

## DAFTAR PUSTAKA

- Agung, B. H., Faizal, A., Anggi, A., Bahri, A. S., & Utama, W. (2017). Aplikasi Citra Satelit Landsat 8 Untuk Identifikasi Daerah Prospek Panas Bumi Daerah Songgoriti Batu Dan Sekitarnya. *Jurnal Geosaintek*, 3(3), 149-154.
- Agus, F. 2004. Dampak Lingkungan Alih Guna Lahan Sawah. Harian Umum *Tempo*, 21 Desember 2004.
- Amalia, R. D., Haji, A. T. S., & Suharto, B. (2015). Optimasi Alokasi Penggunaan Air Berdasarkan Ketersediaan Air dan Biaya Operasional (Studi Kasus Kota Batu). *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 2(2).
- Anguluri, R., & Narayanan, P. 2017. Role of Green Space in Urban Planning: Outlook Towards Smart Cities. *Urban Forestry & Urban Greening*, 25, 58–65.
- Anna, A. N., Kaeks, R. W., & Astuti, W. A. 2010. Analisis karakteristik parameter hidrologi akibat alih fungsi lahan di daerah Sukoharjo melalui citra landsat tahun 1997 dengan tahun 2002. In *Forum Geografi* (Vol. 24, No. 1, pp. 57-72).
- Ante E., Benu, N. M., & Moniaga, V. R. 2016. Dampak ekonomi dan sosial alih fungsi lahan pertanian hortikultura menjadi wisata Bukit Rurukan di Kecamatan Tomohon Timur, Kota Tomohon. *Agri-Sosioekonomi*, 12(3), 113-124.
- Ashari, A., & Widodo, E. (2019). Hidrogeomorfologi dan Potensi Mata Air Lereng Barat Daya Gunung Merbabu. *Majalah Geografi Indonesia*, 33(1), 48-56.
- Asdak, Chay. 2002. *Hidrologi Dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Astuti, U. P., Wibawa, W., & Ishak, A. (2011). Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Pangan Menjadi Kelapa Sawit di Bengkulu: Kasus Petani di Desa Kungkai Baru. *Prosiding Seminar Nasional Budidaya Pertanian*.
- Astuti, H. P. (2021). Kajian Jasa Ekosistem Mataair sebagai Penyedia Air Bersih Di Daerah Aliran Sungai Merawu Kabupaten Banjarnegara. *Doctoral dissertation*, Universitas Gadjah Mada.
- 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.

- Baco S. L., Kahirun, Zulkarnain & Albasri. 2020. Analisis Sebaran Jasa Ekosistem Penyediaan Pangan dan Air di Daerah Karst (Studi Kasus Kabupaten Buton Tengah). *BioWallacea: Jurnal Penelitian Biologi (Journal of Biological Research)*, Vol 7 (1) Hal. : 1043-1054.
- Bailey RG. 2002. Ecoregion-Based Design for Sustainability. *Springer-Verlag*, New York, Inc.
- Boyd, C.E. 1988. *Water Quality in Warmwater Fish*. Fourth Printing Auburn Univ. Agricultural Experiment Station. Alabama.
- Braat L, & de Groot R. 2012. The ecosystem services agenda : bridging the worlds of natural science and economics, conservation and development, and public and private policy. *Ecosystem Services*, 1(1), 4–15.  
<https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2012.07.011>.
- Bryan, K.1919. *Classification of springs*. USGS Staff, Published Research, Vol. 493, Hlm. 522-561.
- BPS Kota Batu. (2011). *Kota Batu Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik.
- BPS Kota Batu. (2021). *Kota Batu Dalam Angka*. Badan Pusat Statistik.
- Catanase, Anthony J & James C. Snyder. 1992. *Perencanaan Kota*. Jakarta: Erlangga.
- Chandradinata, O. N. (2019) Pembangunan Ruang Terbuka Hijau Perkotaan (Studi Pada Pemerintah Kota Batu). *Thesis*. Universitas Brawijaya.
- Chintantya, D., & Maryono, M. 2017. Peranan jasa ekosistem dalam perencanaan kebijakan publik di perkotaan. In *Proceeding Biology Education Conference: Biology, Science, Enviromental, and Learning* (Vol. 14, No. 1, pp. 144-147).
- Contanza. R. 1998. Special Section:Forum On Valuation Of Ecosystem Services, The Value of Ecosystem Services:Putting the issues in prespective. *Ecological Economics*, 1998 (25) 67-72.
- Davis SN and RJM De Wiest, 1966. *Hydrogeology*. John Willey & Sons. New York
- Djajadiningrat, S.T., Hendriani, Y., dan Famiola, M. 2011. *Ekonomi Hijau/Green Economy*. Rekayasa Sains. Bandung.
- Dwiprabowo, H. *et al.*,. 2014. *Dinamika Tutupan Lahan : Pengaruh Faktor Sosial Ekonomi* 1st ed. M. S. Prof (r) Dr.Ir. Irsal Las, M.S.; Ir. Yuyu Rahayu, ed., Yogyakarta: Penerbit PT Kanisius.

- Fitrianingsih, E. 2017. Tinjauan terhadap Alih Fungsi Tanah Pertanian ke non Pertanian (permukiman) di Kecamatan Tomoni Kabupaten Luwu Timur. *Skripsi*. Fakultas Hukum, Universitas Hasanudin Makassar, hlm 15-16.
- Febriarta, E., Oktama, R., & Purnama, S. (2020). Analisi Daya Dukung Lingkungan Berbasis Jasa Ekosistem Penyedia Pangan dan Air Bersih di Kabupaten Semarang. *Geomedia*, 18(1), 12-24.
- Fetter, C.W., (1994). *Applied Hydrogeology*. 3th edition. New York: Mac Millan Publishing.
- Firdaus, H. S., & Sukojo, B. M. 2015. Pemetaan Daerah Rawan Longsor dengan Metode Penginderaan Jauh dan Operasi Berbasis Spasial, Studi Kasus Kota Batu Jawa Timur. *Jurnal Geosaintek*, 1(1), 25-34.
- Firmansyah, D. 2019. Semerbak Pesona Kota Batu Sebagai Daerah Pertanian. *Artikel Online*. <https://www.scribd.com/document/412897400/Semerbak-Pesona-Kota-Batu-Sebagai-Daerah-Pertanian>. Diakses pada tanggal 27 Desember 2021.
- Fitriana, A. N. (2014). Pengembangan Industri Kreatif Di Kota Batu (Studi Tentang Industri Kreatif Sektor Kerajinan Di Kota Batu) (Doctoral dissertation, Brawijaya University). *Jurnal Administrasi Publik (JAP)*, Vol. 2 No. 2, Hal. 281-286.
- Food and Agriculture Organization (FAO). 1976. A Framework for Land Evaluation, FOA Soil Bull. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. *FAO Soil Bulletin* No. 52. FAO-UNO. Rome.
- Foth, H.D. 1984. *Fundamental of Soil Science*. John Willey and Sons, New York.
- Gaspersz, Vincent. 1997. *Manajemen Kualitas*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Gem, C. 1996. *Kamus Saku Biologi*. Penerbit Erlangga. Jakarta.
- Geumala, M., dkk. 2018. *Manajemen Lingkungan Kesehatan Perkotaan*. Fakultas Teknik, Kesehatan, Ekonomi, Pertanian. Universitas Merdeka Surabaya.
- Groot, R.S., Wilson. M.A., Boumans, M.J. 2002. A Typology for the classification, description and valuation of ecosystem function, goods, and services. *Ecological Economic*, 2002 (41) 393-408.

- Gustanski, Julie Ann and Squires, Roderick, H. Protecting. 2000. *The Land – Conservation Easesments Past, Present, and Future*. Washington D.C : Island Press.
- Hakim, M. L. 2010. Dampak alih fungsi lahan terhadap keberlanjutan suplai air di Waduk Sutami, Malang, Jawa Timur. *Widyariset*, 13(3), 27-34.
- Hanas, I dan Sasmita N. 2014. Mengembangkan Pariwisata Membangun Kota: Kota Batu, 2001-2012 (The Effort In Tourism Developing To Build The City: Batu city, 2001-2012). *Artikel Ilmiah Mahasiswa*. Jurusan Ilmu Sejarah, Fakultas Sastra, Universitas Jember (UNEJ).
- Hairiah, K. dan Aini, F.K., 2005. *Praktikum Biologi Tanah*. Lab. Biologi Tanah Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya Malang.
- Hendrayana, H. (2013). Hidrogeologi Mataair. *Lectur Note*. Teknik Geologi, Universitas Gadjah Mada.
- Hersyah, M. Hafiz., D. H. Dinata., dan Firdaus. 2017. Identifikasi Rancang Bangun Alat Ukur dan Sistem Kendali Kadar Total Dissolved Solid (TDS) pada Air Berbasis Mikrokontroler. *Journal of Information Technology and Computer Engineering (JITCE)*. Vol 01(1): 1-9.
- Hidayat, M. N., & Sudaryatno, S. (2018). Pemanfaatan Penginderaan Jauh Dan Sistem Informasi Geografis Untuk Identifikasi Zonasi Pemunculan Mataair Di Kabupaten Boyolali. *Jurnal Bumi Indonesia*, 7(2).
- Hu, D., G. Yang, Q. Wu, H. Li, X.. Liu, X. Niu, Z. Wang, and Q. Wang. 2008. Analyzing Land Use Changes in the Metropolitan Jilin City of Northeastern China Using Remote Sensing and GIS. *Sensors*, 8.5449-5465.
- Ikbali, L. Ode., Tamrin., N. Asyik. 2019. Pengaruh Variasi Penambahan Serbuk Jahe Merah (*Zingiber Officinale* Var *Rubrum*) Dengan Variasi Penambahan Sukrosa Terhadap Karakteristik Fisik, Organoleptik dan Aktivitas AntioksidanSerbuk Minuman Jahe Cokelat Instan. *Jurnal Sains dan Teknologi Pangan*. Vol 4(2): 2104-2117.
- Ikhwanto, A. 2019. Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Lahan Non Pertanian. *Jurnal Hukum dan Kenotariatan*, 3(1), 60-73.

- Iman, M.S. 2010. Sistem Airtanah (*Groundwater System*) pada Kecamatan Batuceper dan Kecamatan Benda Kota Tangerang, Provinsi Banten. *Skripsi*. Universitas Lambung Mangkurat, Banjarbaru.
- Irawan, Bambang dan Supeno Friyanto. 2002. “*Dampak Konversi Lahan Sawah di Jawa terhadap Produksi Beras dan Kebijakan Pengendaliannya*”. Bogor : Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian RI, Bogor.
- Irianto, Selamat. 2008. Analisis Kebijakan Program Pembangunan Prasarana Kota Terpadu (P3KT) Kota Liwa Kabupaten Lampung Barat dan Arah Kebijakan Pembangunan Kota Liwa Pada Era Otonomi Daerah (Studi Kasus P3KT: Komponen Air Bersih). *Tesis*. Perpustakaan Universitas Indonesia.
- Juhadi. 2007. Pola-Pola Pemanfaatan Lahan dan Degradasi Lingkungan pada Perbukitan. *Jurusan Geografi - FIS UNNES Volume 4 No. 1*
- Kamarudin, L. 2016. Dampak Alih Fungsi Lahan Terhadap Kehidupan Sosial Ekonomi Masyarakat Kecamatan Bungku Timur Kabupaten Morowali. *Katalogis*, vol. 4, no. 12.
- Kodoatie, R., J. 2021. *Tata Ruang Airtanah*. Penerbit: CV Andi Offset. Yogyakarta.
- Kresic Neven & Stevanovic Zoran. 2010. “*Groundwater Hydrology of Springs. Engineering, Theory, Management, and Sustainability*” Elsevier Inc. USA.
- Kurniasari, M., & Ariastita, P. G. 2014. Faktor-faktor yang mempengaruhi alih fungsi lahan pertanian sebagai upaya prediksi perkembangan lahan pertanian di Kabupaten Lamongan. *Jurnal Teknik ITS*, 3(2), C119-C124.
- Kundzewicz, Z.W., L. J., Mata, N.W., Arnell, P., Döll, P., Kabat, B., Jiménez, K. A., Miller, T., Oki, Z., Sen dan I. A., Shiklomanov. 2007. *Freshwater resources and their management*. In: Parry, M. L., O. F., Canziani, J. P., Palutikof, P. J., van der Linden dan C. E., Hanson (Eds). *Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability. Contribution of Working Group II to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*. Cambridge University Press, Cambridge, UK, 173-210.
- Kushardono, D. 2012. *Simulasi Pertumbuhan Lahan Terbangun Berbasis Data Satelit Penginderaan Jauh Multitemporal pada Studi Kasus Jakarta dan Sekitarnya*. Peneliti Pusat Teknologi dan Data Penginderaan Jauh LAPAN. Hal 11 Volume III No. 4. Inderaja.

- Kusumadewi, 2015. Kajian Kerusakan Lingkungan pada Biodiversitas Vegetasi di Daerah Resapan Mataair Beji dan Ngeri Di Kecamatan Nglihar Kabupaten Gunungkidul. *Tesis*. Magister Pengelolaan Lingkungan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Lestari, T. 2009. *Dampak Konversi Lahan Pertanian Bagi Taraf Hidup Petani*. IPB. Bogor.
- Lichfield D. and Drabkin H. Darin. 1980. *Land Policy and Urban Growth*. Oxford: Pegamon Press.
- Liedloff, A.C., Ludwig, J.A., dan Coughenour, M.B. 2003. Simulating Overland Flow and Soil Infiltration Using an Ecological Approach, in David A Post (ed), *Proc. Vol. 2. Natural System, Modsim*, Townsville, p. 525-519.
- Linsley, R. K. dan Franzini, J. B. (1985), *Teknik Sumberdaya Air Jilid 1 Edisi Ketiga*, diterjemahkan oleh Sasongko, D., Erlangga, Jakarta.
- Malang, B. K. 2016. *Kecamatan Klojen Dalam Angka 2015*. BPS Kota Malang.
- Malingreau, J.P. 1978. *Penggunaan Lahan Pedesaan Penafsiran Citra untuk Inventarisasi dan Analisanya*. Puspics-Bakosurtanal. Yogyakarta.
- Mangindaan, J. 2020. Bentuk-Bentuk Perbuatan Yang Mengakibatkan Kerusakan Dan Pencemaran Terhadap Lingkungan Hidup Serta Ganti Kerugian Berdasarkan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan Dan Pengelolaan Lingkungan Hidup. *Lex Et Societatis*, 7(9).
- Manik, K. E. S. 2018. *Pengelolaan lingkungan hidup*. Kencana.
- Millennium Ecosystem Assessment .2005. *Ecosystems and Human Well-being: Synthesis*. In Assessment of Climate Change in the Southwest United States: A Report Prepared for the National Climate Assessment. [https://doi.org/10.5822/978-1-61091-484-0\\_1](https://doi.org/10.5822/978-1-61091-484-0_1).
- Muchamad, A. (2016). Hidrogeologi Mata Air dan Pengolahan Air Tanah pada Daerah Batugamping dan Vulkanik: Studi Pengamatan Desa Tagog Apu dan Desa Tarengtong. *Kabupaten Bandung Barat Serta Desa Cigadung, Kotamadya Bandung*.
- Mulawarman, A., Paddiyatu, N., & Sumarni, B. 2019. Daya dukung ketersediaan air dan pangan di Kecamatan Sukamaju. *Jurnal Linears*, 2(2), 92-99.



- Muta'ali, L. 2015. *Teknik Analisis Regional*. Yogyakarta: Badan Penerbit Fakultas Geografi (BPPG), Universitas Gajah Mada.
- Muta'ali L.. 2019. *Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem untuk Perencanaan Lingkungan Hidup*. Badan Penerebit Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta
- Nasrullah, B. K., & Kartiwa, B. 2002. Analisis alih fungsi lahan dan keterkaitannya dengan karakteristik hidrologi DAS Krueng Aceh. *Jurnal Tanah dan Iklim*, (3).
- Nurpita, A., dkk. 2018. Dampak Alih Fungsi Lahan terhadap Ketahanan Pangan Rumah Tangga Tani di Kecamatan Temon Kabupaten Kulon Progo. *Jurnal Gama Societa*, 1(1), 103-110.
- Oksana, M. Irfan1, dan M. Utial Huda. 2012. Pengaruh Alih Fungsi Lahan Hutan Menjadi Perkebunan Kelapa Sawit Terhadap sifat Kimia Tanah. *Jurnal Agroteknologi*, Vol. 3 No. 1, Agustus 2012: 29-34
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 492 Tahun (2010) Tentang Persyaratan Kualitas Air Minum.
- Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 82 Tahun (2001). Tentang Pengelolaan Kualitas Air dan Pengendalian Pencemaran Air. LNRI Tahun (2001) No. 153, TLNRI No. 4161.
- Pusat Pengendalian Pembangunan Ekoregion Jawa. 2017. *Pedoman Penggunaan Peta Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup (D3TLH)*. P3EJ. Yogyakarta
- Pratomo, D., & Suranto, M. (2019). Pengelolaan dan Pengendalian Air Hujan dalam Perumahan sebagai Upaya Konservasi Air Tanah. *Media Teknik Sipil*, 17(1), 19-27.
- Prayitno, G., & Subagiyo, A. (2018). *Membangun Desa*. UB Press
- Prihatin, RB. 2015. *Urban Land Misuse: (A Case Study of Bandung City and Yogyakarta City)*. Pusat Pengkajian, Pengolahan Data dan Informasi (P3DI) Sekretariat Jenderal DPR RI
- Priyambodo, Bagus. 2004. Studi Zona Hidrotermal Songgoriti Batu dengan Metode Geolistrik Tahanan Jenis Konfigurasi Wenner Sounding. *Tugas akhir* Tidak Diterbitkan. Malang: Universitas Brawijaya Malang

- Pulighe, G., Fava, F., Lupia, F. 2016. Insights And Opportunities from Mapping Ecosystem Services of Urban Green Spaces and Potential in Planning. *Ecosystem Services*, 2016 (22) 1-10.
- Putri, Nur Fitriana Edi. 2017. Analisis Jasa Lingkungan Di Ruang Terbuka Hijau Kota Malang. Sarjana thesis, Universitas Brawijaya.
- Rachmawati, N. (2020). *Ekologi Politik Alih Fungsi Lahan Pertanian Menjadi Objek Wisata Jatim Park 3 di Kota Batu*. Universitas Muhammadiyah Malang
- Rahayu G A. 2016. *Keanekaragaman dan Peranan Fungsional Serangga pada Area Reklamasi di Berau, Kalimantan Timur [magister]*. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor.
- Rahayu, N., Sutarno, S., & Komariah, K. 2017. Alih Fungsi Lahan dan Curah Hujan terhadap Perubahan Hidrologi Sub Das Samin. *Agrotechnology Research Journal*, 1(1), 13-20.
- Retnowati, S. 2012. *Dampak alih fungsi lahan terhadap kondisi tata air di sub-sub das ngunut I dan sub-sub das tapan (sub das samin)* (Doctoral dissertation, UNS (Sebelas Maret University)).
- Riqqi, A., Hendaryanto, H., Safitri, S., Mashita, N., Sulistyawati, E., Norvyani, D. A., & Afriyanie, D. 2018. Pemetaan jasa ekosistem. In *Seminar Nasional Geomatika*. <https://doi.org/10.24895/sng>.
- Ristian, P. N. (2019). *Pencemaran Sungai Citarum Akibat Limbah Hasil Pengolahan Emas yang Dilakukan oleh PT. MT Group Dihubungkan dengan Asas Ekoregion dan Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 Tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup* (Doctoral dissertation, Fakultas Hukum Unpas).
- Rosyidin, Aditya D. 2018. Diversifikasi Rasionalitas Pekerjaan Buruh Tani (*Peasant*) Menjadi Pedagang Kaki Lima (PKL) di Kecamatan Junrejo Kota Batu. *Tesis*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Ruminta. 2015. Dampak Perubahan Iklim pada Produksi Apel di Batu Malang. *Jurnal Kultivasi*, Vol.14 (2): 42-48.
- Santosa, L.W., 2010. Pengaruh Genesis Bentuklahan terhadap Hidrostratigrafi Akuifer dan Hidrogeokimia dalam Evolusi Airtanah Bebas (Kasus pada Bentanglahan Kepesisiran Kabupaten Kulonprogo, Daerah Istimewa Yogyakarta).



*Disertasi.* Program Studi S3 Ilmu Geografi. Program Pascasarjana Fakultas Geografi UGM. Yogyakarta

- Santosa, L.W. dan Adji, T.N. 2014. *Karakteristik Akuifer dan Potensi Airtanah Graben Bantul*. Gadjah Mada University Press.
- Santosa, L. W. (2016). Kajian hidrogeomorfologi mataair di sebagian lereng barat Gunungapi Lawu. In *Forum Geografi* (Vol. 20, No. 1).
- Santosa, L. W. (2017). *Kajian Daya Dukung dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Berbasis Jasa Ekosistem Kabupaten Malang*. Dinas Lingkungan Hidup Kabupaten Malang.
- Santosa, L.W., dan R.L. Narulita, 2019, Study of Hydrogeomorphological Springs in Tlegung Watershed Kulonprogo Regency, *Prosiding "The 3rd International Conference on Environmental Resources Management in Global Region (ICERM)"*, Yogyakarta, 14 November 2019
- Santosa, L.W. 2021. Hidrogeomorfologi Mata Air Lembah Banjarasri Kecamatan Kalibawang Kabupaten Kulonprogo. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan Volume 8 Nomor 3*. Fakultas Teknologi Pertanian, Universitas Brawijaya.
- Santoso, D., Prasetya, J., & Saputra, D. 2020. Analisis daya dukung lingkungan hidup berbasis jasa ekosistem penyediaan air bersih di Pulau Karimunjawa. *Jurnal Ilmu Lingkungan*, 18(2), 290-296.
- Schwab, G.O., Fangmeir, D.D., Elliot, W.J., and Frevert, R.K. 1992. *Soil ang Water Conservation Engineering*. Four Edition, John Wiley & Sons. Inc, New York.
- Susanto, R.H. dan Purnomo, R.H (pentenjemah). 1997. Teknik Konservasi Tanah dan Air. CFWMS Sriwijaya University, Palembang.
- Semara, I. M. T., & Saputra, I. P. D. A. 2015. Dampak Pengembangan Destinasi Pariwisata Terhadap Alih Fungsi Lahan Sawah Studi Kasus di Desa Petitenget Kuta Utara Badung. *Jurnal Ilmiah Hospitality Management*, 6(1), 49-58.
- Seng, A. A., Kumurur, V. A., & Moniaga, I. L. 2015. Analisis Perubahan Luas Resapan Air Di Kota Manado. *SABUA*, 7(1), 423-430.
- Setiawan, B. 2000. *Prinsip-prinsip dan Kebijakan Pengelolaan Lingkungan Hidup di Indonesia*. Bahan Ajar Mata Kuliah Strategi Pengelolaan Lingkungan Magister Pengelolaan Lingkungan. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta.

- Setyawati, S., & Ashari, A. (2017). Geomorfologi Lereng Baratdaya Gunungapi Merapi Kaitannya Dengan Upaya Pengelolaan Lingkungan dan Kebencanaan. *Geomedia: Majalah Ilmiah dan Informasi Kegeografian*, 15(1).
- Sosrodarsono, S. dan Takeda, K. 2003. *Hidrologi Untuk Pengairan*. Pradnya Paramita, Jakarta.
- Soetrisno.2002. *Aspek Hukum dan Kelembagaan Pengelolaan Airtanah dalam Penyelenggara Otonomi Daerah*.  
<https://pdfcoffee.com/peran-ilmu-hidrogeologi-dan-aplikasinya-pada-manajemen-serta-pekerjaan-pengelolaan-air-msadiqul-iman-h1e108059-pdf-free.html>  
Diakses 24 Oktober 2021 pukul 22:55
- Sophocleous MA and McAllister JA, 1987. *Basinwide waterbalance modelling with emphasis on spatial distribution of groundwater recharge*. Water Resources Bulletin 23, 997–1010.
- Suardika, IGNM.. 2002. Dampak Perluasan Area Terbangun Terhadap Banjir di Kuta Kabupaten Badung. *Tesis*. Magister Teknik Pengembangan Kota Universitas Diponegoro. Semarang.
- Sudadi, P. 1996. Menentukan Parameter Daerah Resapan Air Dalam Kaitannya dengan Kep. Menteri Negera Lingkungan Hidup No. 39/ MENLH/ 8/ 1996, *Buletin Geologi Tata Lingkungan* No. 17, Des 1996, Dit. GTL, Dep. Pertambangan dan Energi. Bandung. Hal :1-14.
- Sudarmadji. 2013. *Mataair: Perspektif Hidrologis dan Lingkungan*. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta
- Sudarmadji, Hadi, P., dan Widyastuti, M., (2016), *Pengelolaan Sumberdaya Air Terpadu*, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sugeng, U. 2018. Pengaruh Perubahan Penggunaan Lahan terhadap Sifat Biofisik Tanah dan Kapasitas Infiltrasi di Kota Malang.
- Sujatnika, P. Jepson., T.R. Soeharto., M. Crosby., and A. Madiastuti. 1995. *Melestarikan Keanekaragaman Hayati Indonesia: Pendekatan Burung Endemik (Conserving Indonesia Biodiversity: The Bird Area Approach)*. PHPA & Bird Life International Program- Indonesia Programme. Jakarta.

- Sumatera, P. P. P. E. (2011). Daya Dukung Dan Daya Tampung Lingkungan Hidup Ekoregion Sumatera Berbasis Jasa Ekosistem. *P3ES. Pekanbaru*.
- Suputra, D. P. A., Ambarawati, I. G., & TENAYA, I. M. N. 2012. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Alih Fungsi Lahan Studi Kasus di Subak Daksina, Desa Tibubeneng, Kecamatan Kuta Utara, Kabupaten Badung. *Jurnal Agribisnis dan Agrowisata (Journal of Agribusiness and Agritourism)*.
- Suprayogo, D., Noveras, H., Widodo, RH., Purnomosidi, P., dan Noordwijk, MV. 2004. Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Lahan Pertanian: Apakah Fungsi Hidrologis Hutan Dapat Digantikan Sistem Kopi Monokultur. *J.Agrivita*. **26** (1): 47-52.
- Sutandi, M. C. 2012. *Air Tanah*. Fakultas Teknik. Teknik Sipil Universitas Kristen Maranatha Bandung.
- Sutanto, S., Purwanto, P., & Haty, I. P. 2015. Dampak Konversi Tata Guna Lahan Di Daerah Resapan Terhadap Penurunan Cadangan Air Di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta. *PROMINE*, 3(1), 45-56.
- Suyeno, S., & Sekarsari, R. W. 2018. Analisis Kebijakan Pengaturan Tata Ruang (Studi Tentang Analisis RTRW Di Kota Malang). *JU-ke (Jurnal Ketahanan Pangan)*, 2(1), 44-65.
- Syihabuddin, M., & Gunawan, T. 2014. Kajian Kerusakan Lingkungan Akibat Alih Fungsi Lahan Di Daerah Aliran Sungai Brantas Hulu, Kota Batu, Provinsi Jawa Timur (*Doctoral Dissertation*, Universitas Gadjah Mada).
- Tandjung dan Gunawan. 2006. *Hand Out Ekologi dan Ilmu Lingkungan*. Sekolah Pascasarjana Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Tanjung, Rosye H. R., H. K. Maury., dan Suwito. 2016. Pemantauan Kualitas Air Sungai Digoel, Distrik Jair, Kabupaten Boven Digoel, Papua. *Jurnal Biologi Papua*. Vol 8(1): 38-47.
- Taryana, D. 2016. Pengaruh formasi geologi terhadap potensi mata air di Kota Batu. *Jurnal Pendidikan Geografi*, 20(2).
- Tjandra, Kartono. 2015. *Mengenal Gunungapi: Bencana dan Hasil Letusannya*. Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Todd, D.K. & Mays, L. (2005). *Groundwater Hydrology Third Edition*. John Wiley & Sons Inc.
- Todd, D.K. 1980. *Groundwater Hydrology*, John Willey & Sons. Inc, New York

- Tolman, C.F. 1937. *Groundwater*, McGraw-Hill Book Company, New York
- Triana, N. (2014). Pendekatan Ekoregion Dalam Sistem Hukum Pengelolaan Sumber Daya Air Sungai di Era Otonomi Daerah. *Pandecta Research Law Journal*, 9(2), 158-172.
- Uchyani, R., & Ani, S. (2012). Tren Alih Fungsi Lahan Pertanian Di Kabupaten Klaten. *Sepa: Vol. 8 No. 2*.
- Ulfiana, L. Y., & Cholil, M. 2018. *Analisis Karakteristik Parameter Hidrologi Akibat Alih Fungsi Lahan di Sub Daerah aliran Sungai Klawing* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Utami, S. 2007. *Studi Spasial Kemampuan Resap Air Hujan Di Kecamatan Klojen Kota Malang*. Spatial Study On Rainfall Infiltration In Kecamatan Klojen–Malang City.
- Uta, S. (2008, December). Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap sifat biofisik tanah dan kapasitas infiltrasi di Kota Malang. In *Forum Geografi* (Vol. 22, No. 2, pp. 99-112).
- Verstappen, H. Th. 1983. *Applied Geomorphology*. Amsterdam: Elsevier.
- Vink, A.P.A. 1975. *Land Use in Advancing Agriculture*. Springer Verlag. Berlin.
- Winanti, T. 1996. Pekarangan Sebagai Media Peresapan Air Hujan Dalam Upaya Pengelolaan Sumberdaya Air, Makalah disajikan dalam *Konferensi Nasional Pusat Studi Lingkungan BKPSL*, Tanggal 22-24 Oktober 1996 di Universitas Udayana, Denpasar Bali.
- Widianto, Hairiah, Suharjito, Sardjono. 2003. Fungsi dan Peran Agroforestri. *World Agroforestry Centre (Icraf)*. Bogor.
- Wirosoedarmo, R., Haji, A. T. S., & Zulfikar, F. (2018). Analisa Perubahan Tata Guna Lahan dan Pengaruhnya Terhadap Pencemaran di Brantas Hulu, Kota Batu, Jawa Timur. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*, 3(1), 33-39.
- Woodruff, S.C., Bendor, T.K. 2016. Ecosystem Services in Urban Planning : Comparative Paradigms and Guidelines for High Quality Plans. *Landscape and Urban Planning*, 2016 (152) 90-100.
- Yudichandra, F. K., Widiatmaka, W., & Anwar, S. 2020. Perubahan dan Prediksi Penggunaan Lahan Menggunakan Markov–Cellular Automata di Kota Batu. *TATALOKA*, 22(2), 202-211.

- Yulistyarini T., Solikin, Sofiah S. dan Laksono R. A. 2009. Karakterisasi Beberapa MataAir di Kota Batu dan Vegetasi di Sekitarnya. *Berk. Penel. Hayati Edisi Khusus: 3A* (87–93).
- Zainab, S. E. (2017). Dampak Sosial Ekonomi Alih Fungsi Lahan Pertanian pada Masyarakat Petani (Studi Kasus Desa Tunggulwulung, Kecamatan Lowokwaru, Malang). *Jurnal Ilmiah Mahasiswa FEB*, 5(2).