

**DAFTAR PUSTAKA**  
[www.itk.ac.id](http://www.itk.ac.id)

- Abdullah, Abdul Haris. 2017. *Pendekatan Analisis Sistem Causal Loop Diagram (CLD) Dalam Memahami Upaya Pemerintah Meningkatkan Akses Masyarakat Terhadap Pendidikan Tinggi Yang Berkualitas*. Institut Agama Islam Negeri Manado.
- Agustianto, Deny Arista. 2014. *Model Hubungan Hujan Dan Runoff*. Volume 2 Nomor 2, Juni 2014. Universitas Sriwijaya.
- Akbar. 2013. *Arahan Pengendalian Banjir Berbasis GIS di Kecamatan Sinjai Utara Kabupaten Sinjai*, Universitas Islam Negeri Alauddin Makassar.
- Ali, Muhammad. 2016. *Kajian Dampak Perubahan Penutupan Lahan Terhadap Kejadian Banjir Pada Lanskap Das Ciliwung Hilir Dengan Pendekatan Sistem Dinamik*. Tesis. Institut Pertanian Bogor.
- Aliansyah A M, 2017. *Analisis Hidrolika Aliran Sungai Bolifar dengan Menggunakan HECRAS*. Skripsi. Universitas Hasanuddin.
- Ambarwati, R. D. 2016. *Hidrologi dan Hidrolika*. Yogyakarta: Mitra. Cendika Press.
- Anggara, Bayu, Adam Idris, dan Nur Hasanah. 2019. *Penanggulangan Bencana Banjir Oleh Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) di Kabupaten Berau*. eJournal Pemerintahan : Vol.7 No.2 : 879-890 (ISBN 2477-2458). Universitas Mulawarman.
- Arfiana, Nerrissa, Bambang Sujatmoko, dan Andy Hendri. 2016. *Pemetaan Indeks Risiko Banjir Dengan Menggunakan Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) (Studi Kasus: Kecamatan Tampan, Marpoyan Damai, dan Payung Sekaki)*. JOM FTEKNIK Vol. 3, No. 2, Oktober 2016. Universitas Riau.
- Arif, Muhammad. 2016. *Pemodelan Sistem*. Deepublish : Yogyakarta.
- Arsyad. 2017. *Modul Pengelolaan Banjir Terpadu Pelatihan Pengendalian Banjir*. Pusat Pendidikan dan Pelatihan Sumber Daya Air dan Konstruksi. Bandung.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG) Kabupaten Berau tahun

2020. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB). 2016. *Penurunan Indeks Risiko Bencana di Indonesia*. Jakarta: Direktorat PRB, BNPB.
- Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD). 2019. *Laporan Kinerja Badan Penanggulangan Bencana Daerah (BPBD) Kabupaten Berau*. Kabupaten Berau.
- Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2009. Cegah Banjir Melalui Pemeliharaan Saluran Drainase. [online] tersedia di <https://www.bppt.go.id/teknologi-sumberdaya-alam-dan-kebencanaan/290-cegah-banjir-melalui-pemeliharaan-saluran-drainase> [diakses pada tanggal 16 Desember 2020]
- Badan Perencanaan dan Pembangunan Nasional (BAPPENAS). 2020. *Kebijakan Penanggulangan Banjir di Indonesia*. Jakarta.
- Badan Perencanaan Penelitian dan Pembangunan (Baplitbang). 2020. *Rencana Tata Ruang Wilayah (RTRW) Kabupaten Berau tahun 2016-2036*. Kabupaten Berau.
- Dewi, Evita Lylyana. 2014. *Mitigasi Bencana Banjir di Kelurahan Nusukan Kecamatan Banjarsari Kota Surakarta*. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Diniyadharani, Aninditha Kemala. 2012. *Analisis Implementasi Rencana Kebijakan Mitigasi Bencana Banjir di Dki Jakarta Yang Dikaitkan Dengan Properti Perumahan Menggunakan Pendekatan Sistem Dinamis*. Skripsi. Universitas Indonesia.
- Direktorat Pengairan dan Irigasi Deputi Bidang Sarana dan Prasarana. 2008. *Kebijakan Penanggulangan Banjir di Indonesia*. Jakarta.
- Fakhrudin, M. 2003. Kajian Respon Hidrologi akibat Perubahan Penggunaan Lahan DAS Ciliwung dengan Model Sedimot II. Tesis. Pasca Sarjana. IPB.
- Eato, Sri Dian K.H, Michael M.Rengkung, dan Johannes Van Rate. 2017. *Penanganan Banjir Berbasis Mitigasi Bencana Pada Kawasan Rawan Bencana Banjir di Kecamatan Bolangitang Barat Kabupaten Bolaang Mongondow Utara*. Universitas Sam Ratulangi: Manado.
- Fairizi, D. 2015. *Analisis Dan Evaluasi Saluran Drainase Pada Kawasan*

*Perumnas Talang Kelapa Di Sub DAS Lambidaro Kota Palembang*. Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan, Vol.3 (1), hal. 756-759.

Hadi, Arif Ismul Hadi, Suwarsono dan Herliana. 2012. *Analisis Karakteristik Intensitas Curah Hujan di Kota Bengkulu*. Jurnal Fisika FLUX, Vol. 7 No.2, Agustus 2012 (119 – 129). Universitas Bengkulu.

Hairiah, K., Widiyanto, Suprayoga, D., Widodo, R. H., Purnomosidi, P., Rahayu, S., dan Noordwijk, V. 2004. *Ketebalan Seresah Sebagai Indikator Daerah Aliran Sungai (DAS) Sehat*. World Agroforestry Centre (ICRAF). Malang: Unibraw.

Haryanti, Bakti Woro. 2008. *Model Simulasi Hubungan Antara Keadaan Hidrologi Dengan Penggunaan Lahan di Sub DAS Tapan, Kecamatan Tawangmangu, Karanganyar*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Hasan M. 2011. *Model Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Air pada Daerah Aliran Sungai (DAS) Citarum yang Berkelanjutan*. [Disertasi]. Institut Pertanian Bogor.

Hasan, M. Fuad, 2015. *Analisis Tingkat Kerawanan Banjir Di Bengawan Jero Kabupaten Lamongan*. Universitas Negeri Surabaya.

Indah, Dana Rezky Arisandhy, and Westi Susi Aysa. (2013). “Prediksi Genangan Banjir Menggunakan Metode Rasional USSCS 1973 Studi Kasus : Perumahan BTN Hamzy , BTN Antara , BTN Asal,” 7–12. Kota Makassar.

Iswandi, Inang Dewata. 2017. *Pendekatan Sistem Dalam Ilmu Sosial, Teknik, dan Lingkungan*. PT. Raja Grafindo Persada : Depok.

Jiang, X., Huang, C., & Ruan, F. 2008. *Impacts of Land Cover Changes on Runoff and Sediment in the Cedar Creek Watershed, St. Joseph River, Indiana, United States*. Journal of Mountain Science. 5 (2): 113–121.

Kometa, S.S. and Ebot, M.A.T. 2012. *Watershed degradation in the Bamandjin Area of the North West Region of Cameroon and its implication for development*. *Journal of Sustainable Development*. 5(9). pp.75-84. doi:10.5539/jsd.v5n9p75.

Lestari, Nastiti Puji, Ishardita Pambudi Tama, Dewi Hardiningtyas. 2014. *Analisis*



*Sistem Produksi Terhadap Profit Perusahaan Dengan Pendekatan Simulasi Sistem Dinamik (Studi Kasus: PT. Industri Sandang Nusantara Unit Patal Lawang)*. Universitas Brawijaya

Moeis, Armand Omar, Aninditha K. Diniyadharani, Akhmad Hidayatno. 2012. *Analisis Implementasi Rencana kebijakan Mitigasi Bencana Banjir di DKI Jakarta yang di Kaitkan dengan Properti perumahan dengan Menggunakan Pendekatan Sistem Dinamis*. Technology, Industry and Entrepreneurship Conference (TIEC) ISSN: 2302-478X.

Muslim. 2016. *Varian-Varian Paradigma, Pendekatan, Metode, dan Jenis Penelitian Dalam Ilmu Komunikasi*. Wahana, Vol. 1, No. 10, ISSN 0853-5876.

Nasution, Sangkot. 2017. *Variabel Penelitian*. Raudhah, ISSN: 2338-2163 - Vol. 05, No. 02 Juli-Desember 2017

Noordwijk, V.M., Farida, B., Verbist, and T, P. Tomich., 2003, *Agroforestry and Watershed Functions of Tropical Land Use Mosaics, The Second Asia Pacific Training Workshop on Ecohydrology*, Cibinong.

Novrianti. 2017. *Pengaruh Drainase Terhadap Lingkungan Jalan Mendawai dan sekitar Pasar Kahayan*. Media Ilmiah Teknik Lingkungan Volume 2, Nomor 1, Februari 2017 Artikel Hasil Penelitian, Hal. 31-36. Universitas Muhammadiyah Palangkaraya.

Nurhadi, Dyah R. S. S., dan Nurul K. 2016. *Analisis Kerentanan Banjir dan Penanggulangan Bencana di Daerah Aliran Sungai Code Kota Yogyakarta*. Yogyakarta : Jurnal Penelitian Saintek, Vol. 21, No. 2 : 75 – 86.

Paimin, Sukresno & Pramono, I.B. 2009. *Teknik Mitigasi Banjir dan Tanah Longsor*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan. Tropenbos Internasional Indonesia.

Paimin, Pramono, I. B., Purwanto, & Indrawati, D. R. (2012). Sistem perencanaan pengelolaan daerah aliran sungai. (H. Santoso & Pratiwi, Eds.). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.

Pawitan, H. 2002. Tinjauan Penelitian Perubahan Penggunaan Lahan di Daeral

Aliran Sungai Cijalupang Paper dalam Konfrensi Hidrologi di Balai Penelitian Tanah, Bogor

Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2006. *Pedoman Umum Mitigasi Bencana*. 18 Oktober 2006 : Jakarta.

Pratiwi, Silvi Yustitia Eka, dkk. 2016. *Kajian Intensitas Hujan Dengan Debit Banjir Serta Integrasi Dengan Sistem Informasi Bencana (Studi Kasus Das Dinoyo Kecamatan Panti Kabupaten Jember)*. Universitas Muhammadiyah Jember.

Pribadi, S. Krisna. 2008. *Pendidikan Siaga Bencana*. Bandung: Pusat Mitigasi Bencana ITB

Purwitaningsih, Santika. 2017. *Skenario Pengurangan Banjir Berdasarkan Tata Guna Lahan di Daerah ALiran Sungai Kedurus Menggunakan Model Hidrologi SWAT*. Institut Teknologi Surabaya.

Putri, Anggraeni Utami. 2011. *Tinjauan Kapasitas Tampung Saluran Sumber Tangkulan sebagai Saluran Drainase di Wilayah Sumber, Surakarta Bagian Utara*. Skripsi. Universitas Sebelas Maret.

Putri, Tiara Andrianie, Ahamd Baiquni, Muhammad Vahyono. 2019. *Penerapan Sistem Peringatan Dini Sungai Kelay Untuk Pengamanan Resiko Banjir Pada Pit Blok-7 Tambang Binungan –Pt Berau Coal*. Prosiding TPT XXVIII PERHAPI 2019. PT. Berau Coal.

Rencana Strategis (Renstra) Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kabupaten Berau tahun 2016-2021.

Shiddekh, Mochammad Althof Ibtisaam dan Erma Suryani. 2018. *Model Sistem Dinamik Spasial Untuk Mengurangi Tingkat Kepadatan Ruas Jalan Utama Kota Surabaya Dengan Metode Smart Mobility*. Jurnal Teknik ITS Vol. 7, No. 1 (2018) 2337-3520. Institut Teknologi Sepuluh Nopember.

Siswoko. (2002). *Banjir, Masalah Banjir dan Upaya Mengatasinya*. Himpunan Ahli Teknik Hidroulika Indonesia (HATHI). Jakarta.

Styawan, Andry Putra. 2017. *Studi Kejadian dan Potensi Banjir Bandang Oleh Keruntuhan Dam Alam di Nasiri*. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.

Subiantoro, Sigit. 2007. *Kombinasi Preventive dan Reactive Maintenance Dengan Simulasi Sistem Dinamik*. Volume 9 Nomor 2, 86-97. Universitas Trisakti.

- Sudirman, dkk. 2018. *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Banjir/Genangan di Kota Pantai dan Implikasinya Terhadap Kawasan Tepian Air*. ISBN. 978-602-73308-1-8. Universitas Hasanuddin.
- Sugiyono. 2013. *Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Suharini, Erni, Edi Kurniawan. 2019. *Pelatihan Sistem Peringatan Dini Banjir Berbasis Masyarakat Kelurahan Sampangan Kecamatan Gajahmungkur Kota Semarang Guna Mewujudkan Masyarakat Tanggap Bencana*. *Jurnal Panjar* 1(2)(2019): 114-117. Universitas Negeri Semarang.
- Supit, Cindy Jeane dan Jeffry Dantje Mamoto. 2016. *Prediksi Perubahan Karakteristik Manado*. *TEKNO* Vol.14/No.66/Desember 2016 ISSN : 0215-9617. Universitas Sam Ratulangi.
- Suripin. 2004. *Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelanjutan*. ANDI Offset Yogyakarta.
- Suryanto, D. 2016. *Tanah Airku Salah Kelola Hujan*. Yogyakarta.
- Tirani, Purika Ayu. 2016. *Analisis Limpasan Air Permukaan (Surface Run-Off) Lapangan Golf Rawamangun Terhadap Banjir di Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Kelurahan Rawamangun, Kecamatan Pulogadung, Jakarta Timur*. Universitas Negeri Jakarta.
- Trilestari, Endang Wirjatmi. 2018. *Systems Thinking dan System Dynamics Sebagai Suatu Pendekatan dalam Pengukuran Kinerja Pelayanan*. Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi (STIA LAN), Bandung.
- Widianto, Suprayogo, D., Noveras, H., Widodo, RH., Purnomosidi, P., dan Noordwijk, MV. 2010. *Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian: Apakah Fungsi Hidrologis Hutan Dapat Digantikan Sistem Kopi Monokultur?*, *J.Agrivita*. 26 (1): 47-52
- Wismarini, Th. Dwiati, dan Muji Sukur. 2015. *Penentuan Tingkat Kerentanan Banjir Secara Geospasial*. *Jurnal Teknologi Informasi DINAMIK* Vol. 20, No. 1, Januari 2015 (Hal. 57-76) (ISSN: 0854-9524). Universitas Stikubank Semarang.
- Wiyono dan Evy Harmani. 2018. *Analisis Kapasitas Saluran Drainase Pada*

*Saluran Primer Medokan-Semampir Surabaya. GeSTRAM (Jurnal Perencanaan dan Rekayasa Sipil)* e-ISSN : 2615-7195 Vol. 1, Nomor 1, Maret 2018. Universitas Dr. Soetomo.

Yelza, Merry, Joko Nugroho, Suardi Natasaputra. 2012. *Pengaruh Perubahan Tataguna Lahan Terhadap Debit Limpasan Drainase di Kota Bukittinggi*. Institut Teknologi Bandung.

Yuniartanti, Rizki Kirana. 2018. *Mitigasi Banjir Struktural Dan Non-Struktural Untuk Daerah Aliran Sungai Rontu di Kota Bima (Structural And Non-Structural Flood Mitigation For Rontu Watershed In Bima City)*. E-ISSN:2579-5511/P-ISSN:2579-6097. Jakarta.

