

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, J.S. & Mulyadi. 1993. Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang. Hal 29-50. *Dalam: Sukmana, S., Sawardjo, Sri, A.J., Subagyo, H., Suhardjo, H. & Prawirasumantri, Y. (Eds.). Pemanfaatan lahan alang-alang untuk usahatani berkelanjutan. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang, Bogor, Desember 1992.*
- Afandi F.N., Bambang, S. & Yulia, N. 2015. Pengaruh pemberian berbagai 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.
- Ahmad, Z., Chintya, R., Chintia, D.P.A. & Eny, F. 2020. Pengaruh pemberian kompos tablet diperkaya mineral dan *Trichoderma* sp. terhadap produktivitas dan kandungan vitamin C bawang merah (*Allium ascalonicum*). *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas*, 24(1): 37-42.
- Akbar, M.A., Andi, S. & Kadirman. 2018. Efektivitas pupuk kompos dari hasil lubang resapan biopori terhadap tanaman sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Pendidikan Teknologi Pertanian*, 4: 68-76.
- Al-Jabri, M. 2010. Inovasi teknologi pembenah tanah zeolit untuk memperbaiki lahan pertanian terdegradasi. Hal 185-193. *Dalam: Balai Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. (Eds.). Buku II: Konservasi Lahan, Pemupukan, dan Biologi Tanah. Prosiding Seminar Nasional Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor, 30 November-1 Desember 2010.*
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Ringkasan Eksekutif Pengeluaran dan Konsumsi Penduduk Indonesia Berdasarkan Hasil Susenas September 2017*. Badan Pusat Statistik. Jakarta. 73 hal.
- Bhaskoro, A.W., Novalia, K. & Syekhfani. 2015. Efisiensi pemupukan nitrogen tanaman sawi pada Inceptisol melalui aplikasi zeolit alam. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 2(2): 219-226.
- Cunino, I.I. & Roberto, I.C.O.T. Pengaruh takaran arang sekam padi dan bokashi cair terhadap pertumbuhan dan hasil mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Savana Cendana Jurnal Pertanian Konservasi Lahan Kering*, 3(2): 24-28.
- Dewi, N.M.E.Y., Yohanes, S. & I Made, N. 2017. Pengaruh bahan tambahan pada kualitas kompos kotoran sapi. *Jurnal BETA (Biosistem dan Teknik Pertanian)*, 5(1): 76-82.

- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2019. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Hortikultura Tahun 2018*. Direktorat Jenderal Hortikultura, Kementerian Pertanian, Jakarta. 73 hal.
- Eli, M.U., Yasnur, F.A. & Istadi. 2006. Optimasi pembuatan katalis zeolit X dari tawas, NaOH dan water glass dengan response surface methodology. *Bull Chem Reac Engine Catal*, 1(3): 26-32.
- Elliot, A.D. & Dong-ke, Z. 2005. Controlled release zeolite fertilizers: a value added product produced from fly ash. *World of Coal Ash (WOCA)*, 11-15 April 2006, Lexington, Kentucky, USA.
- Estiaty, L.M., Suwardi, Ika, M. & Dewi, F. 2006. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap residu unsur hara dalam tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 5(1): 37-44.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis. Yogyakarta. 176 hal.
- Firmansyah, I. & Sumarni, N. 2013. Pengaruh dosis pupuk N dan varietas terhadap pH tanah, N-total tanah, serapan N, dan hasil umbi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) pada tanah Entisols-Brebes Jawa Tengah. *Jurnal Hort*. 23(4): 358-364.
- Firmansyah, M.A. 2018. Pertumbuhan, produksi, dan kualitas bawang merah di tanah pasir kuarsa pedalaman luar musim. *Jurnal Agroekoteknologi*, 6(2): 271-278.
- Gusnidar, Annisa, F. & Syafrimen, Y. 2019. Titonia dan jerami padi yang dikomposkan terhadap ciri kimia tanah dan produksi jagung pada Ultisol. *Jurnal Solum*, 16(1): 11-18.
- Hamdani, J.S. 2008. Pertumbuhan dan hasil bawang merah kultivar kuning pada status hara P total tanah dan dosis pupuk fospat yang berbeda. *Jurnal Agrikultura*, 19(1): 42-49.
- Hasan, M. & Ruswadi. 2016. Pengaruh jenis pupuk kandang terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di Serang, Banten. *Jurnal Ilmiah Respati*, 9(2): 642-649.
- 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.

- Hidayat, R., Ganjar, F., Uswatul, C. & Sayekti, W. 2014. Peranan Zeolit Nanopori Termodifikasi sebagai Material Pengontrol Pelepasan Pupuk Urea. *PKM-P. (On-line)*. <https://media.neliti.com/media/publications/171487-ID-none.pdf> diakses 14 Juli 2020.
- Ikeda, H. 1991. Utilization of nitrogen by vegetable crops. *JARQ*, 25: 117-124.
- I Made, N.T. 2015. Pengaruh interaksi dan nilai interaksi pada percobaan faktorial (review). *AGROTROP*, 5(1): 9–20.
- Irawan, A., Yadi, J. & Zuraida. 2016. Pengaruh pemberian bahan organik terhadap perubahan sifat kimia Andisol, pertumbuhan dan produksi gandum (*Triticum eastivum* L.). *Jurnal Kawista*, 1(1):1-9.
- Junedi, H. 2010. Perubahan sifat fisika Ultisol akibat konversi hutan menjadi lahan pertanian. *Jurnal Hidrolitan*, 1(2):1-10.
- Juwita, Y. & Yustisia. 2018. Peningkatan nutrisi besi dan seng dalam beras: berbasis jenis tanah, pemupukan berimbang dan varietas. *Jurnal Triton*, 9(2): 143-158.
- Khairani, I. 2008. Pengaruh Kascing dan Pupuk Anorganik Terhadap Ketersediaan Nitrogen pada Alfisols Jumantono dan Serapannya oleh Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. *saccharata*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kiswondo, S. 2011. Penggunaan abu sekam padi dan pupuk ZA terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). *Embryo*, 8(1): 9-17.
- La Habi, M. 2016. Pengaruh pemberian kompos granul diperkaya pupuk ponska terhadap sifat fisik tanah dan hasil jagung manis di Inceptisol. *Jurnal Budidaya Pertanian*, 12(1): 41-50.
- Lingga, P. & Marsono. 2000. *Petunjuk Penggunaan Pupuk (edisi revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 hal.
- _____. 2008. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta. 150 hal.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Nainggolan, G.D., Suwardi & Darmawan. 2009. Pola pelepasan nitrogen dari pupuk tersedia lambat (slow release fertilizer) urea-zeolit alam-asam humat. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(2): 89-96.

- Nazaruddin. 2003. *Sayuran Dataran Rendah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 142 hal.
- Notodarmojo, S. 2005. *Pencemaran Tanah dan Air Tanah*. ITB press. Bandung. 488 hal.
- Pangestu, M.B., Suwardi & Widiatmaka. 2004. Pengaruh penambahan zeolit pada media tumbuh tanaman pada tanaman melon dan semangka dalam sistem hidroponik. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 3(1): 30-36.
- Prabowo, R. & Renan, S. 2017. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di Kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 2(2): 59-64.
- Pracaya. 2007. *Bertanam Sayuran Organik di Kebun, Pot, dan Polibag*. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Prakoso, T.G. 2006. Studi “Slow Release Fertilizer” (SRF): Uji Efisiensi Formula Pupuk Tersedia Lambat Campuran Urea dengan Zeolit. *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Prasetyo, B.H. & Suriadikarta, D.A. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan tanah ultisol untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *J. Litbang Pertanian*, 25(2): 39-47.
- Prihandini, P.W. & Teguh, P. 2007. *Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Peternakan. Bogor. 14 hal.
- Purba, M.A., Fauzi & Sari, K. 2015. Pengaruh pemberian fosfat alam dan bahan organik pada tanah sulfat masam potensial terhadap P-tersedia tanah dan produksi padi (*Oryza sativa* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(3): 938-948.
- Purnawanto, A.M. & Gayuh, P.B. 2008. Kajian pengembangan bawang merah pada lahan berkadar liat tinggi (vertisol) dengan penambahan pupuk organik. *Agritech*, 10(2): 108-120.
- Rachmadina, A.M., Erlina, A. & Tohari. 2019. Pengaruh takaran pupuk “Buzolfos” terhadap pertumbuhan dan hasil dua kultivar cabai merah (*Capsicum* sp.) di lahan pasir pantai. *Vegetalika*, 8(2): 71-82.
- Rahayu, E. & Nur, B.V.A. 2004. *Bawang Merah : Mengenal Varietas Unggul dan Cara Budidaya secara Kontinu*. Penebar Swadaya. Jakarta. 94 hal.

- Rif'an, M., Susilo, B.S. & Bondansari. 2009. Perakitan Pupuk NZP untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Kedelai pada Tanah Ultisol. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Rohim, A.M., Adipati, N., Momon, S.I., & Silvia, R. 2012. Pengaruh Vermikompos terhadap Perubahan Kemasaman (pH) dan P-tersedia Tanah. *Seminar Nasional Pertanian Presisi Menuju Pertanian Berkelanjutan*, Universitas Sriwijaya, Medan, 2-6 Maret 2012.
- Rosmarkam, A. & Yuwono, N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 224 hal.
- Rukmana, R. 1994. *Bawang Merah, Budidaya & Pengolahan Pascapanen*. Kanisius. Yogyakarta. 72 hal.
- Sari, P.T. & Josi, A.A. 2019. Pengaruh senyawa humat dan pupuk kandang ayam terhadap serapan hara nitrogen dan kualitas bibit stek ubi jalar (*Ipomoea batatas* L.). *Jurnal Bioindustri*, 1(2): 83-97.
- Sartono. 2009. *Budidaya Bawang Merah, Bawang Putih, dan Bawang Bombay*. Intimedia. Jakarta. 49 hal.
- Setyorini, D., Saraswati, R. & Anwar, E.K. 2006. Kompos. Hal: 11-40. *Dalam: Simanungkalit, R.D.M., Didi, A.S., Rasti, S., Diah, S. & Wiwiek, H. (Eds.). Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Lahan Pertanian. Bogor.
- Sriatun, Sri, H. & Taslimah. 2009. Pemanfaatan limbah penyulingan bunga kenanga sebagai kompos dan pengaruh penambahan zeolit terhadap ketersediaan nitrogen tanah. *Jurnal Kimia Sains dan Aplikasi*, 12(1): 17-22.
- Sujana, I.P. & I Nyoman, L.S.P. 2015. Pengelolaan tanah Ultisol dengan pemberian pembenah organik biochar menuju pertanian berkelanjutan. *Agrimeta: Jurnal Pertanian Berbasis Keseimbangan Ekosistem*, 5(9): 1-9.
- Susilo, B.S., Kharisun, Purwandaru, W., Sisno & Ratri, N. 2018. Aplikasi Pupuk Majemuk NKS-ZEO Granul Terhadap Sifat Kimia Tanah dan Hasil Bawang Merah pada Tanah Ultisol. *Prosiding Seminar Nasional Pengembangan Sumber Daya Perdesaan dan Kearifan Lokal Berkelanjutan VIII*, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto, 14-15 November 2018.
- Suud, H.M. 2015. Pengembangan model pendugaan kadar hara tanah melalui pengukuran daya hantar listrik tanah. *Jurnal Keteknik Pertanian*, 3(2): 105-112.

- Suwandi, Sopha, G.A. & Muhammad, P.Y. 2015. Efektivitas pengelolaan pupuk organik, NPK, dan pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Hort*, 25(3): 208-221.
- Suwardi. 1991. The Mineralogical and Chemical Properties of Natural Zeolite and Their Application Effect for Soil Amandement. *A Thesis for the Degree of Master*. Laboratory of Soil Science, Departemen of Agriculture Chemistry, Tokyo University of Agriculture, Tokyo.
- Suwardi. 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 8(1): 33-38.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. 2015. Karakteristik sifat kimia sub grup tanah Ultisol di beberapa wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1): 1796-1803.
- Tampubolon, K., Melina, V. & Debora. 2019. Dinamika P-tersedia pada limbah cair kelapa sawit dengan beberapa land application. *Jurnal Kultivasi*, 18(2): 869-874.
- Wahyudi, I. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol Wanga. *Jurnal Agroland*, 16(4): 265 -272.
- Wahyudi, A., Hernita & Rosmawati, T. 2015. Penggunaan pupuk KCl dan Hormax pada tanaman kunyit putih (*Curcuma alba* L.). *Jurnal Dinamika Pertanian*, 30(2): 125-132.
- Waluyo, P. 2009. Slow release fertilizer sebagai dasar perumusan SNI pupuk urea berpelepas diperlambat. *Jurnal Standardisasi*, 2(2): 143-152.
- Wibowo, S. 2007. *Budidaya Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta. 212 hal.
- _____. 2008. *Budi Daya Bawang Putih, Bawang Merah, Bawang Bombay*. Penebar Swadaya. Jakarta. 194 hal.
- Widyasunu, P., Rif'an, M. & Bondansari. 2000. Identifikasi Kualitas Tanah Atas Dasar Dinamika Bahan Organik pada Katena Tanah Lereng Selatan Gunung Slamet Kabupaten Banyumas. *Laporan Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto.
- Yasin, S., Agustian & Irwan, D. 2018. Pemanfaatan Pupuk Kompos Plus Biochar sebagai substitusi Pupuk Sintesis Untuk Perbaikan Kesuburan Tanah dan pertumbuhan tanaman kopi (*Coffea Arabica* L.) di Alahan Panjang. *Laporan Akhir Penelitian*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang.

- Yulnafatmawita, Detafiano, D., Afner, P. & Adrinal. 2014. Dynamics of physical properties of ultisol under corn cultivation in wet tropical area. *International Journal on Advanced Science Engineering Information Technology*, 4(5): 11-15.
- Yuniarti, A., Maya, D. & Dina, M.N. 2019. Efek pupuk organik dan pupuk N, P, K terhadap C-organik, N-total, C/N, serapan N, serta hasil padi hitam pada Inceptisols. *Jurnal Pertanian Presisi*, 3(2): 90-105.
- Zou, Hong-tao., Wang, Yao-sheng, Song, Hao-wen, Han, Yan-yu, Yu, Na, Zhang, Yu-ling, Dang, Xiu-li, Huang, Yi & Zhang, Yu-long. 2009. The production of organic-inorganic compound film-coated urea and the characteristics of its nutrient release. *Agricultural Sciences in China*, 8(6): 703-708.

