

## DAFTAR PUSTAKA

- Adibah, N., Kahar, S., Sasmito, B. 2013. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Analisis Daerah Resapan Air (Studi Kasus : Kota Pekalongan. Jurnal Geodesi Universitas Diponegoro Volume 2. No 2. 141 – 153 hal
- Andreawan M.K., Banua I.S., Zulkarnain, I. 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Aliran Permukaan dan Erosi Pada Pertanaman Singkong di Laboratorium Lapang Terpadu Fakultas Pertanian Universitas Lampung Jurnal Teknik Pertanian Lampung. Vol.4 No.1. 27-36 hal.
- Arsyad, S. 2012. Konservasi Tanah dan Air. Bogor: IPB Press. 465 hal.
- Asdak, C. 2007. Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 620 hal.
- As-syakur, A.R., Suarna, I.W., Adnyana, I.W.S., Rusna, I.W., Laksmiwati I.A.A., Diara, I.W. 2010. Studi Perubahan Penggunaan Lahan di DAS Badung. Jurnal Bumi Lestrari. Vol. 10 No.2. 200-207 hal
- Badan Informasi Geospasial (BIG). 2013. <http://www.diklatgeospasial.net/2013/03/tentang-penginderaan-jauh.html>.. [12 Pebruari 2017].
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2010. Kelas Penafsiran Lahan dalam Penafsiran Citra Optis Resolusi Sedang. SNI 7645. 28 hal.
- Badan Standardisasi Nasional (BSN). 2016. Tata Cara Perhitungan Debit Banjir. SNI 2415. 80 hal.
- Banuwa, I.S. 2013. Erosi. Jakarta : Prenadamedia Group. 180 hal.
- Budiastuti, Mth. S. 2009. Hidrologi Tapak Lahan : Perubahan Tutupan Lahan dan Tingkatan Resapan Air (Hydrology Of Land Site : The Changing of Land Cover And Water Absorption Level). Sains Tanah Jurnal Ilmiah Ilmu Tanah dan Agroklimatologi. Vol. 6 No.1. 15-26 hal.
- Budiyanto, E. 2002. Sistem Informasi Geografis Menggunakan Arcview GIS. Yogyakarta : Penerbit Andi. 137 hal.
- Dariah, A., Subagyo H., Tafakresnanto, C., Marwanto, S. 2004. Kepekaan Tanah. Terhadap Erosi. Balai Penelitian Tanah Kementerian Pertanian Indonesia. Hal 7-29.
- Dwiprabowo, H., Djaenudin, D., Alviya, I., dan Wicaksono, D. 2013. Dinamika Tutupan Lahan Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi. Yogyakarta : Penerbit Kanisius. 109 hal.

- Hardjowigeno, S dan Widiatmaka. 2011. Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tata Guna Lahan. Yogyakarta : Gadjah Mada University Press. 352 hal.
- Harisuseno, D., Rispiningtati, Ussy, A., Suhartanto, E., Anggara,. Oktavianto, S.D.H. 2013. Studi Sebaran Kawasan Resapan (*Permeable area*) Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan. Jurnal teknik pengairan Vol4. No1. 15.
- Harto, S. 1993. Analisa Hidrologi . Jakarta: Gramedia Pustaka Utama. 303 hal.
- Hastono, D.W. 2011. Identifikasi Daerah Resapan dengan Sistem Informasi Geografis Studi Kasus Sub DAS Keduang. Semarang : Teknik Geodesi Universitas Diponegoro. 9 hal.
- Indarto, Prasetyo, D.R. 2014. Pembuatan Digital Elevation Model Resolusi 10m dari Peta RBI dan Survei GPS dengan Algoritma Anudem. Jurnal Keteknikan Pertanian Vol.2 No.1. 55-63 hal.
- Irwansyah, E. 2013. Sistem Informasi Geografis : Prinsip Dasar Dan Pengembangan Aplikasi. Yogyakarta: Penerbit Digibooks. 221 hal.
- Ispriyanto, R., Arifjaya, Nm., Hendrayanto. 2001. Aliran Permukaan dan Erosi di Areal Tumpang Sari Tanaman Pinus *Merkusii Jungh.Et De Vriese*. Istitut Pertanian Bogor. Vol.VII No.1. 37-47 hal .
- Janra, M.N., Ananta, S.M., Saragih, D.K., Faturrahman, A., Septiavi, R., Komonichi, G. 2016. Ekologi Burung di Kawasan Limau Manis Padang dengan Catatan Beberapa Jenis Baru untuk Kawasan Unand. Fakultas MIPA, Universitas Andalas. 15 hal.
- Kastowo, Leo, G.W, Gafoer, Amin, T.C. 1996. Peta Geologi Lembar Padang , Sumatera. Direktorat Geologi (Pusat Penelitian dan Pengembangan Geologi Deparatemen Pertambangan dan Energi bekerjasama dengan US Geological Survey dalam pengawasan USAID (Biro Amerika Serikat untuk Pengembangan Internasional.
- Kataren, S. E., Marbin, P., Marpaung, P. 2014. Klasifikasi Inceptisol Pada Ketinggian Tempat Berbeda di Kecamatan Lintong Nihuta Kabupaten Hasundutan. Jurnal Online Agroekoteknologi.Vol. 2 No. 4 . 1451-145 hal.
- Kementrian Kehutanan. 2014. Budidaya Sengon Unggul (*Falcataria molluccana*) untuk Pengembangan Hutan Rakyat. Jakarta : Kerjasama Badan Penelitian Pengembangan Kehutanan Balai Besar Penelitian Bioteknologi dan Pemulian Tanaman Hutan dan Direktorat Jenderal Bina Usaha Kehutanan. 32 hal.
- Keputusan Presiden (KEPRES). 1990. KEPRES No 32 tahun 1990 tentang Pengelolaan Kawasan Lindung. 41 pas.
- Kodoatie, R.J. dan Sjarief. R. 2010. Tata ruang air. Yogyakarta : Penerbit Andi.

- Lembaga Penerbangan dan Antariksa Nasional (LAPAN). 2015. Pedoman Pengolahan Data Satelit Multi Spektral Secara Digital Supervised untuk klasifikasi. LAPAN. 13 hal.
- Murtiono, U.H., Sukresno, Pramono, B.I. 2009. Model Estimasi Volume Limpasan Permukaan, Debit Puncak Aliran dan Erosi. (Studi Kasus di DAS Keduang, Wonogiri). Balai Penelitian Kehutanan Solo. 84-97 hal.
- Noor, D. 2006. Geologi Lingkungan. Yogyakarta : Penerbit Graha Ilmu. 213 hal.
- Pakpahan, Y.C.L., Pakasi, S.E., Lengkong, J.E., Rondunumu, J., 2013. Volume Koefien Aliran Permukaan Pada Areal Pertanaman Wortel di Kelurahan Rurukan Kecamatan Tomohon Timur. Fakultas Pertanian Universitas Ratulangi. 5 hal.
- Plaster. E.J. 2009. Soil Scient and Management 5th Edition. United State America DELMAR CENGAGE Learning. 485 hal.
- Peraturan Kementrian Pekerjaan Umum Republik Indonesia Nomor 02/PRT/M/2013. Pedoman Penyusunan Rencana Pengelolaan Sumber Daya Air..
- Peraturan Menteri Kehutanan Republik Indonesia Nomor : P./32MENHUT /II/2009. Tata cara penyusunan rencana teknik rehabilitasi hutan dan lahan daerah aliran sungai (RTkRHL-DAS). 131 hal.
- Prasetyo, B.H. dan Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian Balai Penelitian Tanah. Vol.25. No.2. 39 – 47 hal.
- Rahman, H.M. 2015. Studi Pengaruh Perubahan Tata Guna Lahan (Land Use) Terhadap Debit Aliran Di Kawasan Universitas Andalas dan Sistem Informasinya Menggunakan ArcGIS. [Skripsi]. Universitas Andalas Padang.
- Rifqi P. M., Setyowati, D. L., Suroso. 2017. Analisis Spasial Debit Puncak Daerah Aliran Sungai Beringin dengan Metode Rasional. Universitas Negeri Semarang. Geo Image Volume 6. No 1. 8 hal.
- Rose. C. 2004. An Introduction to the Environmental Physics of Soil, Water and Watersheds. Cambridge University Press.
- Rozi, F. 2017. Pengukuran Laju Infiltrasi Tanah Pada Beberapa Penggunaan Lahan Di Kampus Universitas Andalas Limau Manis Padang. [Skripsi]. Universitas Andalas Padang.
- Rusman, B. 2014. Metode Konservasi Tanah. Padang : Andalas University Press. 106 hal
- Sarief, S. 1985. Konservasi Tanah dan Air. Penerbit CV. Pustaka Buana.

- Seng, A.A., Kumurur A.V., Moniaga I.L. 2015. Analisis Perubahan Luas Kawasan Resapan Air di Kota Manado. Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Ratulangi Vol. 7 No.1.423-430 hal.
- Suripin. 2004. Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air. Yogyakarta : Penerbit Andi. 208 hal.
- Sutanto, R. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan. Yogyakarta : Penerbit Kanisius. 206 hal.
- Syam , T., Darmawan, A., Banuwa, I.S., Ningsih, K. 2012. Pemanfaatan Citra Satelit dalam Mengidentifikasi Perubahan Penutupan Lahan : Studi Kasus Hutan Lindung Register 22 Way Waya Lampung Tengah. Bandar Lampung. Vol.14 No.2. 146-156 hal.
- Universitas Indonesia. 2017. UI Green Metric World University Rankings, Panduan UI Green Metric World University Rankings 2017. Rohman A, penerjemah, Diponegoro University. 30 hal.
- Universitas Andalas. 2016. Buku Pedoman Informasi Universitas Andalas 2016.
- Universitas Andalas. 2017. Buku Pedoman Informasi Universitas Andalas 2017.
- Utaya, S. 2008. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan Terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang. Forum Geografi: Vol.22 No.2. 99-112 hal.
- Utomo, M., Sudarsono., Rusman, B., Sabrina, T., Lumbanraja, J., dan Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar – Dasar dan Pengelolaan. Prenadamedia Group. Bandar Lampung. 433 hal.
- Wahyudi. 2014. Teknik Konservasi Tanah Serta Implementasinya pada Lahan Terdegradasi dalam Kawasan Hutan. Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan. Vol 6. No.2. 71-85 hal.
- Waryono, T. 2008. Peranan Kawasan Resapan dalam Pengelolaan Sumber Daya Air. Diskusi Profesi Perairan, Persatuan Insinyur Indonesia (PII). Depok. Fakultas Teknik. Universitas Indonesia.
- Wibowo, A.P. 2018. Zonasi Tingkat Kerawanan Banjir DAS Kuranji Melalui Penggunaan Sistem Informasi Geografis. [Skripsi]. Padang. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. 77 hal.
- Wibowo, M. 2003. Teknologi Konservasi Untuk Penanganan Kawasan Resap Air Dalam Suatu Daerah Aliran Sungai. Jurnal Teknik Lingkungan P3TL BPPT. 4(1). 8-13 hal.
- Widianingrum, D., L. 2015. A third Information System International Conference Argis- Based Approach For Catchment Area Analyssis Of Convenience . Industrial Engineering Department, Faculty Of Engineering Bina Nusatntara University. Strotprocedia Computer Science: 72 (2015) 511 518 page .

- Winarso, G., Trisakti, K.H, Wawan. 2010. Google Earth Sebagai Referensi Alternatif Titik Kontrol Tanah. INDERAJA LAPAN Vol .1 No. Tahun 2010 (IISNSN 20878141). 27-29 hal.
- Wiwoho, B.S. 2008. Analisis Potensi Daerah Resapan Air Hujan di SUB DAS Metro Malang Jawa Timur. MIPA tahun 37 No.1. 91-96 hal.
- Yelza, M., Nugroho, J., Natasaputra, S. 2010. Pengaruh Perubahan Tata guna Lahan Terhadap Debit Limpasan Drainase di Kota Bukittinggi. Bandung: Institut Teknologi Bandung. 1- 18 hal.

