

- Ali, A., I. G. A. M. S. Agung, dan G. Wijana. 2016. Pengaruh umur panen dan jenis legume penutup tanah terhadap kualitas tanah di lahan kering. *Agrotrop* 6(2): 171-179.
- Ariawan, I. M. R., A. R. Thoha, dan S. W. Prahastuti. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *e-J. Agrotekbis* 4(1): 43-49.
- Arifin, Z., L. E. Susilowati, dan B. H. Kusuma. 2016. Perubahan indeks kualitas tanah di lahan kering akibat masukan pupuk anorganik-organik. *Jurnal Agroteksos* 26(2): 1-17.
- Ayuningtias, N. H., M. Arifin, dan M. Damayani. 2016. Analisa kualitas tanah pada berbagai penggunaan lahan di Sub Sub DAS Cimanuk Hulu. *Soilrens* 14(2): 25-32.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. Standar Nasional Indonesia: Klasifikasi Penutup Lahan. BSN, Jakarta.
- Batubara, R. P., dan E. Listyarini. 2017. Kajian aplikasi seresah tebu dan urea terhadap ketersediaan nitrogen dalam tanah PT. Perkebunan Nusantara X Jengkol-Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 4(1): 411-419.
- Carson, J. 2012. Microbial biomass carbon -New South Wales. <<http://soilquality.org.au/factsheets/microbial-biomass-carbon-nsw>> diakses 24 Juni 2019.
- Delsiyanti, D. Widjajanto, U. A. Rajamuddin. 2016. Sifat fisik tanah pada beberapa penggunaan lahan di Desa Oloboju Kabupaten Sigi. *e-J. Agrotekbis* 4(3): 227-234.
- Edwin, T., R. A. Regia, dan F. Rahmi. 2018. Sebaran nilai daya hantar listrik dan salinitas pada sumur gali di pesisir pantai Kecamatan Padang Barat. *Jurnal Dampak* 15(1): 43-50.
- Fahmi, A. N. Y. Pantiwati, dan A. Rofieq. 2015. Keanekaragaman flora pada ekosistem hutan rakyat di Desa Prancak Kabupaten Sumenep. *Prosiding Seminar Nasional Pendidikan Biologi 2015*: 328-338.
- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami, dan B. Radjagukguk. 2010. Pengaruh interaksi hara nitrogen dan fosfor terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L) pada tanah regosol dan latosol. *Berita Biologi* 10(3): 297-304.
- Gaillard, R., B. D. Duval, W. R. Osterholz, and C. J. Kucharik. 2016. Simulated effects of soil texture on nitrous oxide emission factors from corn and soybean agroecosystems in Wisconsin. *Journal of Environmental Quality* 45(5): 1540-1548.

- Griffin, E. 2018. What is soil organic carbon?. < <https://www.agric.wa.gov.au/measuring-and-assessing-soils/what-soil-organic-carbon> > diakses 21 Juni 2019.
- Hanif, A. 2018. Menggunakan stepwise linear regression untuk menentukan faktor yang mempengaruhi produktivitas tenaga kerja. *Jurnal Informatika* 5(1): 73-80.
- Helmi, H. Basri, Sufardi, dan Helmi. 2016. Analisis kualitas tanah dan upaya mitigasi bencana hidrologis di Sub DAS Krueng Jreue Aceh Besar. *Prosiding Seminar Nasional Biotik 2016*: 101-108.
- Iswahyudi, B., dan B. Bakri. 2019. Pemetaan status unsur hara fosfor perkebunan kelapa sawit rakyat di Kelurahan Babat Sumatera Selatan. *Jurnal Lahan Suboptimal* 8(1): 77-85.
- Iswari, A. R., Hani'ah, dan A. L. Nugraha. 2016. Analisis fluktuasi produksi padi akibat pengaruh kekeringan di Kabupaten Demak. *Jurnal Geodesi Undip* 5(4): 233-242.
- Karlen, D. L., N. S. Eash, and P. W. Unger. 2013. Soil and crop management effect on soil quality indicators. *American Journal of Alternative Agriculture* 7: 48-55.
- Khaledian, Y., F. Kiani, S. Ebrahimi, E. C. Brevik, and J. Aitkenhead-Peterson. 2017. Assessment and monitoring of soil degradation during land use change using multivariate analysis. *Land Degradation & Development* 28: 128-141.
- Kumendong, N. R., H. D. Walangitan, J. S. Tasirin, dan A. Thomas. 2015. Analisa tingkat bahaya erosi dalam rangka perencanaan rehabilitasi dan konservasi tanah areal model mikro DAS (mdm) marawas swp DAS Tondano. *Cocos* 6(13): 1-7.
- Lal, R. 2015. Restoring soil quality to mitigate soil degradation. *Sustainability* 7: 5875-5895.
- Lal, R. and M. K. Shukla. 2004. *Principle of Soil Physics*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Lanigan, G. and R. Hackett. 2017. Improving soil organic carbon. *Tresearch* 12(3): 22-23.
- Lobsey, C. R., and R. A. V. Rossel. 2016. Sensing of soil bulk density for more accurate carbon accounting. *European Journal of Soil Science* 67: 504-413.
- Mbuthia, L. W., V. Acosta-Martinez, J. DeBryun, S. Schaeffer, D. Tyler, E. Odoi, M. Mpheshea, and F. Walker. 2015. Long term tillage, cover crop, and fertilization effects on microbial community structure, activity: Implications for soil quality.
- Mohammadi, K., G. Heidari, M. T. K. Nezhad, S. Ghamari, and Y. Sohrabi. 2012. Contrasting soil microbial response to fertilization and tillage systems in canola rhizosphere. *Saudi Journal of Biological Science* 19: 377-383.

Mulandari, L., S. Lani, dan T. Rahayu. 2018. Pengaruh pemberian hasil samping pembuatan biogas sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan bawang merah (*Allium cepa* L.). *Known Nature* 1(1): 39-45.

Nabiollahi, K., R. Taghizadeh-Mehrjadi, and S. Eskandari. 2017. Assessing and monitoring the soil quality of forested and agricultural areas using soil-quality indices and digital soil-mapping in a semi-arid environment. *Archives of Agronomy and Soil Science* 64 (5): 696–707.

Nortcliff, S., H. Hulpke, C. G. Bannick, K. Terytze, G. Knoop, M. Bredemeier, H. Schulte-Bisping. 2011. Soil, 1. Definition, Function, and Utilization of Soil. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry* 3: 399-420.

Nurlaili, I., I. W. Sutresna, dan D. R. Anugrahwati. 2018. Uji daya hasil jagung hibrida dan bersari bebas pada lahan tegalan dengan sistem agroekoteknologi sederhana di Kecamatan Pringgabaya. *Crop Agro* 11(1): 7-13.

Padusung, Mahrup, I. G. M. Kusnarta, I. N. Soemeinaboedhy, dan Fahrudin. 2018. Penerapan pertanian konservasi pada skala usaha tani di lahan tegalan Lombok Tengah. *Jurnal Sosial Ekonomi dan Humaniora* 4(2): 108-114.

Pamungkas, S. H. 2016. Pengaruh jenis pupuk terhadap keragaman dan kepadatan artropoda tanah pada lahan tomat (*Lycopersicum esculentum*). *Jurnal Biologi* 5(5): 1-9.

Pasaribu, P. H. P., A. Rauf, dan B. Slamet. 2018. Kajian tingkat bahaya erosi untuk arahan konservasi tanah pada berbagai tipe penggunaan lahan di Kecamatan Merdeka Kabupaten Karo. *Jurnal Geografi* 10(1): 51-62.

Patti, P. S., E. Kaya, dan C. Silahooy. 2013. Analisis status nitrogen tanah dalam kaitannya dengan serapan N oleh tanaman padi sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia* 2(1): 51-58.

Pengestuning, E., S. Yusnaini, A. Niswati, dan H. Buchori. 2017. Pengaruh sistem olah tanah dan aplikasi herbisida terhadap respirasi tanah pada lahan pertanaman jagung (*Zea mays*) musim tanam ke tiga. *J. Agrotek Tropika* 5(2): 113-118.

Prabowo, R. dan R. Subantoro. 2017. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Cendekia Eksata* 2(2): 59-64.

Pratiwi, I. G. A. P., I. W. D. Atmaja, dan N. N. Soniari. 2013. Analisis kualitas kompos limbah persawahan dengan mol sebagai decomposer. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika* 2(4): 195-203.

Priyadi, N. Kurniawati, dan P. A. Nugroho. 2018. Aktivitas biologi tanah yang berasal dari perkebunan karet pada berbagai kondisi kelengasan. *Jurnal EnviScience* 2(1): 10-14.

Ritonga, A. G., A. Rauf, dan Jamilah. 2016. Karakteristik biologi tanah pada berbagai penggunaan lahan di Sub DAS Petani Kabupaten Deli Serdang Sumatera Utara. *Jurnal Agroteknologi* 4(3): 1983-1988.

Robo, D. S., H. Pawitan, S. D. Pangan, and B. D. Dasanto. 2018. Proyeksi perubahan penggunaan lahan dan dampaknya terhadap respon hidrologi DAS Ciliwung Hulu. *Jurnal Teknologi Rekayasa* 3(2): 157-166.

Santi, L. P., A. Dariah, dan D. H. Goenadi. 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Menara Perkebunan* 76(2): 93-103.

Siswanto, B. 2018. Sebaran unsur hara N, P, K, dan pH dalam tanah. *Buana Sains* 18(2): 109-124.

Sutanto, R. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah: Konsep dan Kenyataan*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.

Villas-Boas, P. R., R. A. Romano, M. A. de M. Franco, E. C. Ferreira, E. J. Ferreira, S. Crestana, and D. M. B. P. Milori. 2016. Laser-induced breakdown spectroscopy to determine soil texture: A fast analytical technique. *Geoderma* 263: 195-202.

Wardle, D. A. 1992. A comparative assessment of factors which influence microbial biomass carbon and nitrogen levels in soil. *Biol. Rev.* 62: 321-358.

Xu, L., N. He, and G. Yu. 2016. Methods of evaluating soil bulk density: Impact on estimating large scale soil organic carbon storage. *Catena* 144: 94-101.

Yadav, R. 2012. Soil organic carbon and soil microbial biomass as affected by restoration measures after 26 years of restoration in mined areas of Doon Valley. *International Journal of Environmental Sciences* 2(3): 1380-1385.

Yu, P., D. Han, S. Liu, X. Wen, Y. Huang, and H. Jia. 2018. Soil quality assessment under different land uses in an alpine grassland. *Catena* 171: 280-287.

Yu-song, D., X. Dong, C. Chong-fa, and D. Shu-wen. 2016. Effects of land uses on soil physic-chemical properties and erodibility in collapsing-gully alluvial fan of Anx County, China. *Journal of Integrative Agriculture* 15(8): 1863-1873.

Zhao, D., F. Li, and R. Wang. 2012. The effects of different urban land use pattern on soil microbial biomass nitrogen and enzyme activities in urban area of Beijing, China. *Acta Ecologica Sinica* 32: 144-149.