

DAFTAR PUSTAKA

- Abdurahman, I. dan Sutono. 1997. Dukungan Penelitian terhadap Pengembangan Pertanian Lahan Kering. *Prosiding Lokakarya Nasional Pertanian Lahan Kering di Kawasan Timur Indonesia. Malang 10-12 Oktober 1996. Dewan Pengembangan Kawasan Timur Indonesia.*
- Adhisaputra. 2012. Pengaruh Sistem Olah Tanah dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Infiltrasi Tanah Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum Officinarum* L.) di PT Gunung Madu Plantations (GMP) Lampung Tengah. *Skripsi. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 92 hlm.*
- Agustina, D., Dewi, L., Sugiyanto. 2012. Analisis Kapasitas Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan Kelurahan Sekaran Kecamatan Gunungpati Kota Semarang. *Geo Image. Vol 1 No 1.*
- Ahmad, N., Firuza, B., Yushman, M., Gideon, D. 2020. A Systematic Review Of Soil Erosion Control Practices On The Agricultural Land In Asia. *International Soil and Water Conservation Research. Vol 8. Pp 103-115.*
- Ainia, K. 2018. Aktivitas Penambangan Pasir Merapi di Sekitar Sungai Gendol Kecamatan Cangkringan Kabupaten Sleman Dalam Perspektif Deep Ecology Arne Naess. *Skripsi. Fakultas Filsafat Universitas Gadjah Mada.*
- Ali, A., Si Liang, L., Jie, K. Fan, M., Jie, H., Hai, S. 2019. The Crown Complementary Links Positive Functional Diversity and Aboveground Biomass Along Large-Scale Ecological Gradients In Tropical Forest. *Science of The Total Environment. Vol 656. Pp 45-54.*
- Allo, M. 2016. Kondisi sifat fisik dan kimia Tanah Pada Bekas Tambang Nikkel Serta Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan Trengguli Dan Mahoni. *Jurnal Hutan Tropis. Vol 4 No 2.*
- Andara, A. 2018. Laju Infiltrasi Pada Tegakan Mahoni Dan Lahan Terbuka Di Universitas Hasanuddin. *Skripsi. Program Studi Kehutanan Fakultas Kehutanan Universitas Hasanuddin Makassar.*
- Arfarita, N., Cahyo, P. 2020. Penerapan Teknologi Biopot Dalam Menunjang Revegerasi Lahan Bekas Tambang Pasir Bersama Masyarakat Desa

- Bambang Wajak Malang. *Jurnal Penelitian dan Pengabdian Masyarakat*. Vol 8 no 2. Pp 292-299.
- Aripin, S., Irwan, S., Ainin, N. 2015. Pengaruh Sistem Olah Tanah Dan Aplikasi Mulsa Bagas Terhadap Infiltrasi Pada Pertanaman Tebu (*Saccharum offucinarum L*) Ratoon Kedua. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol 3 No 2, Pp 290-296.
- Arrijani, Setiadi, D., Guhardja, E., Qayim, I. 2006. Analisis Vegetasi Hulu DAS Cianjur Taman Nasional Gunung Gede-Pangrango. *Jurnal Biodiversitas*. Vol. 7(2): 147-153.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press. Bogor.
- Arsyad, Sitanala. 2006. *Konservasi Tanah dan Air*. IPB Press, Bogor Pp: 49-54.
- Asdak, C. 2014. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. *JdC*. Vol 4 No 2.
- Atmojo, S.W. 2003. *Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya*. Dalam: www.rokim11s.student.ipb.ac.id (diakses pada 17 Januari 2012 pukul 14.44 WIB).
- Bachry, S., Rismayanti., Alam, P., Handayani., Febri, A., Almujiat., Andika. 2020. Struktur Dan Komposisi Vegetasi Di Arboretum Sungai Gerong PT. Perta Samtan Gas, Kabupaten Banyuasin, Provinsi Sumatera Selatan. *Jurnal Media Konservasi*. Vol. 25 No. 2. Pp 149-155.
- Banuwa, I. Sukri. 2013. *Erosi: Cetakan Pertama*. Prenadamedia Group. Jakarta
- Bi, Y., Hui, Z., Chenwei, Z. 2014. Dynamic monitoring of soil bulk density and infiltration rate during coal mining in sandy land with different vegetation. *International Journal of Coal Science & Technology*. Vol 1. Pp 198-296.
- Budianto, P., Ruslan, W., Bambang, S. 2014. Perbedaan Laju Infiltrasi Pada Lahan Hutan Tanaman Industri Pinus, Jati Dan Mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam Dan Lingkungan*.
- Cahyanto, T., Destiana, C., Tony, S. 2014. Analisis Vegetasi Pohon Hutan Alam Gunung Manglayang Kabupaten Bandung. *Jurnal ISTEK*. Vol. 8 No. 2.
- Cardoso, E.J.B.N., Vasconcellos, R.L.F., Bini, D., Miyauchi, M.Y.H., dos Santos, C.A., Alves, P.R.L., de Paula, A.M., Nakatani, A.S., Pereira, J.M. and Nogueira, M.A. 2013. Soil Health: looking for suitable indicator. What

should be considered to assess the effects of use and management on soil health. *Scientia Agricola*. 70: Pp 274-298

Churchman, G.J. 2010. Soils, Plants and Clay Minerals: Mineral and Biologic Interactions- by Velde, B. & Barré, P. *European Journal of Soil Science*. Vol 61 Issue 6.

Darmawijaya, I. 1990. *Klasifikasi Tanah : Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah Dan Pelaksana Pertanian Di Indonesia*. Gadjah Mada University Presss.

Davie, T. 2008. *Fundamentals of hidrology*. Routledge. London and New York.

Destra, H., Afandi., Henrie, B., Irwan, S. 2014. Pengaruh Sistem Olah Tanah Terhadap Infiltrasi Pada Lahan Bekas Alang-Alang (*Imperata Cylindrica*) Yang Ditanami Kedelai (*Glycine Max L.*) Musim Kedua. *Jurnal Agrotek Tropika*. Vol 2 No 3. Pp 470-479.

Direktorat Jenderal Planologi Kehutanan. 2015. Pedoman Pemantauan Penutupan Lahan Direktur Jenderal Planologi Kehutanan No.1 Tahun 2015. Kementrian Lingkungan Hidup dan Kehutanan.

Djaenudin., Marwan, H., Subagjo, H., A. Hidayat. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.

Dyahnanti, I. N., 2007. Kajian dampak lingkungan kegiatan penambangan pasir pada daerah sabuk hijau Gunung Sumbing di Kabupaten Temanggung. Tesis. Sekolah Pascasarjana, Universitas Diponegoro, Semarang.

Eko, T., Sri, R. 2012. Perubahan Penggunaan Lahan dan Kesesuaiannya terhadap RDTR di Wilayah Peri-Urban Studi Kasus:Kecamatan Mlati. *Jurnal Pembangunan Wilayah da Kota*. Vol 8 Pp 330-340.

Guillemot, M., Kunz, F., Schnabel., A. Fichtner., C.P. Madsen., T. Gebauer., W. Härdtle., G. Oheimb, C. 2020. Potvin Neighbourhood-mediated shifts in tree biomass allocation drive overyielding in tropical species mixtures. *New Phytologist*.

Gustian., Nurhayati, Azwa, N. 2018. Studi Laju Infiltrasi di Lahan Rawa Pasang Surut. *Jurnal Untan*.

- Hadi, P. 2006. Pengembangan Model Intersepsi Pada Semak Belukar. *Majalah Geografi Indonesia*. Vol 20 No 1. Pp 67-78.
- Hamraz, H., Marco, A., Jun, Z. 2017. Vertical Stratification of Forest Canopy for Segmentation of Understory Trees Within Small-Footprint Airborne Lidar Point Clouds. *ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing*. Vol 130 Pp 385 – 392.
- Handayani, Suci. 2011. *Panduan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Fakultas Pertanian. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Hardhanto, H. 2016. Studi Kerusakan Lingkungan Pada Kawasan Penambangan Pasir Di Daerah Cangkringan Kabupaten Sleman Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. *Skripsi*. Departemen Teknik Geologi Universitas Gadjah Mada.
- Hardjowigeno, S. 2003. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Harto, S. 1993. *Analisis Hidrologi*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Hasibuan, P., 2006. Dampak penambangan bahan galian golongan C terhadap lingkungan sekitarnya di Kabupaten Deli Serdang. *Jurnal Equality* 11 (1), pp. 26-32.
- Heryani, N., Popi, R. 2019. Pengembangan Pertanian Lahan Kering Iklim Kering Melalui Implementasi Panca Kelola Lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan*. Vol 13 No 2.
- Hidayat, A., Badaruddin., Ahmad, Y. 2019. Analisis Laju Dan Besarnya Volume Infiltrasi Pada Berbagai Tutupan Lahan Di Daerah Aliran Sungai (DAS) Maluka. *Jurnal Sylva Scientieae*. Vol 2 No 5. Pp 2622-8963.
- Hildebrand, M., Maria, D., Matthias, K., Werner, H., Goddert, V., Andreas, F. 2020. Tree-tree interactions and crown complementarity: the role of functional diversity and branch traits for canopy packing. *Basic and Applied Ecology*.

- Hofer, T. 2003. *Sustainable Use and Management of Freshwater Resources: The Role of Forest. State of The World's Forest 2003, Part II: Selected current issues in the forest sector*. FAO Forestry Department.
- Indarto. 2014. *Hidrologi: Dasar Teori dan Contoh Aplikasi Model Hidrologi*. Bumi Aksara. Jakarta
- Irawan, T., Slamet, B. 2016. Infiltrasi Pada Berbagai Tegakan Hutan Di Arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari*. Vol 4 No 3, Pp 21-34.
- Ishii, H., Asano, S. 2010. The role of crown architecture, leaf phenology and photosynthetic activity in promoting complementary use of light among coexisting species in temperate forests. *Ecological Research*. Vol 25 No 4. Pp. 715-722.
- Janie, D. 2012. *Ststistik Deskriptif dan Regresi Linier Berganda dengan SPSS*. Semarang University Press. Semarang.
- Kaiser, *et al.*, 1995. *Urban Land use Planning*. 4th Edition. Chicago: Univeristy of Illinois.
- Kartasapoetra, G., Kartasapoetra, A.G., dan Sutedjo, M.M. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Kincaid, D.R., J.L. Gardner dan H.A. Schreiber. 1964. Soil and Vegetation Parameters affecting Infiltration Under Semiarid Conditions. *Departement of Agriculture*. Arizona
- Kurnia, U., Agus, F., Adimihardja, A., dan Dariah, A. 2006. *Sifat Fisik Tanah dan Metode Analisisnya*. Balai Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. Jakarta
- Kusumandari, A. 1995. Dampak Kepariwisata Alam Terhadap Pemadatan Tanah dan Infiltrasi di Kawasan Wisata Kaliurang. *Laporan Penelitian*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Kusumandari, A., Praseto, N. 2015. Land Capability Analysis Based on Hydrology and Soil Characteristics for Watershed Rehabilitation. *Procedia Environmental Sciences*. Vol. 28 Pp 142-147.
- Lee, R. 1990. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

- Lei, H., Zhao, Y. 2015. Vegetation Succession And Soil Infiltration Characteristic Under Different Aged Refuse Dumps At The Heidaigou Opencast Coal Mine. *Global Ecology And Conservation*. Vol 4 Pp 255-263.
- Liu, Q., Markus, O. 2020. Infiltration Capacity and Structural Analysis of Permeable Pavements for Sustainable Urban : A Full-Scale Case Study. *Journal of Cleaner Production*.
- Liu, Y., Gao, L. 2019. Influence of Soil Moisture and Plant Roots on the Soil Infiltration Capacity at Different Stages in Arid Grasslands of China. *CATENA*. Vol 182 Pp 105 – 147.
- Liu, Y., Gao, L. 2020. Root Morphological Characteristic and Soil Water Infiltration Capacity in Semi-Arid Artificial Grassland Soil. *Agricultural Water Management*. Vol 235 Pp 106 – 153.
- Madqisa, S., Jamilah., Purba, M. 2018. Kapasitas Infiltrasi Pada 4 Jenis Penggunaan Lahan di Desa Sei Silau Barat Kecamatan Setia Janji Kabupaten Asahan. *Jurnal Agroekoteknologi FP USU*. Vol 6 No 3. Pp 558-562.
- Maridi., Alanindra, S., Putri, A. 2015. Kajian vegetasi dalam konservasi air dan tanah di daerah aliran sungai (DAS): studi kasus di 3 sub das bengawan solo (keduang, dengkung, dan samin). Seminar nasional konservasi dan pemanfaatan sumberdaya alam.
- Mawardi, M. 2011. *Tanah – Air – Tanaman: Asas Irigasi dan Konservasi Air*. Bursa Ilmu. Yogyakarta.
- Miyata, S., Toshiro, N. 2019. Assessing Spatially Distributed Infiltration Capacity to Evaluate Storm Runoff in Forested Catchments : Implications For Hydrological Connectivity. *Science of The Total Environment*. Vol 669 Pp 149 – 159.
- Naharuddin. 2017. Komposisi dan Struktur Vegetasi dalam Potensinya Sebagai Parameter Hidrologi Dan Erosi. *Jurnal Hutan Tropis*. Vol. 5 No. 2.
- Nasution, B.Y.V., Hariadi, M., Yuniarno, E.M., Adisusilo, A.K. 2017. Optimasi Pemodelan Porositas Tanah Menggunakan Algoritma Genetika. *SMATIKA Jurnal* Volume 07 Nomor 01, April Tahun 2017 ISSN: 2087-0256.

- Ngadisih., Hatma, S., M. Chrisna., Maya, A., Cahyo, K. 2020. Komparasi Tiga Model Infiltrasi Pada Lahan Pertanian Dan Agroforestri Di Das Merawu – Banjarnegara. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*. Vol 8 No 1. Pp 20-32.
- Ningsih, S., Setyawan, P. 2012. Kajian Laju Infiltrasi Tanah Dan Imbuhan Air tanah Lokal Sub DAS Gendol Pasca Erupsi Merapi 2010. *Jurnal Bumi Indonesia*. Vol. No.2.
- Ningtyas, L.S.V. 2014. Infiltrasi pada Kawasan Hutan Pinus Campuran Berumur 15 Tahun di DTA Gajah Mungkur. Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. *Skripsi*. Tidak dipublikasikan.
- Notohadiprawiro, T. 2000. *Tanah dan Lingkungan*. Pusat Studi Sumber Daya Lahan UGM. Yogyakarta.
- Palupi, N. Analisis Kemasaman Tanah Dan C Organik Tanah Bervegetasi Alang Alang Akibat Pemberian Pupuk Kandang Ayam Dan Pupuk Kandang Kambing. *Media Sains*. Vol. 8 No. 2.
- Perdana, Echo. 2016. Olah Data Skripsi Dengan SPSS 22. Bangka Belitung: Lab Kom Manajemen Fe Ubb.
- Rachim, D. 2007. *Dasar-Dasar Genesis Tanah*. Departemen Ilmu Tanah Dan Sumberdaya Lahan. Fakultas Pertanian IPB.
- Rahim, S.E. 2006. *Pengendalian Erosi Tanah*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ratcliffe, S., G. Wirth., T. Jucker., F. Der Plas., M. Scherer., K. Verheyen. 2017. Biodiversity And Ecosystem Functioning Relations In European Forests Depend On Environmental Context. *Functional Significance of Forest Biodiversity in Europe*. Vol. 20 Pp. 1414-1426.
- Richards, P.W. 1939. Ecological Studies on the Rain Forest of Southern Nigeria : I. The Structure and Floristic Composition of the Primary Forest. *Journal of Ecology*. Vol 27 No. 1. Pp 1-61.
- Rohmat Dede dan Indratmo Soekarno. 2004. *Pendugaan Limpasan Hujan pada Cekungan Kecil melalui Pengembangan Persamaan Infiltrasi Kolom Tanah (Kasus di Cekungan Kecil Cikumutuk Das Cimanuk Hulu)*; Makalah PIT HATHI XXI, September-Oktober 2004, Denpasar Bali.

- Rossi, M., J. Ares., E.G. Jobbagy., E.R. Vivoni., R.W. Vervoort., A.P Schreiner-McGraw., P.M. Saco. 2018. Vegetation And Terrain Drivers Of Infiltration Depth Along A Semiarid Hillslope. *Science Of The Total Environment*. Vol 644. Pp 1399-1408.
- Rosyidah, E., dan Ruslan Wirosoedarmo. 2013. Pengaruh Sifat Fisik Tanah pada Konduktivitas Hidrolik Jenuh di 5 Penggunaan Lahan (Studi Kasus di Kelurahan Sumbersari Malang). *Jurnal Agritech*, Vol. 33 No. 3, Agustus 2013, hal: 340-345. Yogyakarta
- Ryan, M. S., dan Soemarno. 2016. *Pengelolaan Lahan untuk Kebun Kopi (Bahan Ajar Mata Kuliah Evaluasi Lahan)*. Cetakan pertama. Gunung Samudera. Malang.
- Saidy, A. 2018. *Bahan Organik Tanah : Klasifikasi, Fungsi Dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Sarminah, S. dan Indirwan. 2017. Kajian Laju Infiltrasi Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal Agrifor* Volume XVI Nomor 2.
- Sarminah, S., Indirwan. 2017. Kajian Laju Infiltrasi Pada Beberapa Tutupan Lahan Di Kawasan Karst Sangkulirang-Mangkalihat Kabupaten Kutai Timur. *Jurnal AGRIFOR*. Vol 16 No 2.
- Savitri, E., Irfan, B. 2017. Reklasifikasi Peta Penutupan Lahan Untuk Meningkatkan Akurasi Kerentanan Lahan. *Jurnal Wilayah Dan Lingkungan*. Vol 5 no 2. Pp 83-94.
- Setiaji., Ronggo, S., Hartono., Mohamad, M. 2016. Analisis Perkembangan Wilayah. Pemusatan Perubahan Penggunaan Lahan Hutan dan Kaitannya dengan Kehidupan. *Jurnal Manusia dan Lingkungan*. Vol 23 No 1 Pp 92-101.
- Setiawan, A., Matangan, J.R., Suhendang, E., Rusolono, T. 2014. Pemulihan Kepadatan Tanah Setelah Pemanenan Pada Hutan Alam Produksi (Recovery of Soil Compaction after Logging on Natural Forest Production). *Forest Rehabilitation Journal* Vol. 2 No. 2, September 2014: 99-109.

- Setiawan, W. 2010. *Kapasitas Infiltrasi Tanah di IUPHHK PT. Sari Bumi Kusuma, Kalimantan Tengah*. Skripsi Sarjana Jurusan Konservasi Sumberdaya Hutan Fakultas Kehutanan Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. Tidak Dipublikasikan.
- Setyowati, D.L. 2007. Sifat Fisik Tanah Dan Kemampuan Tanah Meresapkan Air Pada Lahan Hutan, Sawah, Dan Permukiman. *Jurnal Geografi*. Vol. 4(2): 114-128.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-dasar Hidrologi*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Seyhan, E. 1990. *Dasar-Dasar Hidrologi*. Terj. Sentot Subagyo. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sharma, N.P. (1992). *Managing the World's Forest*. Kendall/Hunt Publishing Company, Iowa.
- Soedjoko, S.A dan H. Suryatmojo. 2004. *Hand Out Mata Kuliah Hidrologi Hutan*. Fakultas Kehutanan UGM. Yogyakarta.
- Soedjoko, S.A., Suyono, dan Suryatmojo, H. 2016. *Hidrologi Hutan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sosrodarsono, S., dan K. Takeda. 1985. *Hidrologi untuk Pengairan*. Pradnya Paramita. Jakarta.
- Subagyo, K., Umi, H., Sidik, H. 2004. *Teknologi Konservasi Air pada Pertanian Lahan Kering Berlereng*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Jawa Barat.
- Sugiyono. 2014. *Metode Penelitian Bisnis Edisi Kedelapan belas*. Alfabeta. Bandung.
- Suherman., Dyah, T., Sri, M. 2015. Dampak Penambangan Pasir Terhadap Kondisi Lahan dan Air di Kecamatan Sukaratu Kabupaten Tasikmalaya. *Jurnal Pengelolaan Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol 5 No 2 Pp 99-105.
- Sun D., Hong, Y., Dexin, G., Ming, Y., Jiabing, W., Fenghui, Y., Changjie, J., Anzhi, W., Yushu, Z. 2018. The Effects Of Land Use Change On Soil

- Infiltration Capacity In China : A Meta-Analysis. *Science of the total environment*. Vol 626. Pp 1394-1401.
- Supangat, A., Putra, P. 2010. Kajian Infiltrasi Tanah Pada Berbagai Tegakan Jati (Tectona Grandis L.) Di Cepu, Jawa Tengah. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*. Vol 7 No 2. Pp 149-159.
- Suripin. 2004. *Pelestarian Sumber Daya Tanah dan Air*. ANDI. Yogyakarta.
- Suryani, T., Miftahul, K. 2013. Inventarisasi Tumbuhan Pada Ketinggian Yang Berbeda Pasca Letusan Gunung Merapi Jalur Pendakian Balerante Kecamatan Kemalang Kabupaten Klaten. *Jurnal UNS*. Vol 10 No 1.
- Suryatmojo, H. 2015. Rainfall-runoff Investigation of Pine Forest Plantation in the Upstream Area of Gajah Mungkur Reservoir. *Procedia Environmental Science*. Vol 28 Pp 307- 314.
- Suryatmojo, H., M. Fujimoto., K. Kosugi., T. Mizuyama. 2014. Runoff And Soil Erosion Characteristics In Different Periods Of An Intensive Forest Management System In A Tropocal Indonesian Rainforest. *International Journal Of Sustainable Development And Planning*. Vol 9 No 6. Pp 830-846.
- Susanawati, L., Bambang, R., Yusriadi, T. 2019. Penentuan Laju Infiltrasi Menggunakan Pengukuran Double Ring Infiltrometer dan Perhitungan Model Horton pada Kebun Jeruk Keprok 55 (Citrus Reticulata) Di Desa Selorejo, Kabupaten Malang. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan*. Vol. 5 No. 2.
- Sutanto, Rachman. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah Konsep dan Kenyataan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M.M dan Kartasapoetra. 2010. *Pengantar Ilmu Tanah terbenatuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutomo. 2019. Acacia decurrens di Sebagian Kawasan Taman Nasional Gunung Merapi Yogyakarta. *Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi*. Vol. 5, No. 1.
- Syahza, A., Suwondo., Bahrudin., dan Darmadi. 2017. Prosiding Seminar Nasional Pengelolaan Daerah Aliran Sungai secara Terpadu. *Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Riau*. Pekanbaru

- T. Jucker, O. Bouriaud, D.A. Coomes. 2015. Crown plasticity enables trees to optimize canopy packing in mixed-species forests. *Functional Ecology*. Vol 29 No.8. Pp. 1078-1086.
- Tambunan, L., Jailani, H., Joice, M. 2018. Infiltrasi Dan Permeabilitas Pada Tanah Reklamasi Tambang Emas. *Jurnal Eugenia*. Vol 24 No 1.
- Triatmodjo, Bambang, 2008. *Hidrologi Terapan*. Beta Offset. Yogyakarta
- Utaya S. 2008. Pengaruh perubahan penggunaan lahan terhadap sifat biofisik tanah dan kapasitas infiltrasi di Kota Malang. *Forum Geografi*. 22:(2): 99-112.
- Wibowo, H. 2010. Laju Infiltrasi pada Lahan Gambut yang Dipengaruhi Air Tanah (*Study Kasus Sei Raya Dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya*). . Vol 9 No 1. Pp 90 – 103.
- Widiasmoro, S. 2018. Kapasitas Infiltrasi Pada Tipe Penggunaan Lahan Hutan, Ladang, Dan Pekarangan Pemukiman Di Desa Pitu, Kab. Ngawi, Jawa Timur. Skripsi. Universitas Gadjah Mada.
- Widiatmaka, S.H. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Wijana, N. 2014. *Metode Analisis Vegetasi*. Plataxia. Yogyakarta
- Williams, J., A. Paquette., J. Cavender-Bares., C. Messier., P.B. Reich. 2017. Spatial complementarity in tree crowns explains overyielding in species mixtures. *Nature Ecology Evolution*. Vol 1 Page 63.
- Wirosoedarmo, R., Bambang, S., Wulan, R. 2009. Evaluasi Laju Infiltrasi pada Beberapa Penggunaan Lahan Menggunakan Metode Infiltrasi Horton di Sub DAS Coban Rondo Kecamatan Pujon Kabupaten Malang. *Jurnal Teknologi Pertanian*. Vol 10 No 2. Pp 83-96.
- Yudhistira, 2008. Kajian dampak kerusakan lingkungan akibat kegiatan penambangan pasir di daerah Kawasan Gunung Merapi (Studi kasus di Desa Keningar Kecamatan Dukun Kabupaten Magelang, Propinsi Jawa Tengah). *Tesis*. Sekolah Pascasarjana, Universitas Dipenogoro, Semarang.

- Yudhistira., Wahyu, K., Agus, J. 2011. Kajian Dampak Kerusakakan Lingkungan Akibat Kegiatan Penambangan Pasir di Desa Keningar Daerah Kawasan Gunung Merapi. *Jurnal Ilmu Lingkungan*. Vol 9 Pp 76-84.
- Yunagardasari, C., Abdul, K., Anthon, M. 2017. Model Infiltrasi Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agrotekbis*. Vol 5 No 3 Pp 315-323.
- Zaffar, M., S.G. Lu. Pore Size Distribution of Clayey Soils and Its Correlation with Soil Organic Matter. *Journal Pedosphere*. Vol 25. Pp 240-249.
- Zulkarnain, Maulana., Budi Prasetya., dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang, dan Custom-Bio terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon, Kediri). *Indonesian Green Technology Journal*, Vol. 2 No. 1, 2013, E-ISSN.2338-1787. Malang