

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin, D., Riniarti, dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (3): 49-58.
- Abdillah, A., J. Syamsiyah, D. Riyanto, dan S. Minardi. 2011. Pengaruh Pupuk Zeolit dan Kalium Terhadap Ketersediaan dan Serapan K di Lahan Berpasir Pantai Kulonprogo, Yogyakarta. *Bonorowo Wetlands* 1 (1) : 1-7
- Adami, I., I. Juarsah, Elsanti, dan A. Budyanto. 2014. Pemanfaatan Zeolit Sebagai Pembenh Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Sawah Sub Optimal. Seminar Nasional FMIPA-UT. <http://repository.ut.ac.id/4928/1/fmipa2014_06.pdf> . Diakses 7 April 2019
- Al-jabri, M. 2008. Tantangan dan Peluang Pengembangan Pembenh Tanah Zeolit Pada Lahan Terdegradasi Untuk Produksi Tanaman Pangan. Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan Pengembangan Departemen Pertanian, Bogor. <http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/ptosiding2008pdf/aljabri_zeolit.pdf> . Diakses 21 Februari 2019
- Al-Omran, A.M., A.S. Sheta, A.M. Falatah, and A.R. Al-Harbi. 2005. Effect of drip irrigation on squash (*Cucurbita pepo*) yield and water-use efficiency in sandy calcareous soils amended with clay deposits. *Agricultural Water Management* 73 : 43 - 55
- Arista D., Suryono, dan Sudadi. 2015. Efek dari Kombinasi Pupuk N,P,dan K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Lahan Kering Alfisol. *Agrosains* 17 (2) : 49 – 52
- Ashari, S. 1995. Hortikultura : Aspek Budidaya. UI Press, Jakarta.
- Bahri, J. 2012. Kajian pertumbuhan dan hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) dengan penambahan arang sekam dan pemupukan kalium. Universitas Muhammadiyah Purwokerto, Purwokerto. Skripsi.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis kimia tanah, tanaman, air dan pupuk. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Balqies S.C., S. Prijono, dan I. M. Sudiana. 2018. pengaruh zeolit dan kompos terhadap retensi air, kapasitas tukar kation, dan pertumbuhan tanaman sogum (*Sorghum bicolor* (L.) Moench) pada ultisol. *Jurnal tanah dan sumberdaya lahan* 5(1) : 755-764

- Budiyanto, G. Mulyono, dan F.D. Setyawan. 2005. Pengaruh Pemberian Zeolite dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung (*Zea mays* L.) di Media Pasir Pantai. *Planta Tropika* 1 (1) : 39 – 43
- Burhanuddin. 1996. Pengaruh Metode Ekstraksi dan Tingkat Kadar Air Benih terhadap Viabilitas Kakao Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Bondansari dan B. S. Susilo. 2012. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah ultisol dan entisol pada pertanaman kedelai (*Glycine max* L. Merrill). *Jurnal pembangunan pedesaan* 12 (2) : 113 – 122
- Damanauw. 1989. Mengenal Kayu. PT. Kansius, Semarang.
- Dariah, A., N. L. Nurida, dan Jubaedah. 2012. Pemanfaatan Pembena Tanah untuk Pemulihan Tanah Terdegradasi yang Didominasi Fraksi Pasir dan Liat. Balai Penelitian Tanah, Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan. Bogor. <<http://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/dokumentasi/lainnya/62-Ai-Dariahetal.-PemanfaatanPembenaTanahuntukPemulihanTanahterdegradasi.pdf>>. Diakses 22 Februari 2019
- Djajadi, B. Heliyanto, dan N. Hidayah. 2011. Changes of physical properties if sandy soil and growth of physic nut (*Jatropha curcas* L.) due to addition of cly and organic matter. *Agrivita* 33 (3) : 245 - 250
- Ernawanto, Q.D., B.S. Noeriwan, dan Sugiono. 2011. Pengaruh pemberian zeolit terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Prosiding seminar hasil penelitian tanaman aneka kacang dan umbi.
- Estiaty L.M., Suwandi, Maruyan I., dan Fatimah. 2005. Pengaruh Zeolit Terhadap Efisiensi Unsur Hara Pada Pupuk Kandang dalam Tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia* 4 (2) : 62-69
- Gaol, S., H. Hanum, dan G. Sitanggang. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium Untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai Di Entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3) : 1151 – 1159.
- Gunadi, N., T.K. Moekasan, A. Everaats, H. Putter, Subhan, dan W. Adiyoga. 2008. Pertumbuhan dan hasil tanaman paprika yang ditanam pada dua tipe konstruksi rumah plastik dan dua jenis media tanam. *J. Hort.* 18(3) : 295 – 306
- Gustia, H. 2013. Pengaruh penambahan sekam bakar pada media tanam terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) E-Journal *Widya Kesehatan dan Lingkungan* 1(1): 12.17

- Hakim, N., Nyakpa, A.A. Lubis. S.G. Nugroho, M. R. Saul, M.A. Diha, Go Ban Hong, dan H.H. Baileng. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Universitas Lampung.
- Handayani M. 2009. Pengaruh dosis pupuk NPK dan kompos terhadap pertumbuhan bibit salam (*Eugenia polyantha*.Wight) Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Handoko, A., K. S. Wicaksono, dan M. L. Rayes. 2016. Pengaruh Kombinasi Arang Tempurung Kelapa dan Abu Sekam Padi Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Sawah Serta Pertumbuhan Tanaman Jagung. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan 3 (2) : 381-388
- Hayanti, E., Yuliani, dan H. Fitrihidayati. 2014. Penggunaan Kompos Kotoran Kelelawar (Guano) untuk Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kacang Tanah. Lentrea Bio 3 (1) : 7 – 11
- Ismail, S.M. and K. Ozawa. 2007. Improvement of Crop Yield, Soil Moisture Distribution and Water Use Efficiency in Sandy Soils by Clay Application. Applied Clay Science 37 : 81 - 89
- Jahiding, M., L. Ngkoimani, E. Hasan, Hasria, dan S. Maymanah. 2011. Analisis priksimasi dan nilai kalor bioarang sekam padi sebagai bahan baku briket hybrid. Jurnal Aplikasi Fisika 7(2) : 77-83.
- 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
- Kertonegoro, B.D., S. H. Suparnawa, S. Notohadisuwarno, dan S. Handayani. 1998. Panduan Analisis Fisika Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta
- Kinoshita, K. 1988. Carbon electrochemical and physicochemical properties. John Wiley & Sons, New York.
- Latuponu H., DJ. Shiddieq, A. Syukur, dan E. Hanudin. 2011. Pengaruh biochar dari limbah sugu terhadap pelindian nitrogen di lahan kering masam. Agronomika 11 (2) : 144 – 155
- Lisyah, L., Hapsoh, dan E. Zuhry. 2017. Aplikasi kompos jerami padi dan pupuk NPK terhadap pertumbuhan dan produksi kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*). Jurnal Online Mahasiswa Faperta 4(1) : 1-15
- Luo, Y., M. Durenkamp, M.D. Nobili, Q. Lin, B.J. Devonshire, and P.C. Brookes. 2013. Microbial biomass growth, following incorporation of biochars

produced at 350°C, in a silty-clay loam soil of high and low pH. *Soil Biology and Biochemistry* 57: 513-523.

- Maharani, P., S. 2008. Nodulasi dan efektivitas rizhobium endogen tanah entisol dan vertisol pada tanaman kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill). Jurusan biologi UIN. Malang. Skripsi.
- Mahdiannoor. 2011. Respon pertumbuhan dan hasil tanaman cabe besar (*Capsicum annum* L.) terhadap pemberian arang sekam padi dan dosis pupuk kandang kotoran itik di lahan rawa lebak. *Jurnal Agroscentiae* 18 (3) : 164- 171
- Mahdiannoor. 2013. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Pemberian Abu Sekam Padi Pada Lahan Rawa Lebak. *Ziraa'ah* 37 (2) : 14 – 25
- Marzuki, R. 2007 . Bertanam Kacang Tanah. Penebar Swadaya, Jakarta
- Ma'sum, F.Q. 2016. Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) pada Beberapa Takaran Kompos Jerami dan Zeolit. Fakultas Pertanian, UGM, Yogyakarta. Skripsi
- Megawati, N. 2013. Pertumbuhan Bibit Krey Payung Pada Media Bekas Tambang Pasir Dengan Penambahan Arang dan Pupuk NPK. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Skripsi.
- Muchtar. 2006. Pengaruh Pupuk hijau dan Tanah Lempung terhadap Agregasi, Daya Simpan Lengas, Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah pada Tanah Pasir Pantai. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta. Tesis.
- Muhammad, Darusman, dan Chairunnas. 2015. Aplikasi Biochar, Kompos, dan Urea Terhadap Beberapa Sifat Fisika Tanah, Pertumbuhan, dan Hasil Tanaman Kaylan (*Brassica oleraceae*). *Jurnal Ilmu Kebencanaan (JIKA)* 2 (4) : 217 – 226.
- Munir, M. 1995. Tanah-tanah utama indonesia. Pustaka jaya. Malang.
- Mowidu, I. 2001. Pengaruh bahan organik dan lempung terhadap agregasi dan agihan ukuran pori pada Psamment. Sekolah Pascasarjana UGM. Yogyakarta. Tesis.
- Nugraha, S. 2005. Pemanfaatan sekam pada sistem agroindustri padi terpadu. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pasca Panen Pertanian, Subang. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Inovatif Pascapanen untuk Pengembangan Industri Berbasis Pertanian 1245 - 1252 <<http://repository.ipb.ac.id/handle/123456789/42242>> Diakses 22 Februari 2019

- Prawiranata, W.S., Harran, dan P. Tjondronegoro. 1988. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Departemen Botani Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Prasetyo, B. 2007. Perbedaan sifat-sifat tanah vertisol dari berbagai bahan induk. *Jurnal ilmu-ilmu pertanian indonesia* 9(1) : 20-31.
- Partoyo. 2005. Analisis indeks kualitas tanah pertanian di lahan pasir pantai samas Yogyakarta. *Ilmu pertanian* 12 (2) : 140 – 151
- Patabang, D. 2012. Karakteristik Termal Briket Arang Sekam Padi Dengan Variasi Bahan Perekat. *Jurnal Mekanikal* 3 (2) : 286-292
- Putinella, J. 2011. Perbaikan Sifat Fisik Tanah Regosol dan Pertumbuhan Tanaman Sawi Akibat Pemberian Bokashi Ela Sagu dan Pupuk Urea. *Jurnal Budidaya Pertanian* 7 (1) : 35 – 40
- Rahmayuni E. Dan H. Rosneti. 2017. Kajian Beberapa Sifat Fisika Tanah Pada Tiga Penggunaan Lahan Di Bukit Batabuh. *Jurnal Agrosains dan Teknologi* 2 (1) : 1 – 11
- Rahmianna, A., H. Pratiwi, dan D. Harnowo. 2015. Budidaya kacang tanah. Balai penelitian tanaman aneka kacang dan umbi. Monograf Balitkabi 13 : 133-169. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/06/9._OK_Anna_OK_133-169-1.pdf> . Diakses 22 Februari 2019
- Rajiman, Yudono, P., Sulistyaningsih, E. dan Hanudin, E., 2008. Pengaruh Pembena Tanah Terhadap Sifat Fisika Dan Hasil Bawang Merah Pada Lahan Pasir Pantai Bugel. *Jurnal Agrin* 12 (1): 67-77.
- Rajiman. 2014. Pengaruh bahan pembena tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah. Prosiding seminar nasional lahan suboptimal ISBN : 979-587-529-9
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Yogyakarta
- Rubatzky, V. dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dua Prinsip, Produksi dan Gizi terjemahan Catur Herison. ITB press, Bandung.
- Sambroek, W., M.L. Ruivo, P.M. Fearnside, B. Glaser, and J. Lehmann. 2003. Amazonian Dark Earths as Carbon Stores and Sinks. Kluwer Academic Publisher 125 – 139
- Samsudin, Nelvia, dan E. Ariani. 2017. Aplikasi Trichokompos dan pupuk NPK pada bibit kakao (*Theobroma cacao* L.) di medium gambut. *JOM faperta* 4 (2) : 1 – 11
- Sastiono, A. 2004. Pemanfaatan Zeolit di Bidang Pertanian. *Jurnal zeolit Indonesia* 3 (1) : 36 - 41

- Siahaan, S., M. Hutapea, dan R. Hasibuan. 2013. Penentuan Kondisi Optimum Suhu dan Waktu Karbonisasi Pada Pembuatan Arang Dari Sekam Padi. *Jurnal Teknik Kimia USU* 2 (1) : 26 - 30
- Simanungkalit, R. D. M., D. A. Suriadikarta, R. Saraswati, D. Setyorini dan W. Hartatik. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. Balai besar penelitian dan pengembangan sumber daya lahan pertanian. Bogor. Hal 1-10
- Siregar, A. 2015. Pengaruh Kompos dan Arang Terhadap Ketersediaan Unsur Mikro Fe dan Mn pada Ultisol Jasinga. Institut Pertanian Bogor, Bogor. Skripsi.
- Sitepu, M., Haryati, dan F. E. T. Sitepu. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi bawang sabrang (*Eleutherine americana* Merr.) terhadap waktu dan dosis aplikasi arang sekam. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 3 (2) : 657 - 665
- Sudaryono. 2001. Pengaruh Pemberian Bahan Pengkondisi Tanah Terhadap Sifat Fisik dan Kimia Tanah Pada Lahan Marginal Berpasir. *Jurnal Teknologi Lingkungan* 2(1) : 106-112
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan A. S. Duriat. 2010. Pengelolaan Fisik, Kimia, dan Biologi Tanah untuk Meningkatkan Kesuburan Lahan dan Hasil Cabai Merah. *J. Hort.* 20 (2) : 130-137
- Supriyanto dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Pertumbuhan Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada Media subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1 (1) : 24-28
- Surya, K., L. Gaol, H. Hanum, dan G. Sitanggang. 2014. Pemberian Zeolit dan Pupuk Kalium Untuk Meningkatkan Ketersediaan Hara K dan Pertumbuhan Kedelai di Entisol. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (3) : 1151 – 1159
- 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
- Suryantini. 2015. Pembintilan dan Penambatan Nitrogen pada Tanaman Kacang Tanah Dalam *Monograf Balitkabu*. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi 234 – 150
- Sutanto, R. 2005. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Kansius, Yogyakarta
- Sutono, S dan N.L. Nurida. 2012. Kemampuan biochar memegang air pada tanah bertekstur pasir. *Buana sains* 12 (1) : 45 – 52
- Suardi. 2002. Prospek Pemanfaatan Mineral Zeolit di Bidang Pertanian. *Journal of Indonesian Zeolites* 1 (1) : 5 - 12

- Suardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal zeolit Indonesia* 8 (1) : 33 - 38
- Suardi dan B. Mulyanto. 2006. Prospek Zeolit sebagai Bahan Penjerap dalam Remediasi Lahan Bekas Tambang. *Jurnal Zeolit Indonesia* 5 (2) : 76-84
- Syaikhu, A. H., B. Hariyono, dan D. Suprayogo. 2016. Uji Kemanfaatan Biochar dan Bahan Pembenah Tanah untuk Perbaikan Beberapa Sifat Fisik Tanah Berpasir Serta Dampaknya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tebu. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 3 (2) : 345-357
- Syamsiyah, J., M. Suharjo, dan L. Andriyani. 2009. Efisiensi pupuk P dan hasil padi (*Oryza sativa* L.) pada sawah pasir pantai Kulonprogo yang diberi zeolit. *Jurnal ilmiah ilmu tanah dan agroklimatologi* 6 (1) : 7 -14
- Tahir, S. and P. Marschner. 2017. Clay Addition to Sandy Soil - Influence of Clay Type and Size on Nutrient Availability in Sandy Soils Amended with Residues Differing in C/N ratio. Elsevier B.V. and Science Press 27 (2) : 293-305
- Tarigan, E. 2015. Respons pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian abu vulkanik Gunung Sinabung dan arang sekam padi. Universitas Sumatera Utara, Medan. Skripsi.
- Tarkalson, D. D., and J. A. Ippolito. 2010. Clinoptilolite Zeolite Influence On Inorganic Nitrogen In Silt Loam and Sandy Agricultural Soils. *Soil Science* 175 (7) : 357-362
- Triastuti. 2017. Pengaruh Penggunaan Abu Sekam Padi terhadap Sifat Mekanik Beton Busa Ringan. *Jurnal Teoretis dan Terapan Bidang Rekayasa Sipil* 24 (2) : 139 – 144
- Trustinah. 2015. Morfologi dan pertumbuhan kacang tanah. *Badai penelitian tanaman aneka kacang dan umbi* 13 : 40-59. <http://balitkabi.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2015/06/4._OK_Trustinah_Morfo_40-59-1.pdf>. Diakses 22 Februari 2019
- Utomo, D. 2016. Morfologi Profil Tanah Vertisol di Kecamatan Kraton, Kabupaten Pasuruan. *Jurnal Pendidikan Geografi* 21 (2) : 47 - 57
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah : Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava media. Yogyakarta
- Wulansari, R. 2015. Kajian status hara tanah dan tanaman di perkebunan teh Jawa Barat dan Sumatera Utara. *Jurnal Creative Research* 1 (1) : 16-30



Yasinta I., dan A.R. Islan. 2017. Respon Tanaman Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Fosfor dan Asam Triiodobenzoat. JOR Faperta UR 4 (1) : 1 – 13

Yustiano, A. 2018. Pengaruh *Paenibacillus polymixa* Terhadap Asosiasi *Rhizobium japonicum* Pada Akar Tanaman Kedelai. Jurnal Pertanian Agros 20 (1) : 10-15