

DAFTAR PUSTAKA

- Acharya, B. S., G. Kharel., C.B. Zou., B.P. Wilcox., and T. Halian . 2018. Woody plant encroachment impacts on groundwater recharge: A review. *Water* 10: 1-12.
- Agustianto, D. A. 2014. Model hubungan hujan dan run off. *Jurnal Teknik Sipil dan Lingkungan* 2: 215-224.
- Ahmed, A., J.M.S. Tomar., H. Mehta., R. Kaushal., D. Deb., O.P. Chaturvedi., and P.K. Mishra. 2018. Throughfall, stemflow and interception loss in *Grewia optiva* and *Morus alba* in north west Himalayas. *Tropical Ecology* 58: 507-514.
- Arrijani, A., dan B.J.A. Lombok. 2006. Model arsitektur pohon pada Hulu DAS Cianjur Zona Sub-Montana Taman Nasional gunung Gede Pangrango, Disertasi. Bogor: Institut Pertanian Bogor.
- Arsyad, S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air*. Jurusan Ilmu Tanah IPB: Bogor
- Asdak, Chay. 2010. *Hidrologi dan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai*. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Budianto, P.T.H., R. Wirosoedarmo., B. Suharto . 2015. Perbedaan laju infiltrasi pada lahan hutan tanaman industri pinus, jati, dan mahoni. *Jurnal Sumberdaya Alam dan Lingkungan* : 15-24.
- Canada Department of Agriculture. 1978. *Glossary of Terms in Soil Sciences*. Minister of Supply and Services Canada: Canada.
- Chao.W., Chuan. Y.Z., Zhong. L.X., Yang.W., and Huang. P. 2013. Effect of vegetation on soil water retention and storage in a semi-arid alpine forest catchment. *Journal of Arid Land* 5:207-219.
- Dhyani, S.K., Tripathi. 2000. Biomass and production of fine root of trees under agrisilvicultural practices in North-east India. *Agroforestry Systems* 50 :107-121.
- Ekowati, G., S. Indriyani., dan R. Azrianingsih . 2017. Model arsitektur percabangan beberapa pohon di Taman Nasional Alas Purwo. *Jurnal Biotropika* 5: 27-35.
- Enderwati, M.A., K.S.Wicaksono., dan D. Suprayogo . 2017. Biodiversitas vegetasi dan fungsi ekosistem: hubungan antara kerapatan, keragaman vegetasi, dan infiltrasi tanah pada inceptisol lereng Gunung Kawu, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4: 577-588.
- Gumilar, R.A . 2014. Dimensi dan sistem perakaran sengon di Desa Cikarawang, Kecamatan Dramaga, Kabupaten Bogor. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Hadinoto., dan E. Suhesti. 2018. Model arsitektur pohon arboretum Universitas Lancang Kuning sebagai penunjang pembelajaran. *Wahana Forestra: Jurnal Kehutanan* 1: 39-54.
- Hakim, N., M.Y. Nyapka. , A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M. Diha, Hong, G.B., dan H.H. Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung: Bandar Lampung.
- Halle, F., Oldeman., and Tomlinson .1978. *Tropical trees and forest an architecture analysis*.
- Honda, E.A., A.H. Mendonça., and G. Durigan . 2014. Factors affecting the stemflow of trees in the Brazilian Cerrado. *Ecohydrology*. <<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/eco.1587>>. Diakses pada 9 Juni 2019.
- Irawan, T., dan S.B. Yuwono. 2016. Infiltrasi pada berbagai tegakan hutan di arboretum Universitas Lampung. *Jurnal Sylva Lestari* 4: 21-34.

- Johnson, M.S. 2006. Double-funneling of trees: Stemflow and root-induced preferential flow. *Ecoscience* 13: 324-333.
- Lai, W., Chonggao. Z., Pengxiang. G., Weimin. X., and Shuoxin. Z . 2015. Soil infiltration characteristics in agroforestry systems and their relationships with the temporal distribution of rainfall on the Loess Plateau in China. PLOS one 4 . <
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0124767>> . Diakses pada 30 Mei 2019.
- Macinnings, C., L. Schwendenmann., E.E.F. De Gracia. 2012. Rainfall partitioning into throughfall and stemflow and associated nutrient fluxes: Land use impacts in a lower montane tropical region of Panama. *Biogeochemistry* 111: 661-676.
- Munandar, R., D.S. Jayanti., dan Mustafiril. 2016. Pemodelan intersepsi untuk pendugaan aliran permukaan. *Agrotechno* 1: 62-69.
- Nugroho, Y. 2007. Sistem perakaran tanaman sengon laut (*Paraserianthes falcataria* (L) Nielsen) pada lahan bekas penambangan tipe C. *Jurnal Hutan Tropis Borneo* 20: 6 – 55.
- Nuraeni, E., D. Setiadi., dan D.Widyatmoko. 2014. Kajian Arsitektur Pohon dalam Upaya Konservasi Air dan Tanah: Studi Kasus *Altingia excelsa* dan *Schima wallichii* di Taman Nasional G. Gede Pangrango. *Jurnal Biologi Indonesia* 10: 17-26.
- Pan, R., E.P. Seide., and T. Brito. 2018. Processes of Soil Infiltration and Water Retention and Strategies to Increase Their Capacity. *Journal of Experimental Agriculture International* 2: 1-14.
- Putra, D.R., B.Utomo., dan A.Dalimunte. 2016. Morfologi perakaran tumbuhan monokotildan tumbuhan dikotil. Fakultas pertanian USU.
- Schwab. 1997. *Centre For Land and Water Management Studies*.Sriwijaya University : Palembang. Spinger: New York.
- Stocking, M.A. 1988. Assesing vegetative Cover And Management Effects in: Soil Erosion Research Methode. *Soil Water and Conservation Society*: Ankey, Iowa.
- Sudarman, G.G., 2007. Laju Infiltrasi pada Lahan Sawah di Mikro DAS Cibojong, Sukabumi. Skripsi. Departemen Geofisika dan Meteorologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Suharto, Edi . 2006. Kapasitas simpanan air tanah pada sistem tataguna lahan LPP Tahura Raja Lelo Bengkulu. *Jurnal Ilmu Ilmu Pertanian Indonesia* 8: 44-49.
- Tufaila, M., B.H. Sunarminto., D. Shiddieq., dan A. Syukur . 2011. Karakteristik tanah dari batuan websterit olivin pada perkebunan kelapa sawit di Langgakima, Konawe Utara, Sulawesi Tenggara. *Agriplus* 21: 192-200.
- Wibowo, H. 2010. Laju infiltrasi pada lahan gambut yang dipengaruhi air tanah (study kasus Sei Raya Dalam Kecamatan Sei Raya Kabupaten Kubu Raya). *Jurnal Belian* 1: 90-103.
- Yunagardasari, C., A.K. Paloloang., dan A. Monde. 2017. Model infiltrasi pada berbagai penggunaan lahan di Desa Tulo Kecamatan Dolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agroteknis* 3: 315-323.