mafaza, A. dan Setyowati, K. (2020). Collaborative Governance Dalam Pengembangan Desa Wisata. *Jurnal Kebijakan Publik*, 11(1) : 1-12.
- Makbul, R., et al. (2023). *Pengembangan Sumber Daya Air*. Makassar : Tohar Media.
- Marharani, R. (2017). Tingkat Partisipasi Masyarakat Dalam Pengembangan Obyek Wisata Punthuk Mongkrong Di Dusun Onggosoro Desa Giritengah Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. *Geoeducasia*, 2(6) : 723-737.
- Marsudi, S. dan Lufira, R. D. (2021). *Morfologi Sungai*. Magetan : CV. AE MEDIA GRAFIKA.
- Maryudi, A. dan Nawir, A. A. (2017). *Hutan rakyat di simpang jalan*. Sleman : Gadjah Mada University Press.
- Mukharomah, E. (2021). *Konsep Dasar Ekologi Tumbuhan*. Palembang : Bening Media Publishing.
- Murtiono, U. H., & Wuryanta, A. (2018). Pengaruh Sifat Hujan Terhadap Parameter Aliran di Sub DAS Goseng, Karanganyar, Jawa Tengah. Prosiding Seminar Nasional Geografi UMS IX 2018.
- Naharuddin, N. (2018). Komposisi dan struktur vegetasi dalam potensinya sebagai parameter hidrologi dan erosi. *Jurnal Hutan Tropis*. 5(2) : 134-142.
- Naryanto, H. S., et al. (2017). Analisis Penyebab Kejadian dan Evaluasi Bencana Tanah Longsor di Desa Banaran, Kecamatan Pulung, Kabupaten Ponorogo, Provinsi Jawa Timur. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. 17 (2) : 272-282.
- Neno, A. K., Harijanto, H. dan Wahid, A. (2016). Hubungan Debit Air dan Tinggi Muka Air di Sungai Lambagu Kecamatan Tawaeli Kota Palu. *Warta Rimba*. 4 (2) : 1-8.
- Niagara, R., Purwanto, Y., & Suharnoto, Y. (2016). Analisis Debit Air Dan Airtanah Dangkal Daerah Aliran Sungai (Das) Prumpung, Kabupaten Tuban. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam Dan Lingkungan (Journal of Natural Resources and Environmental Management)*, 6(1) : 20-20.
- Nugroho dan Haritanto. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif Dengan Pendekatan Statistika: (Teori, Implementasi & Praktik dengan SPSS)*. Yogyakarta : Penerbit Andi.
- Nugroho, D., & Rolia, E. (2022). Klasifikasi Daerah Aliran Sungai Di Provinsi Lampung Berdasarkan Permenhut No. 60/2014. *TAPAK (Teknologi Aplikasi Konstruksi): Jurnal Program Studi Teknik Sipil*, 11(2), 109-117.
- Nugroho, P., Suryatmojo, H., Manikasari, G. P., & Afisena, H. N. (2021). Pendugaan Aliran Dasar (Baseflow) Di Daerah Tangkapan Air Waduk Gajah Mungkur Di Hulu DAS Bengawan Solo, Jawa Tengah. (Estimating Baseflow for A Catchment Area of Gajah Mungkur Reservoir in the Upstream of Bengawan Solo Watershed, Central

- Nugroho, S. P., Tarigan, S. D. dan Hidayat, Y. (2018). Analisis Perubahan Penggunaan Lahan dan Debit Aliran di Sub DAS Cicatih. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. 8 (2) : 258-263.
- Oktavia, S. R., Mantika, O. A., & Rugaiyah, R. (2021). Studi Pemisahan Aliran Dasar Metode Local Minimum Method Daerah Aliran Sungai Miu. *REKONSTRUKSI TADULAKO: Civil Engineering Journal on Research and Development*, 143-148.
- Pradipta, N. S., Sembiring, P. dan Bangun, P. (2013). Analisis Pengaruh Curah Hujan Di Kota Medan. *Saintia Matematika*, Vol. 1(5) : 459-468.
- Pratama, Willy dan Yuwono, Slamet Budi. 2016. Analisis Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Karakteristik Hidrologi di DAS Bulok. *Jurnal Sylva Lestari*, 4(3): 11-20.
- Priyanto, I. D. (2015). Studi Baseflow Menggunakan Perbandingan Metode Grafis Dan Metode Rdf (Recursive Digital Filter)(Studi Kasus Di Wilayah Upt Psda Pasuruan).
- Purwakinanti, R., Rusgiyono, A., & Prahutama, A. (2014). Aplikasi metode momen probabilitas terboboti untuk estimasi parameter distribusi Pareto terampat pada data curah hujan (Studi kasus: Data curah hujan di Kota Semarang tahun 2004-2013). *Jurnal Gaussian*, 3(4), 821-830.
- Rahmawati, L. dan Purnama, I. L.S. (2021). Kajian Kualitas Airtanah Akibat Pembuangan Limbah Cair Industri Tahu di Sebagian Kecamatan Borobudur Kabupaten Magelang. *Jurnal Bumi Indonesia*, 10(3) : 1-13.
- Ramdhani, A. K. dan Septemuryantoro, S. A. (2022). Potensi Sumber Daya Manusia Desa Candirejo Dalam Mendukung Borobudur Sebagai Destinasi Pariwisata Super Prioritas. *Semesta*. 91-96.
- Ratag, M. J., Tasirin, J. S., & Thomas, A. (2015). Karakteristik Daerah Tangkapan Air Sungai Malalayang Sulawesi Utara. *In COCOS*, 6(2).
- Respatiningrum, A. W., Limantara, L. M., & Andawayanti, U. (2021). Analisis Debit Limpasan dan Indeks Erosivitas Hujan pada Metode USLE Akibat Variasi Intensitas Hujan dengan Alat Rainfall Simulator. *Jurnal Teknologi Dan Rekayasa Sumber Daya Air*, 1(2), 467-477.
- Riyanto, S. dan Hatmawan, A. A. (2022). *Metode Riset Penelitian Kuantitatif Penelitian Di Bidang Manajemen, Teknik, Pendidikan Dan Eksperimen*. Sleman : Deepublish.
- Rosyidie, A. (2013). Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. *Jurnal Perencanaan Wilayah dan Kota*, 24(3) : 241 – 249.
- Ritawati, S., Mawardi, M., & Goenadi, S. (2012). Kesesuaian model infiltrasi philips untuk prediksi limpasan permukaan menggunakan metode bilangan kurva. *Agritech*, 32(3) : 331-339.

- Rizkiah, R. (2015). Analisis Faktor-Faktor Penyebab Banjir Di Kecamatan Tikala Kota Manado. *SPASIAL*, 1(1) : 105-112.
- Sabaruddin, L., et al. (2022). *Buku Ajar Klimatologi*. Solok : Yayasan Pendidikan Cendekia Muslim.
- Samosir, N., Siagian, P., & Bangun, P. (2014). Analisa Metode Backward dan Metode Forward untuk Menentukan Persamaan Regresi Linier Berganda (Kasus Jumlah Kecelakaan Lalu Lintas di Kotamadya). *Saintia Matematika*, 2(4), 345-360.
- Satya, G., Andriawa, A. H., Ridho'I, A. dan Seputro H. (2014). Intensitas Curah Hujan Memicu Tanah Longsor Dangkal di Desa Wonodadi Kulon. *Jurnal Pengabdian LPPM Untag Surabaya*, 1(1) : 65-71.
- Satriawan, H. dan Fuady, Z. (2015). *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Sleman : Deepublish.
- Sirait, I. N. (2013). Karakteristik komposisi dan stratifikasi vegetasi strata pohon komunitas riparian di kawasan hutan wisata Rimbo Tujuh Danau Kabupaten Kampar Provinsi Riau. *Biogenesis*, 9(2), 39-46
- Septiawan, W., Indriyanto, I., & Duryat, D. (2017). Jenis tanaman, kerapatan, dan stratifikasi tajuk pada hutan kemasyarakatan kelompok tani rukun makmur 1 di register 30 gunung tanggamus, lampung. *Jurnal Sylva Lestari*, 5(2), 88-101.
- Setiawan, A., & Susanto, E. (2019). Penentuan Liku Kalibrasi Debit (Rating Curve) pada Musim Hujan di Daerah Aliran Sungai (DAS) DELI. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 7(2), 157-165.
- Setyowati, D. L. (2010). Hubungan Hujan dan Limpasan pada Sub DAS Kecil Penggunaan Lahan Hutan, Sawah, Kebun Campuran di DAS Kreo. In *Forum Geografi*, 24(1) : 39-56.
- Sinarsi, S., Saragih, F. L., & Purba, S. (2022). Upaya Reboisasi Pohon Mahoni Di Desa Garunggang Kecamatan Kuala Kabupaten Langkat. *Community: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 2(2) : 25-28.
- Soebatnu, F., Irawan, F. A. dan Salim, A. (2017). Identifikasi dan Pemetaan Morfometri Daerah Aliran Sungai Martapura Menggunakan Teknologi GIS. *Jurnal Gradasi Teknik Sipil*, 1(2) : 45-52.
- Soedjoko, S. A., Suryono, dan Suratmojo, H. (2016). *Hidrologi Hutan : Dasar-Dasar, Analisis dan Aplikasi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press.
- Suadnya, D. P., Jeffry, S. F. dan Mananoma, T. (2017). Analisis Debit Banjir Dan Tinggi Muka Air Banjir Sungai Sario Di Titik Kawasan Citraland. *Jurnal Sipil Statik*, 5(3) : 143-150.
- Susilo, B. (2021). *Mengenal Iklim dan Cuaca di Indonesia*. Banguntapan : DIVA PRESS.



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Penentuan Ambang Batas Curah Hujan Penyebab Banjir Pada Daerah Tangkapan Air Desa Giritengah Bukit Menoreh

Alifia Dyah Ayu Kurniawan, Dr.Agr.Sc. Ir. Hatma Suryatmojo, S.Hut., M.Si., IPU., ASEAN Eng.

Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Sukestiyarno, Y. L., & Agoestanto, A. (2017). Batasan prasyarat uji normalitas dan uji homogenitas pada model regresi linear. *Unnes Journal of Mathematics*, 6(2), 168-177.

Syaifudin. (2021). *Banjir Jakarta Suatu Pendekatan Triple Helix*. Jakarta : UNJ Press.

Tamelan, P. G., Kapa, M. M., & Harijono, H. (2020). Upaya Panen Air Hujan Untuk Mengatasi Kekurangan Air Berbasis Teknologi Konservasi Sumberdaya Air Di Kabupaten Rote Ndao. *Jurnal Teknologi*. 14(2) : 8-15.

Tikno, S., Hariyanto, T., Anwar, N., Karsidi, A., & Aldrian, E. (2012). Aplikasi Metode Curve Number Untuk Mempresentasikan Hubungan Curah Hujan Dan Aliran Permukaan Di Das Ciliwung Hulu-Jawa Barat. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 13(1), 25-36.

Triatmodjo. (2010). *Hidrologi Terapan* (Vol. Cetakan kedua). Yogyakarta.

Wahyuli, P., Martaliah, N., Khoiria, S. N., & Kadir, R. D. (2022). Analisis Modal Kerja terhadap Profitabilitas dan Aktivitas pada PT. Astra Agro Lestari Tbk. 2017-2021. *EKSYAR: Jurnal Ekonomi Syari'ah & Bisnis Islam (e-Journal)*, 9(1), 50-58.

Wantasen, S. dan Luntungan, J. N. (2016). Distribusi Spasio - Temporal Nitrogen Di Daerah Tangkapan Air Danau Tondano Provinsi Sulawesi Utara. *Jurnal Bumi Lestari*, 16(1) : 16-22.

Widasmara, M. Y., & Hadi, M. P. (2016). Pemodelan debit aliran DAS Bompon menggunakan metode rasional modifikasi. *Jurnal Bumi Indonesia*, 5(3), 228373.

Zakiy, M. (2022). *SPSS Penelitian Keperilakuan: Teori dan Praktik*. Jakarta Timur : Prenada Media.

Zevri, A. (2020). Analisis Rencana Tinggi Tanggul Banjir DAS Bangkatan Sebagai Alternatif Pengendalian Banjir Kota Binjai. *Jurnal Sumber Daya Air*, 16(2), 63-76.