UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hidrologi dan Pemodelan Genangan Banjir pada Sungai Rawa Jembangan Kabupaten Kulon Progo
Elsa Tya Rosalina, Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Agustina, dkk. (2024). Perencanaan pembuatan peta tata guna lahan menggunakan aplikasi QGIS. *Ensiklopedia Research and Community Service Review*, *4*(2).

Al Amin, M. B., Toyfur, M. F., Fransiska, W., & Marlina, A. (2020). Delineasi DAS dan elemen model hidrologi menggunakan HEC-HMS versi 4.4. *Cantilever: Jurnal Penelitian dan Kajian Bidang Teknik Sipil*, *9*(1), 33–38. https://doi.org/10.35139/cantilever.v9i1.37

Amrul, C., et al. (2021). Analisis limpasan permukaan (runoff) pada bagian hulu Sungai Pappa. *Aurus Jurnal Sains dan Teknologi*. https://jurnal.ardenjaya.com/index.php/ajst/article/view/1350

Andriawan, A. (2021). Kajian hidrologi pada sistem pengendalian banjir. *Jurnal Teknik Sipil: Rancang Bangun*, *7*(1), 35–41. https://doi.org/10.33506/rb.v7i1.1228

Badan Standardisasi Nasional. (1989). *SNI 03-1724-1989: Tata cara perencanaan hidrologi dan hidraulik untuk bangunan di sungai*. BSN.

Badan Standardisasi Nasional. (2026). *SNI 2415:2026: Tata cara perhitungan debit banjir rencana*. BSN

Chaudhry, M. H. (2008). *Open channel hydraulics* (2nd ed.). Springer. https://doi.org/10.1007/978-0-387-68648-6

Chow, V. T. (1959). *Open channel hydraulics*. McGraw-Hill.

Fuady, Z. (2008). Tinjauan daerah aliran sungai sebagai sistem ekologi dan manajemen daerah aliran sungai. *Lentera: Jurnal Ilmiah Sains dan Teknologi*, *6*(1). https://www.neliti.com/publications/150308

Habib, A. B. (2021). *Analisis banjir dengan pendekatan hidrologi dan hidraulika serta upaya mitigasi banjir di Kota Kediri, Jawa Timur: DAS Brantas Tengah* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. UGM Electronic Theses & Dissertations. http://etd.repository.ugm.ac.id/

Hendratta, L. A., & Tangkudung, H. (2020). *Hidraulika*. Unsrat Press.

Karundeng, M., et al. (2014). Pengaruh hubungan tata guna lahan dengan debit banjir pada DAS Malalayang. *Jurnal Ilmiah Media Engineering*, *4*(1).

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hidrologi dan Pemodelan Genangan Banjir pada Sungai Rawa Jembangan Kabupaten Kulon Progo
Elsa Tya Rosalina, Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

https://media.neliti.com/media/publications/98425-ID-pengaruh-hubungan-tata-guna-lahan-dengan.pdf

Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat. (2015). *Peraturan Menteri Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat Nomor 04/PRT/M/2015 tentang kriteria dan penetapan wilayah sungai*. PUPR.

Kurnia, M. A. (2016). *Analisis hidrologi aliran Sungai Belik dengan HEC-HMS* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. UGM Electronic Theses & Dissertations. https://etd.repository.ugm.ac.id/penelitian/detail/107004

Kusumadewi, D. A., Djakfar, L., & Bisri, M. (2012). Arahan spasial teknologi drainase untuk mereduksi genangan di Sub DAS Watu bagian hilir. *Jurnal Teknik Pengairan*, *3*(2), 258–276.

Muzaidi, I., Anggarini, E., & Prayugo, H. M. (2018). Studi kasus pencemaran air Sungai Teluk Dalam Banjarmasin. *Jurnal Media Teknik Sipil*, *16*(2), 108–114. https://ejournal.umm.ac.id/index.php/jmts/article/download/6267/pdf/24628

Ningrum, A. S., & Ginting, K. B. (2020). Strategi penanganan banjir berbasis mitigasi bencana pada kawasan rawan bencana banjir di DAS Seulalah Kota Langsa. *Geography Science Education Journal (GEOSEE)*, *1*(1). https://jurnal.unsil.ac.id/index.php/geosee/article/download/1919/pdf

Patrecia, V. (2025). *Kajian debit banjir di Sungai Kali Dadap Kabupaten Tangerang* (Skripsi, Institut Teknologi Sumatera). https://repo.itera.ac.id/assets/file_upload/SB2108180050/21117028_4_235212.pdf

QGIS Development Team. (2024). *QGIS 3.40 Bratislava is released*. QGIS.org. https://blog.qgis.org/2024/11/03/qgis-3-40-bratislava-is-released/

Sardana, dkk. (2023). Pemetaan area genangan banjir menggunakan model HEC-RAS 2D dan GIS pada DAS Pacal Kabupaten Bojonegoro. *JSI: Jurnal Sistem Informasi*, *15*(1). https://ejournal.unsri.ac.id/index.php/jsi/article/view/21609

Sari, N. K., Herlina, N., & Hidayanto, H. (2025). Pemanfaatan model HEC-RAS dan metode ECLAC dalam menganalisis genangan banjir di Daerah Aliran

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Analisis Hidrologi dan Pemodelan Genangan Banjir pada Sungai Rawa Jembangan Kabupaten Kulon Progo
Elsa Tya Rosalina, Muhammad Sulaiman, S.T., M.T., D.Eng.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Sungai Cilamajang. *Teras Jurnal: Jurnal Teknik Sipil*, *15*(1), 100–113. https://doi.org/10.29103/tj.v15i1.1207

Syariman, P., & Ginting, S. (2017). Peringatan dini banjir berbasis data hidrologi telemetri di DAS Citarum Hulu. *Jurnal Teknik Hidraulik*, *2*(2). https://doi.org/10.32679/jth.v2i2.254

Triatmodjo, B. (2019). *Hidrologi terapan* (Cetakan ke-7). Beta Offset.

Vita, P., et al. (2023). Indeks kualitas air dan dampak kesehatan masyarakat bantaran Sungai Karang Mumus. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia (JKLI)*, *22*(3). https://ejournal.undip.ac.id/index.php/jkli/article/download/50109/24506

Wicaksono, R. A. B. (2025). *Pemodelan banjir akibat luapan Sungai Tuntang dan Sungai Jajar di Kabupaten Demak* [Skripsi, Universitas Gadjah Mada]. UGM Electronic Theses & Dissertations. http://etd.repository.ugm.ac.id/