

DAFTAR PUSTAKA

- Anda, M., A. Kasno., C. B. Ginting., P. A. Barus., and S. Purwanto. 2021. Response of Andisols to intensive agricultural land use : implication on changes in P accumulation and colloidal surface charge. *Earth and Environmental Science* 648 : 1-10.
- Andrian., Supriadi., dan P. Marpaung. 2014. Pengaruh ketinggian tempat dan kemiringan lereng terhadap produksi karet (*Hevea brasiliensis* Muell. Arg.) di Kebun Hapesong PTPN III Tapanuli Selatan. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3) : 981-989.
- Barbieri, P., S. Pellerin., and T. Nesme. 2017. Comparing crop rotations between organic and conventional farming. *Scientific Reports* 7 (1) : 1-10.
- Barbieri, P., S. Pellerin., and T. Nesme. 2017. Comparing crop rotations between organic and conventional farming. *Scientific Reports* 7 (1) : 1-10.
- Barus, W, A., H. Khair., dan M. A. Siregar. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.) akibat penggunaan pupuk organik cair dan pupuk TSP. *Agrium* 19 (1) : 1-11.
- BBSDLP. 2017. Pengamatan tanah di lapangan. IAARD Press. Jakarta.
- Bertham, Y. H. dan A. D. Nusantara. 2011. Mekanisme adaptasi genotipe baru kedelai dalam mendapatkan hara fosfor dari tanah mineral masam. *Jurnal Agronomi Indonesia* 39 (1) : 24-30.
- Bracken, M. E. S. 2018. Monocultures Versus Polycultures. *Encyclopedia of Ecology* 2nd Edition. Elsevier. Boston.
- BSN. 2011. Pengukuran dan Perhitungan Cadangan Karbon-Pengukuran Lapangan untuk Penaksiran Cadangan Karbon Hutan (*Ground Based Forest Carbon Accounting*). SNI (Standar Nasional Indonesia), Badan Standarisasi Nasional. Jakarta.
- Carillo, V., G. Gomez., and G. Vidal. 2022. Phosphorus uptake by macrophyte plants in monocultures and polycultures in constructed wetlands for wastewater treatment. *Ecological Engineering* 182 : 1-8.
- Ciampiti, I. A., F. O. Garcia., L. I. Picone., and G. Rubio. 2011. Phosphorus Budget and Soil Extractable Dynamics in Field Crop Rotations in Mollisols. *Soil Science Society of America Journals* 75 : 131-142.
- Cordell, D. and S. White. 2013. Sustainable phosphorus measures : strategies and technologies for achieving phosphorus security. *Agronomy* 3 : 86-116.
- Darmawijaya. 1990. Klasifikasi Tanah. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Djaenudin, D. 2004. Beberapa sifat spesifik Andisol untuk pembeda klasifikasi pada tingkat seri : studi kasus di daerah Cikajang dan Cikole, Jawa Barat. *Jurnal Tanah dan Lingkungan* 6 (1) : 14-21.
- Fahmi, A., B. Radjaguguk., dan B. H. Purwanto. 2009. Kelarutan fosfat pada tanah sulfat masam yang diberi bahan organik jerami padi. *Jurnal Tanah Tropika* 14 (2) : 119-125.
- Fauzi, A. I., S. Zauyah., dan G. Stoops. 2004. Karakteristik mikromorfologi tanah-tanah vulkanik di daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim* 22 : 1-14.
- Ferdeanty., Sufardi., dan T. Arabia. 2019. Karakteristik morfologi dan klasifikasi Tanah Andisol di lahan kering Kabupaten Aceh Besar. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 4 (4) : 666-676.
- Fiantis, D. 2017. Morfologi dan klasifikasi tanah. Lembaga Pengembangan Teknologi Informasi Universitas Andalas. Padang.

- Ginting, R. C. B., R. Saraswati., dan E. Husein. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati : Mikroorganisme pelarut fosfat. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Hardjowigeno, S. 1993. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hartono, A., S. Anwar., dan N. Ruliana. 2019. Karakteristik pelepasan nitrat pada Andisol di Jawa Barat dan Jawa Tengah. *Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan* 21 (1) : 16-20.
- Haryati, U. 2014. Karakteristik fisik tanah kawasan budidaya sayuran dataran tinggi, hubungannya dengan strategi pengelolaan lahan. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8 (2) : 125-138.
- Hasibuan, A.S.Z. 2015. Pemanfaatan bahan organik dalam perbaikan beberapa sifat tanah pasir pantai selatan kulon progo. *Planta Tropika Journal of Agro Science* 3(1): 1-8.
- Herlambang, S., A. Maas., S. N. H. Utami., dan J. Widada. 2017. Karakterisasi asam humat dan asam fulvat pada ultisol dengan pemberian limbah segar organik dan pengalengan nenas. *Jurnal Tanah dan Air* 14 (2) : 83-90.
- Isnaeni, A. N., T. T. Putranto., dan D. Trisnawati. 2020. Analisis sebaran daerah rawan longsor menggunakan *remote sensing* dan *analytical hierarchy process* (AHP) di Kabupaten Magelang Provinsi Jawa Tengah. *Jurnal Geosains dan Teknologi* 3 (3) : 149-160.
- Juarti. 2016. Analisis indeks kualitas tanah Andisol pada berbagai penggunaan lahan di Desa Sumber Brantas Kota Baru. *Jurnal Pendidikan Geografi* 21 (2) : 58-71.
- Junaidi., M. Harianti., O. Emalinda., Herviyanti., dan R. Azizah. 2021. Sifat Fisikokimia Lahan Pertanian Monokultur pada Beberapa Kelas Lereng di Daerah Utara Kaki Gunung Talang. *Jurnal Solum* 18 (2) : 33-44.
- Karnilawati., Sufardi., dan Syakur. 2013. Fosfat tersedia, serapannya serta pertumbuhan jagung (*Zea mays* L.) akibat amelioran dan mikoriza pada Andisol. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 2 (3) : 231-239.
- La Habi, M., Nendissa, J.I., Marasabessy, D. and Kalay, A.M., 2018. Ketersediaan Fosfat, Serapan Fosfat, dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu Dengan Pupuk Fosfat Pada Inceptisols. *Agrologia*, 7(1).
- Latuponu, H., D. Shiddieq., A. Syukur., dan E. Hanudin. 2012. Kajian daya sangga biochar limbah sagu pada pelindian terhadap ketersediaan NPK di Tanah Ultisol. *Buana Sains* 12 (2) : 91-99.
- Lele, O. K., F. J. Panjaitan., R. A. Taopan., dan D. Rofita. 2021. Dampak Perbedaan Pola Budidaya Cengkeh (*Syzygium aromaticum* L.) terhadap sifat kimia dan populasi cacing tanah di Desa Komba-Manggarai Timur. *Jurnal Agrikultura* 32 (1) : 7-15.
- Lisdiyanti, M., Sarifuddin, dan H. Guchi. Pengaruh pemberian bahan humat dan pupuk SP-36 untuk meningkatkan ketersediaan fosfor pada Tanah Ultisol. *Jurnal Pertanian Tropik* 5 (2) : 192-198.
- Mahmudi, S., H. Rianto., dan Historiwati. 2017. Pengaruh mulsa plastic hitam perak dan jarak tanam pada hasil bawang merah (*Allium cepa* fa. *azcalonicum*, L) varietas biru lancor. *Jurnal Ilmu Pertanian Tropika dan Subtropika* 2 (2) : 60-62.
- Margolang, R. D., Jamilah., dan M. Sembiring. 2015. Karakteristik beberapa sifat fisik, kimia, dan biologi tanah pada sistem pertanian organik. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (2) : 717-723.
- Minardi, S., J. Syamsiyah., dan Sukoco. 2011. Pengaruh bahan organik dan pupuk fosfor terhadap ketersediaan dan serapan fosfor pada Andisol. *Jurnal Ilmu Tanah dan Agroklimatologi* 8 (1) : 23-30.

- Mkhabela, M. S. and P. R. Warman. 2005. The influence of municipal solid waste compost on yield, soil phosphorus availability and uptake by two vegetable crops grown in a Pugmash sandy loam soil in Nova Scotia. *Agriculture, Ecosystem & Environment* 106 : 57-67.
- Mondelaers, K., J. Aertsens., and G. V. Huylenbroeck. A meta-analysis of the differences in environmental impacts between organic and conventional farming. *British Food Journal* 111 (10) : 1098-1119.
- Mondelaers, K., J. Aertsens., and G. V. Huylenbroeck. A meta-analysis of the differences in environmental impacts between organic and conventional farming. *British Food Journal* 111 (10) : 1098-1119.
- Nath, P.C., G.W. Sileshi., P. Ray., A. K. Das., and A. J. Nath. 2022. Variation in soil properties and stoichiometric ratios with stand age under agarwood monoculture and polyculture on smallholder farms. *Catena* 213 : 1-12.
- Nurhayati, D. R. 2020. *Kualitas Tanaman Wijen : Berbasis Bahan Organik di Lahan Pasir Pantai*. Scopindo Media Pustaka. Surabaya.
- Nursyamsi, D & Suprihati. 2005. Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (*Oryza sativa*), Jagung (*Zea mays*), dan Kedelai (*Glycine max*). *Jurnal Agronomi* 33(3): 40 – 47.
- Ozaytekin, H. H., C. Uzun., E. Karaarslam., and M. Dedeoglu. 2018. The pedogenic development and classification of soil developed on Mount Hasandag's volcanic materials in a semi-arid environment. *Fresenius Environment Bulletin* 27 (2) : 880-897.
- Purnamasari, L., Rostaman, T., Widowati, L.R. and Anggria, L. 2021. Comparison of appropriate cation exchange capacity (CEC) extraction methods for soils from several regions of Indonesia. In *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science* 648 (1).
- Purwanto, M. J., M. Harisudin., dan A. Qonita. 2016. Strategi pengembangan budidaya kentang (*Solanum Tuberosum* L.) di Kecamatan Ngablak Kabupaten Magelang. *Jurnal SEPA* 13 (1) : 53-62.
- Raharjo, B., A. Supriyadi., dan Agustina D. K. 2007. Pelarutan fosfat anorganik oleh kultur campur jamur pelarut fosfat secara in vitro. *Jurnal Sains & Matematika* 15 (2) : 45-54.
- Rahmah, S. Yusran., dan H. Umar. 2014. Sifat kimia pada berbagai tipe penggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba* 2(1): 88-95.
- Ringgih, D., M. L. Rayes, dan S. R. Utami. 2018. Kajian Perubahan Sifat Fisik dan Kimia Akibat Penyawahan pada Andisol Sukabumi, Jawa Barat. *Agrovigor* 11(1): 21-27.
- Saraswati, D. Hastuti., S. N. Awami., dan L. A. Sasongko. 2021. Analisis pendapatan dan pengaruh karakteristik sosial ekonomi terhadap pendapatan petani buncis (*Phaseolus vulgaris* L.). *Jurnal Penelitian Agrisamudra* 8 (1) : 18-29.
- Sari, M. N., Sudarsono., dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada Tanah-Tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan* 1 (1) : 65-71.
- Saridevi, G. A. A. R., I. W. D. Atmaja., dan I. M. Mega. 2013. Perbedaan sifat biologi tanah pada beberapa tipe penggunaan lahan di Tanah Andisol, Inceptisol, dan Vertisol. *Jurnal Agroteknologi Tropika* 2 (4) : 214-223.

- Simamora, J., P. Marpaung., dan A. Lubis. 2015. Penentuan jenis mineral liat alofan Tanah Andisol di Desa Dolat Rakyat Kecamatan Tiga Panah Kabupaten Karo. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (3) : 1005-1011.
- Simangunsong, H. S., D. Mulyanto., dan Partoyo. 2022. Analisis perkembangan tanah metode pelarutan selektif dengan ekstraksi Dithionit Sitrat Bikarbonat, Ammonium Oksalat, dan Pirofosfat pada Andisol puncak Gunung Sumbing Kabupaten Magelang. *Jurnal Tanah dan Air* 19 (2) : 97-103.
- Soil Survey Staff. 2014. Keys to soil taxonomy. United States Department of Agriculture. Washington DC.
- Subiksa, I. G. M. 2018. Pengaruh pupuk silika terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sawah pada Inceptisols. *Jurnal Tanah dan Iklim* 42 (2) : 153-160.
- Sukarman dan A. Dariah. 2014. Tanah Andosol di Indonesia. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Supriadi, Zuraida., dan Hifnalisa. 2021. Pengaruh penggunaan berbagai jenis kompos terhadap kandungan hara N, P, K Andisol di kebun kopi arabika Kecamatan Timang Gajah Kabupaten Bener Meriah. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian* 6 (2) : 97-104.
- Syukur, A., Sulakhudin., dan B. H. Sunarmito. 2011. Pengaruh pupuk NPK berlapis zeo-hukalsi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di tanah pasir pantai Bugel Kulon Progo. *Jurnal Agrin* 15 (1) : 64-75.
- Wahidah, B. F. dan C. A. Achmad. 2020. Ilmu Hara. Alinea Media Dipantara, Semarang.
- Wijanarko, A. dan E. Hanudin. 2010. Karakteristik Jerapan P oleh Empat Ordo Tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 10 (1) : 42-51.
- Zhu, J., M. Li., and M. Whelan. 2018. Phosphorus activators contribute to legacy phosphorus availability in agricultural soils : a review. *Science of The Total Environment* 612 : 522-537.