

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.A., B. Siswanto, dan Y. Nuraini. 2015. Pengaruh pemberian jenis bahan organik terhadap sifat kimia tanah pada pertumbuhan dan produksi tanaman ubi jalar di Entisol Ngrangkah Pawon, Kediri. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 2 (2): 237-244.
- Amijaya, M., Y. Patadunga, dan A.R. Thaha. 2015. Pengaruh pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu di Entisols Sidera. *Jurnal Agrotekbis* 3 (2): 187-197.
- Aminah, S. 2019. Peningkatan Ketersediaan Hara N dan K melalui Pemberian Pupuk Kalium, Nitrogen, dan Kompos Jerami serta pengaruhnya terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Tesis.
- Aon. M., M. Khalid, M.A. Naseem, M.Z. Hye, S. Hussain, M. Hussain, and Z. Aslam. Peanut waste biochar and buffalo manure decreased nitrogen and phosphorus requirement of maize grown in alkaline calcareous soil. *International Journal of Agriculture and Biology* 20 (12): 2661-2668.
- Ariawan, I.M.R., A.R. Thaha, dan S.W. Prahastuti. 2016. Pemetaan status hara kalium pada tanah sawah di Kecamatan Balinggi, Kabupaten Parigi Moutong, Provinsi Sulawesi Tengah. *Jurnal Agrotekbis* 4 (1): 43-49.
- Arifin, Z.A., L.E. Susilowati, dan B.H. Kusuma. Perubahan Indeks Kualitas Tanah di Lahan Kering akibat Masukan Pupuk Organik-Anorganik. <https://agroteksos.unram.ac.id/>. Diakses pada 23 Juli 2021.
- Asmoro, L.S., dan A. Bahrum. 2013. Pengaruh macam varietas dan dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah. *Agro* 5 (1): 76-84.
- Atmojo, S.W. 2009. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. <https://suntoro.staff.uns.ac.id/>. Diakses pada 22 Juli 2021.
- Bachtar, T., N. Robifahmi, A.N. Flatian, S. Slamet, dan A. Citraresmini. 2020. Pengaruh dan kontribusi pupuk kandang terhadap N total, serapan N (16N), dan hasil padi sawah (*Oryzae sativa* L.) varietas MIRA-1. *Jurnal Sains dan Teknologi Nuklir Indonesia* 21 (1): 35-48.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 1998. Budidaya Kacang Tanah di Lahan Pasir Pantai. Departemen Pertanian, Yogyakarta.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2019. Kacang Tanah. <litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 15 Juli 2021.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Luas Panen Tanaman Bahan Makanan menurut Kecamatan. <bantulkab.bps.go.id>. Diakses pada 15 Juli 2021.

- Bakri. 2009. Komponen kimia dan fisik abu sekam padi sebagai SCM untuk pembuatan komposit semen. *Jurnal Perennial* 5 (1): 9-14.
- Balitkabi. 2016. Budidaya Kacang Tanah di Lahan Salin. <http://sidolitkaji.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 21 Juli 2021.
- Bondansari, dan B.S. Susilo. 2012. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah Ultisols dan Entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 12 (2): 113-122.
- Bustami, Sufardi, dan Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1 (2): 159-170.
- Casnan, E. Noor, H. Hardjomidjojo, Irzaman, dan E. Rohaeti. 2015. Kinetika reaksi proses pirolisis pada sekam padi. *Jurnal Fisika dan Aplikasinya* 15 (3): 104-109.
- Cunino, I.I., dan R.I.C.O. Taolin. 2018. Pengaruh takaran arang sekam padi dan bokashi cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Savana Cendana* 3 (2): 24-28.
- Damanik, W.J., R. Sipayung, dan Haryati. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) dengan pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk NPK (15:15:15). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (1): 52-62.
- Danu, dan D.J. Sudrajat. 2019. Perbaikan kualitas tanah terdegradasi sebagai media tanam dalam pembibitan nyawai dengan penambahan bahan organik dan pupuk NPK. *Jurnal Wasian* 6 (2): 101-109.
- Dariah, A., S. Sutono, N. L. Nurida, W. Hartatik, dan E. Pratiwi. 2015. Pembenh tanah untuk meningkatkan produktivitas lahan pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 9 (2): 67-84.
- Dewi, P.S., H. Setiyono, G. Handoyo, S. Widada, A. Anugroho, dan D. Suryoputro. 2020. Studi perubahan garis pantai tahun 2014-2019 di pesisir Kabupaten Bantul, D.I. Yogyakarta. *Indonesian Journal of Oceanography* 2 (3): 1-10.
- Dinas Lingkungan Hidup. 2020. Dokumen Informasi Kinerja Pengelolaan Lingkungan Hidup Daerah (DIKPLHD) Kabupaten Bantul tahun 2019. <https://dlh.bantulkab.go.id/>. Diakses pada 30 Juli 2021.
- Fadhlina, Jamidi, dan Usnawiyah. 2017. Aplikasi biochar dengan pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Agrium* 14 (1): 26-35.
- 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.

- Fahreza, A., Zaitun, dan A. Marliah. 2018. Pengaruh pemberian biochar dan pupuk kandang terhadap panjang akar dan jumlah bintil akar tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pertanian Unsyiah 3 (3): 39-45.
- FAO. 2014. FAO statistics-FAOSFAT. <http://www.fao.org/statistics/>. Diakses pada 28 Juli 2021.
- Fellet, G., L. Marchiol, G.D. Vedove, and A. Peressotti. 2011. Application of biochar on mine tailings: effect and perspectives for land reclamation. Chemosphere 83: 1262-1267.
- Fikdalillah, M. Basir, dan I. Wahyudi. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada Entisols Sidera. Jurnal Agotekbis 4 (5): 491-499.
- Gai, X., H. Liu, J. Liu, L. Zhai, B. Yang, S. Wu, T. Ren, Q. Lei, and H. Wang. 2018. Long-term benefits of combining chemical fertilizer and manure applications on crop yields and soil carbon and nitrogen stocks in North China Plain. Agricultural Water Management 208: 384-392.
- Gama, D.P., B. Prasetya, and Soemarno. 2018. Application of organic matter on entisol-soil affected soil moisture capacity and growth of maize (*Zea mays* L.). International Journal of Research-Granthaalayah 6 (1): 187-202.
- Hale, S.E., V. Alling, V. Martinsen, J. Mulder, G.D. Breedveld, and G. Cornelissen. 2013. The sorption and desorption of phosphate-P, ammonium-N and nitrate-N in cacao shell and corn cob biochar. Chemosphere 91: 1612-1619.
- Hanafiah, K.A. 2007. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta.
- Handiri, T.P. 2013. Pemetaan Sebaran Sifat Fisik dan Kimia Tanah pada Beberapa Penggunaan Lahan Pasir Pantai Samas Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul. <http://eprints.upnyk.ac.id/>. Diakses pada 6 Agustus 2021.
- Hartatik, W. dan L.R. Widowati. 2010. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 20 Juli 2021.
- Haryadi, D., H. Yetti, dan S. Yoseva. 2015. Pengaruh pemberian beberapa jenis pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman kailan (*Brassica alboglabra* L.). Jom Faperta 2 (2): 1-10.
- 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): 31-40.
- Herman, W., dan E. Resigia. 2018. Pemanfaatan biochar sekam dan kompos jerami padi terhadap pertumbuhan dan produksi padi (*Oryza sativa*) pada tanah prod Ultisol. Jurnal Ilmiah Pertanian 15 (2): 42-50.

- Hidayat, A., E.S Adiningsih, dan P. Setiawan. 2004. Analisis pengembangan lahan untuk tanaman kacang tanah di Jawa Barat dari data landsat dengan sistem informasi geografis. *Jurnal Penginderaan Jauh dan Pengolahan Data Citra Digital* 1 (1): 46-50.
- Huang, J., Z. Yu, H. Gao, X. Yan, J. Chang, C. Wang, J. Hu, and L. Zhang. 2017. Chemical structures and characteristics of animal manures and compost during composting and assessment of maturity indices. *Plos One* 12 (6): 51-58.
- Idris, E. Rahayu, dan E. Firmansyah. 2018. Pengaruh komposisi media tanam dan volume air siraman terhadap pertumbuhan bibit kelapa sawit di *main-nursery*. *Jurnal Agromast* 3 (2): 1-24.
- Ikhsani, D., R. Hindersah, dan D. Herdiyantoro. 2018. Pertumbuhan tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L. Merril) setelah aplikasi *Azetobacter chroococcum* dan pupuk NPK. *Agrologia* 7 (1): 1-8.
- Irawan, A., dan Y. Kafiari. 2015. Pemanfaatan *cocopeat* dan rang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*) Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia 1 (4): 805-808.
- Junjittakarn, J., S. Pimratch, S. Jogloy, W. Htoon, N. Singkham, N. Vorasoot, B. Toomsan, C.C. Holbrook, and A. Patanothai. 2013. Nutrient uptake of peanut genotypes under different water regimes. *International Journal of Plant Production* 7 (4): 677-692.
- Karoba, F., Suryani, dan R. Nurjasmi. 2015. Pengaruh perbedaan pH terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kailan (*Brassica oleraceae*) sistem hidroponik NFT (*nutrient film technique*). *Jurnal Ilmiah Respati Pertanian* 7 (2): 529-534.
- Kaya, E. 2014. Pengaruh pupuk organik dan pupuk NPK terhadap pH dan K-tersedia tanah serta serapan K, pertumbuhan, dan hasil padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains* 14 (2): 113-122.
- Kementerian Pertanian. 2016. Petunjuk Teknis Pengelolaan Produksi Kacang Tanah dan Kacang Hijau. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan, Jakarta.
- Khrishna, G., B.K. Singh, E. Kim, V.K. Morya, and P.W. Ramteke. Progress in genetic engineering of peanut (*Arachis hypogaea* L.) – a review. *Plant Biotechnology Journal* 13: 147-162.
- Kusumandaru, W., B. Hermiyanto, dan S. Winarso. 2015. Analisis indeks kualitas tanah di lahan pertanian tembakau kasturi berdasarkan sifat kimianya dan hubungannya dengan produktivitas tembakau kasturi di Kabupaten Jember. <https://repository.unej.ac.id/>. Diakses pada 18 Agustus 2021.
- Liang, B., J. Lehmann, D. Solomon, S. Sohi, J.E. Thies, J.O. Skjemstad, F.J. Luizao, M.H. Engelhard, E.G. Neves, S. Wirick. 2008. Stability of biomass-derived black carbon in soils. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 72: 6069-6078.

- Lorimor, J., W. Powers, and A. Sutton. 2000. Manure Characteristics. <https://www.canr.msu.edu/>. Diakses pada 20 Juli 2021.
- Lubis, A.I., Jumini, dan Syafruddin. 2013. Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang tanah (*Arachis hypogea* L.) akibat pengaruh dosis pupuk N dan P pada kondisi media tanam tercemar hidrokarbon. *Jurnal Agrista* 17 (3): 119-126.
- Maesarah, M.J. 2016. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Dan Sapi Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) di Lahan Pasir Pantai. <http://repository.upy.ac.id/>. Diakses pada 30 Juli 2021.
- Manurung, R.H., L. Musa, dan Fauzi. 2014. Pengaruh pemberian kompos kulit durian pada typic hydraquent, umbrik dystudept, dan typic kandiudult terhadap beberapa aspek kesuburan tanah (pH, c-organik, dan N total) serta produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3): 1014-1021.
- Manurung, M. 2016. Pengaruh dosis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogea* L.). *Jurnal Ilmiah Research Sains* 2 (3): 84-93.
- Marzukoh, R.U., A.T. Sakya, dan M. Rahayu. 2013. Pengaruh volume pemberian air terhadap pertumbuhan tiga varietas tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). *Agrosains* 15 (1): 12-16.
- Mayendra, K.S. Lubis, dan B. Hidayat. 2019. Ketersediaan hara fosfor akibat pemberian biochar sekam padi dan pupuk kandang sapi pada Inceptisol Kuala Bekala. *Jurnal Pertanian Tropik* 6 (2): 287-293.
- Motaghian, H.R., and A.R. Hosseinpur. 2017. The effects of cow manure and vermicompost on availability and desorption characteristics of zinc in a loamy calcareous soil. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 48 (18): 2126-2136.
- Muhlis, Ratnawati, dan If'all. 2015. Respon hasil tanaman kacang tanah pada berbagai waktu perundukan dan dosis pupuk NPK. *Jurnal Geotech* 5 (2): 1-9.
- Muliawan, N.R.E., J. Sampurno, dan M.I. Jumarang. 2016. Identifikasi nilai salinitas pada lahan pertanian di daerah Jungkat berdasarkan metode daya hantar listrik (DHL). *Prima Fisika* 4 (2): 69-72.
- Naimnule, M.A. 2016. Pengaruh takaran arang sekam dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Vigna radiate* L.). *Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering* 1 (4): 118-120.
- Ningrum, A.E. 2010. Efek NaCl terhadap Beda Potensial Listrik Permukaan Daun Tanaman: Penentuan Kadar NaCl Maksimal pada Tanaman Padi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Jember. Skripsi.
- Nisak, S.K., dan S. Supriyadi. 2019. Biochar sekam padi meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai pada tanah salin. *Jurnal Pertannian Presisi* 3 (2): 165-176.

- Nishina, K., A. Ito, D.J. Beerling, P. Cadule, P. Ciais, D.B. Clark, P. Falloon, A. D. Friend, R. Kahana, E. Kato, R. Keribin, W. Lucht, M. Lomas, T.T. Rademacher, R. Pavlick, S. Schaphoff, N. Vuichard, L. Warzawaski, and T. Yokohata. 2014. Quantifying uncertainties in soil carbon responses to changes in global mean temperature and precipitation. *Earth System Dynamics* 5: 197-209.
- Notohadiprawiro, T. 2006. Tanah dan Lingkungan. <http://soil.blog.ugm.ac.id/files/2006/11/1991-Tanah-dan-lingkungan.pdf>. Diakses pada 17 Juli 2021.
- Nurida, N. L., A. Dariah, dan A. Rachman. 2008. Kualitas Limbah Pertanian Sebagai Bahan Baku Pembenah Berupa Biochar Untuk Rehabilitasi Lahan. Prosiding Seminar Nasional dan dialog Sumberdaya Lahan Pertanian. Balai Besar penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor.
- Nurida, N.L., A. Dariah, dan A. Rachman. 2013. Peningkatan kualitas tanah dengan pembenah tanah biochar limbah pertanian. *Jurnal Tanah dan Iklim* 37 (2): 69-78.
- Nurida, N.L. 2014. Potensi pemanfaatan biochar untuk rehabilitasi lahan kering di Indonesia. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 8 (3): 57-68.
- Nursyamsi, D., K. Idris, S. Sabiham, D.A. Rachim, dan A. Sofyan. 2007. Sifat-sifat tanah dominan yang berpengaruh terhadap K tersedia pada tanah-tanah yang didominasi smektit. *Jurnal Tanah dan Iklim* 26: 13-28.
- Nusan, S., I. Musaad, dan I.A.F. Djuuna. 2018. Beberapa sifat kimia tanah, serapan P, K, Fe, dan pertumbuhan ubijalar (*Ipomoea batatas* (L.) Lamb) akibat pemberian ekstrak krandalit, fraksi humat dan kalium pada Ultisol Warmare. *Cassowart* 1 (1): 35-46.
- Ogawa, M., Y. Okimori, and F. Takahashi. 2006. Carbon sequestration by carbonization of biomass and forestation: three case studies. *Mitigation and Adaptation Strategies for Global Change* 11: 429-444.
- Pangaribuan, D.H. 2012. Pengaruh Pupuk Organik Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Sayuran Kangkung, Bayam dan Caisim. Prosiding pada Seminar Nasional “Membangun Sinergis Stake Holders untuk Meningkatkan Daya Saing Produk Hortikultura”, Surabaya, 13-14 November 2012.
- Pangaribuan, E.A.S., A. Darmawati, dan S. Budiyanto. 2020. Pertumbuhan dan hasil tanaman pakhoy pada tanah berpasir dengan pemberian biochar dan pupuk kandang sapi. *Jurnal Penelitian Agronomi* 22 (2): 72-78.
- Pardede, G.M. 2018. Kajian Beberapa Sifat Kimia Tanah Pertanian Berbasis Organik dan Non-Organik Desa Naga Timbul Kec. Bonatua Lunasi Kab. Tobasa. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi.
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir pantai Samas Yogyakarta. *Ilmu Pertanian* 12 (2): 140-151.

- 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.
- Paturohman, E., dan Sumarno. 2014. Peningkatan produktivitas kacang tanah melalui penerapan komponen teknologi kunci. *Iptek Tanaman Pangan* 9 (2): 97-107.
- Petrokimia. 2019. Pupuk Tunggal. <https://petrokimia-gresik.com/>. Diakses pada 21 Juli 2021.
- Prastya, D., I. Wahyudi, dan Baharudin. 2016. Pengaruh jenis dan komposisi pupuk kandang ayam dan pupuk NPK terhadap serapan nitrogen dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) varietas lembah palu di Entisol Sidera. *Jurnal Agrotekbis* 4 (4): 384-393.
- Purnomo, and N. Khotimah. 2019. Variations and phonetic analysis of peanut cultivars (*Arachis hypogaeae* L.) based on morphological characteristics. *Journal of Tropical Biodiversity and Biotechnology* 4 (1): 24-31.
- Pusbangkom. 2016. Modul Hubungan Air, Tanah dan Tanaman. <https://bpsdm.pu.go.id/>. Diakses pada 20 Juli 2021.
- Putra, I., dan M. Jalil. 2015. Pengaruh bahan organik terhadap beberapa sifat kimia tanah pada lahan kering masam. *Jurnal Agrotek Lestari* 1 (1): 27-34.
- Raditya, L., dan R. Suntari. Efektifitas kompos tanaman *Crotalaria juncea* pada ketersediaan dan serapan N, P, K, serta pertumbuhan tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt) pada Entisol Wajak, Malang. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5 (2): 969-977.
- Rahmianna, A.A., H. Pratiwi, dan D. Harnowo. 2015. Budidaya Kacang Tanah. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 27 Agustus 2021.
- Rajiman, P. Yudono, E. Sulistyaningsih, dan E. Hanudin. 2008. Pengaruh pembenah tanah terhadap sifat fisika tanah dan hasil bawang merah pada lahan pasir pantai Bugel Kabupaten Kulon Progo. *Agrin* 12 (1): 67-77.
- Razak, Z.A., R.A. Bakar, S.H. Ahmad, and R. Othman. 2017. Effect of rice husk biochar and chicken manure as a soil amendment on yield, heavy metals and nutrient uptake of *Phyllanthus niruri*. *International Journal of Agriculture and Environmental Research* 3 (5): 3667-3681.
- Ridhuan, K., D. Irawan, dan R. Inthifawzi. 2019. Proses pembakaran pirolisis dengan jenis biomassa dan karakteristik asap cair yang dihasilkan. *Turbo* 8 (1): 69-78.
- Rodriguez-Vila, A., R. Forjan, R.S. Guedes, and E.F. Covelo. 2017. Effect of waste mixed with biochar as soil amendment on trace element solubility in a mine soil. *Spanish Journal of Soil Science* 7 (2): 109-121.
- Rukmana, H.R. 1998. Kacang Tanah. Kanisius, Yogyakarta.

- Saidy, A.R. 2018. *Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi*. Lambung Mangkurat University Press, Banjarmasin.
- Salawati, M. Basir, I. Kadekoh, dan A. R. Thaha. 2016. Potensi biochar sekam padi terhadap perubahan pH, KTK, C organik dan P tersedia pada tanah sawah Inceptisol. *Jurnal Agroland* 23 (2): 101-109.
- Saputra, A.S., dan Suprihati. 2018. Pengaruh daya listrik media terhadap keragaan bibit tanaman viola (*Viola cornuta* L.). *Agric* 3 (2): 89-102.
- Saputro, T.E., dan N. Rahmawati. 2015. Agriculture Research Center di Lahan Pasir Pantai Baru Yogyakarta (dengan Pendekatan Green Architecture). <eprint.ums.ac.id>. Diakses pada 20 Juli 2021.
- Sari, R., dan R. Prayudyaningsih. 2015. Rhizobium: pemanfaatannya sebagai bakteri penambat nitrogen. *Info Teknis Eboni* 12 (1): 51-64.
- Sari, M.N., Sudarsono, dan Darmawan. 2017. Penagruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah kaya Al dan Fe. *Buletin Tanah dan Lahan* 1 (1): 65-71.
- Sari, M.A.W., o. Ivansyah, dan Nurhasanah. 2019. Hubungan konduktivitas listrik tanah dengan unsur hara NPK dan pH pada lahan pertanian gambut. *Prisma Fisika* 7 (2): 55-62.
- Sarwani, M., N.L. Nurida, and F. Agus. 2013. Greenhouse gas emission and land use issues related to the use of bioenergy in Indonesia. *Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 32 (3): 56-66.
- Senjobi, B.A. 2013. Sandy soil improvement using organic materials and mineral fertilizer on the yield and quality of jute plant (*Corchorus olitorius*). *Journal of Biology and Life Science* 4 (1): 219-233.
- Setiawan, F. 2021. Kandungan dan Manfaat Tersembunyi dari Arang Sekam. <https://dppp.bangkaselatankab.go.id/>. Diakses pada 19 Juli 2021.
- Silahooy, C. 2008. Efek pupuk KCl dan SP-36 terhadap kalium tersedia, serapan kalium dan hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) pada tanah Brunizem. *Bul. Agron* 36 (2): 126-132.
- Silitonga, L., E. Turmudi, dan Widodo. 2018. Growth and yield response of peanut (*Arachis hypogaea* L.) to cow manure dosage and phosphorus fertilizer on Ultisol. *Akta Agrosia* 21 (1): 11-18.
- Sitepu, D.S.B., J. Ginting, dan Martati. 2014. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.) terhadap pemberian paclobutrazol dan pupuk kalium. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (4): 1545-1551.

- Soil Survey Staff. 2014. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Ketiga 2015. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Sri N.H.U., M. Haji, dan Nasih W.Y. 2010. Serapan hara N, P, K, pada tanaman padi dengan berbagai lama penggunaan pupuk organik pada vertisol Sragen. Jurnal Ilmu Tanah Lingkungan 10 (1): 1-13.
- Stevenson, F.J., and J.W. Stevenson. 1994. Humus Chemistry: Genesis, Composition, Reactions. Wiley, New York.
- Sugeng. 2012. Kapasitas Tukar Kation (KTK). <http://sugeng.lecture.ub.ac.id/>. Diakses pada 23 Juli 2021.
- Suliasih, dan S. Widawati. 2016. Pengaruh salinitas dan inokulasi bakteri terhadap pertumbuhan tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Berita Biologi 15 (1): 17-25.
- Sumono, S.P. Loka, and D.L.S Nasution. 2018. Revamping of entisol soil physical characteristics with compost treatment. IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 122 (1): 1-7.
- Sunardi, dan Y. Sarjono. 2007. Penentuan Kandungan Unsur Makro pada Lahan Pasir Pantai Samas Bantul dengan Metode Analisis Aktivasi Neutron (AAN). Prosiding PPI-PDIPTN, Yogyakarta, 10 Juli 2007.
- Surdianto, Y., N. Sutrisna, Basuno, dan Solihin. 2015. Cara Membuat Arang Sekam Padi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. Bandung.
- Suryani, I. 2014. Kapasitas tukar kation (KTK) berbagai kedalaman tanah pada areal konversi lahan hutan. Jurnal Agrisistem 10 (2): 99-106.
- Suryaningsih, S., O. Nurhilal, Y. Yuliah, and E. Salsabilla. 2018. Fabrication and characterization of rice husk charcoal bio briquettes. AIP Conference Proceedings 1927: 1-6.
- Sutardi. 2017. Kajian minus one test dan kesuburan lahan pasir untuk budidaya tanaman bawang merah. Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 20 (1): 25-34.
- Sutrisno and E. Yusnawan. 2018. Effect of manure and inorganic fertilizers on vegetatif, generative characteritics, nutrient, and secondary metabolite contents of mungbean. Journal of Biology and Biology Education 10 (1): 56-65.
- Suyono, A.D., dan A. Citraresmini. 2010. Komposisi kandungan fosfor pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.) berasal dari pupuk P dan bahan organik. Bionatura 12 (3): 126-135.

- Syahidah, A.M., dan B. Hermiyanto. 2019. Pengaruh penambahan pupuk kandang sapi dan pupuk SP-36 terhadap perbaikan sifat kimia tanah, pertumbuhan dan produksi tanaman sorghum (*Sorghum bicolor* L.) pada tanah tercemar limbah padat pabrik kertas (*lime mud*). Berkala Ilmiah Pertanian 2 (4): 132-140.
- Syarifuddin, H. Kandatong, dan M. Fatman. 2020. Respon pemberian pupuk sekam bakar arang padi dan pupuk kandang kambing pada pertumbuhan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Pegguruang: Conference Series 2 (1): 158-162.
- Tan, K.H. 1993. Environmental Soil Science. Marcel Dekker Inc, New York.
- Tando, E., dan M. Asaad. 2018. Respon aplikasi biochar ampas sagu, pupuk kandang dan jerami padi terhadap serapan hara N, P, K dan C pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian 21 (3): 189-200.
- Tarigan, E., Y. Hasanah, dan Mariati. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian abu vulkanik Gunung Sinabung dan arang sekam padi. Jurnal Online Agrokoteknologi 3 (3): 956-962.
- Taufiq, A., dan R.D. Purwaningrahyu. 2013. Pengaruh Cekaman Salinitas terhadap Keragaan Varietas Kacang Hijau Pada Fase Perkecambahan. Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. 2013.
- Taufiq, A., dan A. Kristiono. 2015. Keharaan Tanaman Kacang Tanah. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 27 Agustus 2021.
- Trisnadi, R. 2016. Manfaat Arang Sekam untuk Pertanian. <https://readgur.com/>. Diakses pada 18 Agustus 2021.
- Trivana, L., dan A.Y. Pradhana. 2017. Optimalisasi waktu pengomposan dan kualitas pupuk kandang dari kotoran kambing dan debu sabut kelapa dengan bioaktivator PROMI dan orgadec. Jurnal Sain Veteriner 35 (1): 136-144.
- Trustinah. 2015. Morfologi dan Pertumbuhan Kacang Tanah. <balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 25 Juli 2021.
- Turang, A.C., dan J. Tutu. 2015. Mengenal Pupuk Organik. <https://sulut.litbang.pertanian.go.id/>. Diakses pada 31 Juli 2021.
- Utami, S.N.H., B.H. Purwanto, A. Maas, and S.M. Wahyuningsih. 2015. Effect of humic-urea fertilizer on the N absorption of sugarcane in the psamment Samas, Bantul Regency. International Journal of Applied Agricultural Research 10 (1): 31-41.
- Van Zwieten, L., S. Kimber, S. Morris, K.Y. Chan, A. Downie, J. Rust, S. Joseph, and A. Cowie. 2010. Effects of biochar from slow pyrolysis of papermill waste on agronomic performance and soil fertility. Plant Soil 327: 235-246.
- Wawo, V.V.P. 2018. Pengaruh dosis pupuk kandang sapi terhadap sifat fisik dan kimia tanah pada tanaman kacang tanah (*Arachis hypogaea* L.). Agricia 11 (2): 153-163.

- Widowati, Asnah, and W.H. Utomo. 2014. The use of biochar to reduce nitrogen and potassium leaching from soil cultivated with maize. *Journal of Degraded and Mining Land Management* 2 (1): 211-218.
- Wijanarko, A., dan E. Hanudin. 2010. Karakteristik jerapan P oleh empat ordo tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 10 (1): 42-51.
- Wijanarko, A., dan A.A. Rahmianna. 2012. Peningkatan Hasil Kacang Tanah melalui Pemupukan Anorganik dan Organik di Jepara. *Prosiding Seminar Hasil Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi*.
- Witasari, Y., Helfinalis, Pramudji, Nurhayati, S. Rahmawati, T.A. Hadi, Hadiyanto, U.Y. Arbi, I.B. Vimono, R.M. Siringoringo, Mudjiono, R. Pratiwi, E. Yusron, dan K. Wibowo. 2015. *Sumber Daya Laut di Perairan Pesisir Gunungkidul Yogyakarta*. LIPI Press, Jakarta.
- Yu, O., B. Raichle, and S. Sink. 2013. Impact of biochar on the water holding capacity of loamy sand soil. *International Journal of Energy and Environmental Engineering* 4 (44): 1-9.
- Yulifianti, R., B.A. Susila Santosa, dan S. Widowati. 2015. Teknologi Pengolahan dan Produk Olahan Kacang Tanah. <https://balitkabi.litbang.pertanian.go.id>. Diakses pada 28 September 2021.
- Yuwono, N.W. 2009. Membangun kesuburan tanah di lahan marginal. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* 9 (2): 137-141.
- Zulfita, D., Surachman, dan E. Santoso. 2020. Aplikasi biochar sekam padi dan pupuk NPK terhadap serapan N, P, K dan komponen hasil jagung manis di lahan gambut. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia* 5 (1): 42-49.