

## DAFTAR PUSTAKA

- Arifin, M.S. 2010. *Modul Klimatologi*. Jawa Timur: Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Arlus, F., Irsyad, F., dan Yanti, D. 2017. *Analisis Daya Dukung Lahan untuk Sawah Tadah Hujan di Kabupaten Pasaman Barat*. *Jurnal Rona Teknik Pertanian*. (10):23-33.
- Arsyad, S. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press.
- Asdak, C. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Air Sungai: Edisi Revisi Kelima*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Asriningrum, Wikanti. 1998. *Zonasi Tingkat Kerentanan Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis*. *Warta Inderaja Vol. XI No.2 Desember 1998*. ISSN 0853-3644.
- [BPS] Badan Pusat Statistik. 2018. *Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur 2010-2017*. Padang: BPS Kota Padang.
- Das, B.M. 1988. *Principles of Geotechnical Engineering*. Mochtar, N.E dan Mochtar, I.B (penterjemah). 1995. *Mekanika Tanah (Prinsip-prinsip Rekayasa Geoteknis)*. Surabaya: Erlangga.
- Departemen Pertanian. 2009. *Pengelolaan Banjir dan Kekeringan*. Kebijakan Deptan . Bandung: Informasi Pengelolaan DAS Citarum Ciliwung.
- Dinas Pertanian Sumatera Barat. 2016. *Statistik Data Lahan Pertanian 2013-2016*. Padang: Dinas Pertanian Sumbar.
- Effendi, Z. 2016. *Banjir Lagi Banjir Lagi*. *Harian Haluan Kota Padang*. <https://www.harianhaluan.com> [12 Oktober 2018].
- Eldes, P.A. 2017. *Pemetaan Tingkat Kerentanan Bahaya Banjir DAS Batang Anai dengan Menggunakan Aplikasi ArcGIS*. Padang: Fakultas Teknik Universitas Andalas.
- Fiantis, D. 2015. *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Padang: Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (LPTIK).
- Jannah, S.M. 2018. *40.000 Hektar Sawah Terendam Banjir Tahun Lalu*. <https://www.finance.detik.com> [7 November 2018].
- Kingma, N.C., Westen, C.J.V., Alkema, D., Danem, M.C.J., dan Kerle, N. 1991. *Multi-Hazard Risk Assessment*. United Nation University.

- Kodoatie, R.J dan Sugiyanto. 2002. *Banjir, Beberapa Penyebab dan Metode Pengendaliannya dalam Perspektif Lingkungan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Linsley, R.K., Kohler, M.A., dan Paulhus, J.S 1982. *Hydrology for Engineers 3<sup>rd</sup> Edition*. Auckland: McGraw Hill International.
- Loebis, J. 1992. *Banjir Rencana untuk Bangunan Air*. Jakarta: Departemen Pekerjaan Umum.
- Mawening, I.T. 2009. *Perencanaan Polder Sawah Besar pada Sistem Drainase Kali Tenggang*. [skripsi]. Semarang: Fakultas Teknik. Universitas Diponegoro.
- Makarim, A.K dan Ikhwani. 2011. *Inovasi dan Strategi untuk Mengurangi Pengaruh Banjir pada Usaha Tani Padi*. *Jurnal Teknik Lingkungan*. 13(1):35-41.
- Nurjanah, I. 2005. *Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir dengan Menggunakan Sistem Informasi Geografis (SIG) dan Penginderaan Jauh di Kabupaten Tanggerang, Banten*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Paimin., Pramono I.B., Purwanto., dan Indrawati D.R. 2012. *Sistem Perencanaan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Konservasi dan Rehabilitasi.
- Peraturan Pemerintah RI No. 7 tentang Sumber Daya Air. 2004. Pemerintah Republik Indonesia. Jakarta.
- Pratomo, A.J. 2008. *Analisis Kerentanan Banjir di Daerah Aliran Sungai Sengkarang Kabupaten Pekalongan Provinsi Jawa Tengah dengan Bantuan Sistem Informasi Geografis*. [skripsi]. Surakarta: Fakultas Geografi. Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- Primayuda, A. 2006. *Pemetaan Daerah Rawan dan Resiko Banjir Menggunakan Sistem Informasi Geografis (Studi Kasus Kabupaten Trenggalek, Propinsi Jawa Timur)*. [skripsi]. Bogor: Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, S., Widodo, R.H., van Noordwijk, M., Suryadi, I., dan Verbist, B. 2009. *Monitoring Air di Daerah Aliran Sungai*. Bogor: World Agroforestry Centre – Southeast Asia Regional Office.
- Rosyidie, A. 2013. *Banjir: Fakta dan Dampaknya, Serta Pengaruh dari Perubahan Guna Lahan. Perencanaan Wilayah dan Kota*. 24(3):241-249.

- Seyhan, E. 1977. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Subagyo, S., (penterjemah); Prawirohatmodjo, S., (editor). 1990. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Sihotang, D.M. 2016. *Metode Skoring dan Metode Fuzzy dalam Penentuan Zona Resiko Malaria di Pulau Flores*. *Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi*. 5(4):302-308.
- Sitorus, S.R.P. 2017. *Perencanaan Penggunaan Lahan*. Bogor: IPB Press.
- Soemarto. 1995. *Hidrologi Teknik*. Jakarta: Gramedia.
- Sosrodarsono, S dan Takeda, K. 2006. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Jakarta: Pradnya Paramita.
- Suherlan, E. 2001. *Zonasi Tingkat Kerentanan Banjir Kabupaten Bandung Menggunakan System Informasi Geografis*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Sunandar, B. 2014. *Banjir Bandang Terjang Padang, 4 Rumah Hancur*. Okezone News. <https://www.news.okezone.com> [14 Oktober 2018].
- Syafri, S.H. 2015. *Identifikasi Kemiringan Lereng di Kawasan Permukiman Kota Manado Berbasis SIG*. *Perencanaan Wilayah & Kota Universitas Sam Ratulangi Manado*. 70-79 hal.
- Tewu, R.W.G., Theffie, K.L., Pioh, D.D. 2016. *Kajian Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Tanah Berpasir di Desa Noongan Kecamatan Langowan Barat*. *Jurnal Tanah Agroekoteknologi*. Universitas Sam Ratulangi.
- Triatmodjo. 2008. *Hidrologi Terapan Yogyakarta*. Yogyakarta: Beta Offset Yogyakarta.
- Upomo, T.C dan Kusumawardani, R. 2016. *Pemilihan Distribusi Probabilitas pada Analisa Hujan dengan Metode Goodness of Fit Test*. *Jurnal Teknik Sipil dan Perencanaan*. 2 (18):139-148.
- Utami, Y.W. 2014. *Analisis Kerawanan Banjir pada Lahan Pertanian di DAS Batang Kuranji*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Utaya, S. 2008. *Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang*. *Forum Geografi*. (22):99-112.
- Yanti, N.R., Rusnam., dan Ekaputra, E.G. 2017. *Analisis Debit pada DAS Air Dingin Menggunakan Model SWAT*. *Teknologi Pertanian Andalas*. 21(2):1410-1920.

Yelza, M., Nugroho, J., dan Natasaputra, S. 2017. *Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan Terhadap Debit Limpasan Drainase di Kota Bukittinggi. Teknik Sipil dan Lingkungan ITB.* 1-18 hal.

Yulianti, S. 2019. *Kajian Potensi Terjadinya Alih Fungsi Lahan Sawah di Kota Padang.* [skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas.

