

DAFTAR PUSTAKA

- Abioga, T. 2019. Sifat Fisika dan Kimia Tanah Pada Sistem Penggunaan Lahan Yang Berbeda Di Patuk, Gunung Kidul. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Andrews, S.S. 1998. Sustainable agriculture alternatives: Ecological and managerial implications of poultry litter management alternatives applied to agronomic soils. Ph.D. diss. University of Georgia, Athens.
- Andrews, S. S., D. L. Karlen, and C.A. Cambardella. 2004. The Soil Management Assessment Framework : A quantitative soil quality evaluation method. Soil. Sci. Soc. Am. J, 68 : 1945-1962.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk. Bogor
- Banjarnahor, N., K. S. Hindarto, dan Fahrurrozi. 2018. Hubungan Kelerengan Dengan Kadar Air Tanah, Ph Tanah, dan Penampilan Jeruk Gerga Di Kabupaten Lebong. Jipi 20(1): 13-18.
- Casanova, M., E. Tapia, O. Seguel, dan O. Salazar. 2016. Direct Measurement And Prediction Of Bulk Density On Alluvial Soils Of Central Chile. Chilean Journal Of Agricultural Research 76(1): 105 – 113.
- Chaudhari, P. R., D. V. Ahire, M. Chkravarty, dan S. Maity. 2013. Soil Bulk Density As Related To Soil Texture, Organic Matter Content And Available Total Nutrients Of Coimbatore Soil. International Journal Of Scientific And Research Publications 3(2): 1-8.
- Esmaelzadeh, J. dan A.G. Ahangar. 2014. Influence Of Soil Organic Matter Content On Soil Physical, Chemical, And Biological Properties. International Journal Of Plant, Animal, And Enviromental Sciences 4 (4): 244 – 252.
- Fauziah, F., R. Wulansari dan E. Rezamela. 2018. Pengaruh Pemberian Pupuk Mikro Zn dan Cu serta Pupuk Tanah terhadap Perkembangan Empoasca sp. pada Areal Tanaman Teh. Jurnal Agrikultura, 29 (1): 26-34.
- Gojon, A. 2017. Nitrogen Nutrition In Plants: Rapid Progress And New Challenges. Journal Of Experimental Botany 68(10) : 2457–2462.
- Gonggo, B.M., B. Hermawan, D. Anggraeni. 2005. Pengaruh Janis Tanaman Penutup dan Pengolahan Tanah terhadap Sifat Fisika Tanah pada Lahan Alang-alang. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia* : Vol. 7 No. 1 : 44 – 50. Bengkulu.

- Hanafiah, K. A. 2005. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Handayani, M. 2015. Indeks Kualitas Tanah Andosol Di Bawah Tegakan Teh (*Camellia sinensis* L) Di Blado, Batang. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Hidayah, L. 2018. Pengaruh Topografi Terhadap Indeks Kualitas Tanah Pada Lahan Kentang Di Timur Kawasan Dieng. Skripsi. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Irawan, A., Y. Jufri, dan Zuraida. 2016. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Perubahan Sifat Kimia Andisol, Pertumbuhan dan Produksi Gandum (*Triticum Eastivum* L.). Jurnal Kawista 1(1): 1-9.
- Istiawan, N. D., dan D. Kastono. 2019. Pengaruh Ketinggian Tempat Tumbuh Terhadap Hasil dan Kualitas Minyak Cengkih (*Syzygium Aromaticum* (L.) Merr. & Perry.) Di Kecamatan Samigaluh, Kulon Progo. Vegetalika 8(1): 27-41.
- Juarti. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Andisol Pada Berbagai Penggunaan Lahan Di Desa Sumber Brantas Kota Batu. Jurnal Pendidikan Geografi, 21(2): 58-71.
- Karlen, D. L., S. S. Andrews., B. J. Wienhold., and T. M. Zobeck. 2008. Soil Quality Assessment: Past, Present and Future. Journal of Integrative Biosciences, 6(1): 3-14
- Kusumawati, I. A., dan C. Prayogo. 2019. Dampak Perubahan Penggunaan Lahan Di Ub Forest Terhadap Karbon Biomassa Mikroba dan Total Populasi Bakteri. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 6(1): 1165-1172,.
- Lantoi, R. R., S. Darman, dan Y. S. Patadungan. 2016. Identifikasi Kualitas Tanah Sawah Pada Beberapa Lokasi Di Lembah Palu Dengan Metode Skoring Lowery. J. Agroland 23 (3) : 243–250.
- Leiwakabessy F.M. dan A. Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Departemen Ilmu Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Lukman, A., A. Sutandi dan K. Munibah. 2017. Arah Pengembangan Perkebunan Teh (*Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze) Rakyat di Kabupaten Tasikmalaya. *Journal of Regional and Rural Development Planning*, 1 (2) :158-173.
- Machfiroh, N., Supriyadi, dan S. Hartati. 2015. Penentuan Indeks Kualitas Tanah Agroforestri Berdasarkan Sifat Kimia Tanah Di Sub-Das Bengawan Solo Hulu Wonogiri . Sains Tanah–Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi, 11(2):113-121.
- Martunis, Lukman, Sufardi, dan Muyassir. 2016. Analisis Indeks Kualitas Tanah Di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh. J. Budidaya Pertanian, 12(1): 34-40.

- Masria, C. Lopulisa, H. Zubair, B. Rasyid. 2018. Karakteristik Pori dan Hubungannya Dengan Permeabilitas Pada Tanah Vertisol Asal Jeneponto Sulawesi Selatan. <<http://journal.unhas.ac.id/index.php/ecosolum/article/download/5209/2815>> diakses 10 Oktober 2019.
- Maysaroh. 2011. Hubungan Kualitas Bahan Organik Tanah dan Laju Respirasi Tanah Di Beberapa Lahan Budidaya. Skripsi. Departemen Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Moebius-Clune, B.N., D.J. Moebius-Clune, B.K. Gugino, O.J. Idowu, R.R. Schindelbeck, A.J. Ristow, H.M. Van Es, J.E. Thies, H.A. Shayler, M.B. McBride, K.S.M. Kurtz, D.W. Wolfe, And G.S. Abawi. 2016. The Cornell Framework: Comprehensive Assessment Of Soil Health 3th Ed. Cornell University, New York.
- Nita, I., E. Listyarini, dan Z. Kusuma. 2014. Kajian Lengas Tersedia Pada Toposekuen Lereng Utara G. Kawi Kabupaten Malang Jawa Timur. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan Vol 1 No 2: 53-62.
- Padmawati, N.L.A., M.A.I. Dewa, dan D.S. Ketut. 2017. Evaluasi kualitas tanah di lahan sawah simantri dan non simantri di subak riang desa riang gede kecamatan penebel. Jurnal Agroekoteknologi Tropika, 6 (2) : 185-193.
- Pamujiningtyas, D.C. 2009. Studi Kualitas Tanah pada berbagai Sistem Penggunaan Lahan di Wilayah Desa Ngadipiro Kecamatan Nguntoronadi Wonogiri. Skripsi. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Pardede, G. M. 2018. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pertanian Berbasis Organik dan Non-Organik Desa Naga Timbul Kec.Bonatua Lunasi Kab.Tobasa. Skripsi. Universitas Sumatera Utara Repositori Institusi Usu.
- Parra-González, Sergio D. and J. Rodriguez-Valenzuela. 2017. Determination of the Soil Quality Index by Principal Component Analysis in Cocoa Agroforestry System in the Orinoco Region, Colombia. *Journal of Agriculture and Ecology Research International* 10(3): 1-8
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pada tanah pasir pantai samas yogyakarta. Jurnal Ilmu Pertanian, 12 (2) : 140-151.
- Plaster E.J. 2003. *Soil science and Management (4th ed)*. Thomson Learning, Inc. New York.
- PPTK. 2006. *Petunjuk kultur teknis tanaman teh*. Edisi ketiga. PPTK, Gambung

- Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2018. Analisis Tanah Sebagai Indikator Tingkat Kesuburan Lahan Budidaya Pertanian Di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta* 2(2): 59 – 64.
- Prawirohatono, 1991. *Batuan Pembentuk Tanah*. Jakarta : Cv Rajawali.
- Purwanto. 2008. *Biologi Tanah*. Indonesia Cerdas. Yogyakarta.
- Rosmarkam, A. dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rukmi, A. A. Bratawinata, R. Pitopang, dan P. Matius. 2017. Sifat Fisik Dan Kimia Tanah Pada Berbagai Ketinggian Tempat Di Habitat Eboni (*Diospyros Celebica* Bakh.) Das Sausu Sulawesi Tengah. *Warta Rimba* 5(1): 28-36.
- Rustam, H. Umar, dan Yusran. 2016. Sifat Fisika Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan Di Sekitar Taman Nasional Lore Lindu (Studi Kasus Desa Toro Kecamatan Kulawi Kabupaten Sigi Sulawesi Tengah). *Warta Rimba* 4(1): 132 – 138.
- Sakiah, M. Y. Dibisono , dan R. I. Irawan. 2018. Analisis Total Mikroba, Bahan Organik Dan Respirasi Tanah Pada Lahan Aplikasi Dan Tanpaaplikasi Tandan Kosong Kelapa Sawit. *Jurnal Agro Estate* 2(2): 109-119.
- Sari, N. P., T. I. Santoso, dan S. Mawardi. 2013. Sebaran Tingkat Kesuburan Tanah pada Perkebunan Rakyat Kopi Arabika di Dataran Tinggi Ijen-Raung Menurut Ketinggian Tempat dan Tanaman Penaung. *Pelita Perkebunan* 29(2): 93 – 107.
- Sembiring, I. S., Wawan, dan M. A. Khoiri. 2015. Sifat Kimia Tanah Dystrudepts Dan Pertumbuhan Akar Tanaman Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) Yang Diaplikasi Mulsa Organik *Mucuna Bracteata*. *Jom Faperta* 2(2): 1-11.
- Sinaga, A. H., D. Elfiati, dan Delvian. 2014. Aktivitas Mikroorganisme Tanah Pada Tanah Bekas Kebakaran Hutan Di Kabupaten Samosir.
<https://jurnal.usu.ac.id/index.php/PFSJ/article/download/13042/5876> > diakses 17 September 2019.
- Sitinjak, N., P. Marpaung, dan Razali. 2017. Identifikasi Status Hara Tanah, Tekstur Tanah Dan Produksi Lahan Sawah Terasering Pada Fluvaquent, Eutropept Dan Hapludult. *Jurnal Agroekoteknologi Fp Usu* 5(3) : 513- 520.
- Sufardi, L. Martunis, dan Muyassir. 2017. Pertukaran Kation Pada Beberapa Jenis Tanah di Lahan Kering Kabupaten Aceh Besar Provinsi Aceh (Indonesia). *Prosiding Seminar Nasional Pascasarjana (Snp) Unsyiah*. Banda Aceh, Indonesia
- Sukarman dan A. Dariah. 2014. *Tanah Andosol Di Indonesia Karakteristik, Potensi, Kendala, Dan Pengelolaannya Untuk Pertanian*. Bogor : Balai Besar Penelitian

Dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian Kementerian Pertanian.

- Supriadi, H., E. Randriani, dan J. Towaha. 2016. Korelasi Antara Ketinggian Tempat, Sifat Kimia Tanah, Dan Mutu Fisik Biji Kopi Arabika Di Dataran Tinggi Garut. *J. Tidp* 3(1): 45–52.
- Supriyadi, I. B. Pramono, dan R. R. Prahesti. 2016. Kualitas Indeks Tanah Sebagai Estimator dari Agroforestry Tanah Kesehatan di Tirtomoyo Sub-DAS, Wonogiri. *Agrosains* 18(2): 38-43.
- Supriyadi. 2014. Impact of watershed restoration based agroforestry on soil quality in the sub-watershed Keduang, Wonogiri, Indonesia. *J. Sustain. Dev*, 7(6): 223–231.
- Surya, J. A., Y. Nuraini, dan Widiyanto. 2017. Kajian Porositas Tanah Pada Pemberian Beberapa Jenis Bahan Organik Di Perkebunan Kopi Robusta. *Jurnal Tanah Dan Sumberdaya Lahan* 4(1): 463-471.
- Susilawati, Mustoyo, E. Budhisurya, R.C.W. Anggono, dan B. H. Simanjuntak. 2013. Analisis Kesuburan Tanah Dengan Indikator Mikroorganisme Tanah Pada Berbagai Sistem Penggunaan Lahan Di Plateau Dieng. *Agric* 25(1): 64-72.
- Syamsulbahri., (1996), *Bercocok tanam tanaman Perkebunan Tahunan*, UGM Press, Yogyakarta.
- Sys, C., E. Van Ranst, J. Debaveye, dan F. Beernaert. 1994. *Land Evaluation Part III Crop Requirements*. Agricultural Publications. Belgium.
- Tambunan, R., U. A. Rajamuddin, dan A. R. Thaha. 2018. Beberapa Karakteristik Kimia Tanah Pada Berbagai Kelerengan Das Poboya, Kota Palu. *E-J. Agrotekbis* 6 (2): 247 – 257.
- Vasu, D., S. K. Singh, S. K. Ray, V. P. Duraisami, P. Tiwary, P. Chandran, A. M. Nimkar, dan S. G. Anantwar. 2016. Soil quality index (SQI) as a tool to evaluate crop productivity in semi-arid Deccan plateau, India. *Geoderma*, 282 : 70–79.
- Wati, Y., M. R. Alibasyah, dan Manfarizah. 2014. Pengaruh Lereng Dan Pupuk Organik Terhadap Aliran Permukaan, Erosi Dan Hasil Kentang Di Kecamatan Atu Lintang Kabupaten Aceh Tengah. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 3(6): 496-505.
- Wibowo, Y. 2009. *Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Perkebunan Tanaman Teh Di Kecamatan Bandar Kabupaten Batang*. Skripsi. UMS. Surakarta.

- Wienhold, B.J., S. S. Andrews, dan D. L. Karlen. 2005. Soil Quality: Indices And Appraisal. International Conference on Soil, Water and Environmental Quality : 67 – 72.
- Wijayanto, A., D. Indradewa, E. T. S. Putra. 2015. Kuantitas Dan Kualitas Hasil Pucuk Enam Klon Teh Sinensis (*Camellia Sinensis* (L.) O. Kuntze Var Sinensis) Di Bagian Kebun Kayulandak, PT Pagilaran. *Vegetalika*, 4 (3): 42-56.
- Wulandari, N., B. Hermiyanto, dan Usmadi. 2014. Analisis indeks kualitas tanah berdasarkan sifat fisiknya pada areal pertanaman tembakau na-oogst dan hubungannya dengan produktivitas tembakau na-oogst di kabupaten jember. *Berkala Ilmiah Pertanian*, 1(1) : 1-6.
- Wulansari, R. 2015. Kajian Status Hara Tanah Dan Tanaman Di Perkebunan Teh Jawa Barat Dan Sumatera Utara. *CR Journal*, 1 (1): 16-30.
- Yulianti, N. 2007. Reaksi Tanah. *Jurnal Hijau*, 2(5) : 23 – 43.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan A. Ramayan. 2007. Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama Di Sumatera Barat. *Jurnal Solum*, 4 (2): 81-90.
- Yunus, F., O. Lambui, dan I N. Suwastika. 2017. Kelimpahan Mikroorganisme Tanah Pada Sistem Perkebunan Kakao (*Theobroma cacao* L.)Semi Intensif Dan Non Intensif. *Natural Science: Journal of Science and Technology*, 6 (3) : 194 – 205.
- Zemke, J. J., M. Enderling, A. Klein dan M. Skubski. 2019. The Influence of Soil Compaction on Runoff Formation. A Case Study Focusing on Skid Trails at Forested Andosol Sites. *Geosciences*, 9 (204): 1 – 14.
- Zul, D., B. L. Fibriarti, M. Yunita, S. Halimah, dan Siti. 2013. Dampak Alih Fungsi Lahan terhadap Biomassa Mikroba: Studi Kasus di Areal Bukit Batu, Riau. *Prosiding Semirata FMIPA Universitas Lampung* : 173 – 179.