

DAFTAR PUSTAKA

- Akinnifesi F. K., E. C Rowe , S. J. Livesley, F. D. Kwesiga, B. Vanlauwe dan J.C. Alegre. 2004. Tree Root Architecture. Di dalam: Van Noordwijk M, G Cadish, dan C.K. Ong, (eds.). Below-Ground Interactions In Tropical Agroecosystems. Concepts and Models with Multiple Plant Components. CABI, Walingford-UK. p 8-61.
- Brouwer, R. 1983. Functional Equilibrium: Sense or Nonsense Neth. J.Agric. Sci 31: p 335-348.
- De Foresta H dan G Michon. 2001. Creation and Management of Rural Agro-Forests in Indonesia: Potential Applications in Africa. Di dalam: AM Hadik (Ed). Tropical forest, people and food. Bio-cultural Interaction and Application to Development. UNESCO MAB Series, No 13, UNESCO and Parthenon Publishing Group.
- Prasetyo, E. 2017. Estimasi Cadangan Karbon Pada Berbagai Penggunaan Lahan di DAS Rejoso, Pasuruan, Jawa Timur. Skripsi. Universitas Brawijaya. Fakultas Pertanian. Malang.
- Foy, C.D. 1987. Plant Adaptation to Acid, Alumunium Toxic Soils. Common Soil SCI Plant Anal. Rev. Plant Physiol. 29: Hal 511-566.
- Gregory, P. 2006. Plant Roots. Growth, Activity and Interactions with Soils. Blackwell P, UK. Hal pp 318.
- Hairiah, K., Widiyanto, S.R. Utami, D. Suprayogo, Sunaryo, S.M. Sitompul, B. Lusiana, R. Mulia, M. van Noordwijk, dan G. Cadisch. 2000. Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF) SEA, Bogor.
- , C. Sugiarto, S.R. Utami, P. Purnomosidhi dan J.M. Roshetko. 2001. Diagnosa Faktor Penghambat Pertumbuhan Akar Sengon (*Paraserianthes falcataria* L. Nielsen) pada Ultisol di Lampung Utara. World Agroforestry Center ICRAF SEA, Bogor. p 89-98.
- , M. Van. Noordwijk dan D. Suprayogo. Interaksi antara Pohon- Tanah Tanaman Semusim: Kunci Keberhasilan Kegagalan dalam Sistem Agroforestri. Di dalam: Hairiah K, Widiyanto, Utami SR, Lusiana B, editor. Wanulacs: Model Simulasi Untuk Sistem Agroforestri. Bogor:International Center for Research in Agroforestry. p 19-42.
- Handreck, K.A., dan N.D. Black. 1994. Growing Media for Ornamental Plants and Turf (2d rev.ed.). NSW University Press, Kensington, NSW.
- Hardjosoediro, S. 1974. Kelas Hutan, Bagian Penerbitan Yayasan Pembina Fakultas Kehutanan, Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Hermita, P. O. 2017. Studi Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tutupan Lahan di UB Forest. Skripsi. Universitas Brawijaya Fakultas Pertanian. Malang.

- IPCC. 2007. The Physical Science Basis. Summary for Policymakers. Intergovernmental Panel on Climate Change, Geneva.
- Komar, M. 1984. Ketersediaan Lugas Tanah untuk Tanaman pada Tanah Regosol Dengan Menggunakan Tanaman Jagung Sebagai Tanaman Uji. Tesis Pasca Sarjana UGM. Yogyakarta.
- Kramer, P.J., dan J.S. Boyer. 1995. Water Relations of Plants and Soils. Academic Press, Inc. California.
- Kustiari, R. 2007. Perkembangan Pasar Kopi Dunia dan Implikasinya bagi Indonesia. Forum Penelitian Agro Ekonomi 25 (1): Hal 43 -55.
- Mara, A., Marinho M., W. M. Pereira., Eva Vidal b., Marcos Lado b., Antonio Paz Gonzalez b., 2016. Dept Distribution of Soil Organic Carbon in an Oxisol under Different Land Use: Stratification Indices and Multifractal Analysis. Geoderma, Elsevier. p 126-134
- Mukaromah, M. 2017. Studi Kadar C-Organik Tanah pada Berbagai Tutupan Lahan di UB Forest. Skripsi. Universitas Brawijaya Fakultas Pertanian. Malang.
- Lal, R. dan D. J. Greenland. 1979. Soil Physic Properties and Crop Production in The Tropic. John Willey and Sons, Ltd, New York.
- Ong, C.K., R.M. Kho dan S. Radersma. 2004. Ecological Ineteractions in Multispecies Agroecosystems: Concept and Rules. Di dalam: Van Noordwijk M, Cadish G, and Ong, CK (eds.). Below-Ground Interactions in Tropical Agroecosystems. Concepts and Models with Multiple Plant Components. CABI, Walingford-UK. p 1-14.
- Palupi E.R., dan Y. Dedywiryanto. 2008. Kajian Karakter Toleransi Cekaman Kekeringan Pada Empat Genotipe Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). Bul Agron 36(1): p 24-32
- Rowe E., Hairiah K., Giller K E., Van Noordwijk M dan Cadisch G. 1999. Testing the "safety-net"role of hedgerow tree roots by 15 Nplacement at different soil depths. Agroforestry Systems. Agroforestry Systems 43(1-3): p 81-93. Kluwer Academic Publisher and ICRAF.
- Rusell, R. S. 1977. Plant Root System. Their Function and Interaction with The Soil. McGraw-Hill Book Company,UK. pp 298.
- Scholes, M.C., O.W. Swift, P.A. Heal., J.S.I. Sanchez., Ingram dan R. Dudal. 1994. Soil Fertility Research in Response to Demand for Sustainability. In The Biological Managemant of Tropical Soil Fertility (Eds Woomeer, Pl. and Swift, MJ.) John Wiley and Sons. New York.

- Suryanto, P. 2005. Dinamika Sistem Berbagi Sumberdaya (Resources Sharing) dalam Agroforestri : Dasar Pertimbangan Penyusunan Strategi Silvikultur. Jurnal Penelitian Ilmu Pertanian, Jakarta. 12(12)
- Solichatun., E. Anggarwulan dan W. Mudyantini. 2005. Pengaruh Ketersediaan Air Terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Bahan Aktif Saponin Tanaman Ginseng Jawa (*Talinum paniculatum* Gaertn.). Biofarmasi 3(2): p 47-51.
- Suprayogo, D., Widiyanto., P. Purnomosidi, R.H. Widodo, F. Rusiana, Z.Z. Aini, N. Khasanah, dan Z. Kusuma, 2004. Degradasi Sifat Fisik Tanah Sebagai Akibat Alih Guna Lahan Hutan Menjadi Sistem Kopi Monokultur. Kajian Perubahan Makroporositas Tanah. Agrivita 26 (1): p 60-68.
- Susanto, P. D. 2016. Aplikasi Daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Tanaman Pionir untuk Perbaikan Sifat Fisik pada Bahan Abu Vulkanik Gunung Kelud. S.P. Skripsi. Universitas Brawijaya. Fakultas Pertanian. Malang.
- Tscharntke, T., Clough, Y., Bhagwat, S.A., Buchori, D., Faust., H, Hertel, D., Ischer, D H., Juhrbandt, J., Kessler, M., Perfecto, I., Scherber., C., Schroth, G., Veldkamp, E., dan Wanger, T.C., 2011. Multifunctional Shade-Tree Management in Tropical Agroforestry Landscapes – a review. J.App. Ecol.
- Van Noordwijk, M., B. Lusiana, dan N. Khasanah. 2004. WaNuLCAS 3.01, Background on a Model of Water Nutrient and Light capture in Agroforestry Systems. Bogor,Indonesia: International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF). pp 246.