

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad. S.R & S. Imam. 2014. Pengaruh proses pencampuran dan cara aplikasi pupuk terhadap kehilangan unsur N. *Jurnal Balai Penelitian Getas*. 33 (1) 29 – 34.
- Afrida, Y., Sabrina, T., dan Fauzi. 2015. Pengaruh Berbagai Komposisi Kompos Tea Terhadap Produksi dan Kualitas Sawi (*Brassica juncea* L.). *Jurnal Online Agroekoteknologi*. (3)2 : 748 – 754.
- Ai. N., S dan Banyo., Y. 2011. Konsentrasi klorofil daun sebagai indikator kekurangan air pada tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains*, 11 (2) : 166 – 173
- Al-Jabri, M. 2008. Kajian metode penetapan kapasitas tukar kation zeolit sebagai pembenah tanah untuk lahan pertanian terdegradasi. *Jurnal Standarisasi*, 10 (2) : 56 – 69
- Al-Jabri, M., 2008. Tantangan dan Peluang Pengembangan Pembenah Tanah Zeolit Pada Lahan terdegradasi Untuk Produksi Tanaman Pangan. (Online), Balai Penelitian Tanah, Pusat Penelitian dan pengembangan Departemen Pertanian, Bogor. <http://balittanah.litbang.deptan.go.id> diakses pada 20 Juni 2020
- Amin., M & M. Al-Djabri. 2017. Pengaruh pemberian zeolit dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di Kabupaten Brebes. Prosiding Seminar Nasional. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Amin., M & M. Al-Djabri. 2017. Pengaruh pemberian zeolit dan pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah di Kabupaten Brebes. Prosiding Seminar Nasional. Universitas Muhammadiyah Semarang.
- Anni. 1.A, Saptiningsih. E., & Haryanti. S. 2013. Pengaruh naungan terhadap pertumbuhan dan produksi bawang daun (*Allium fistulosum* L.) di Bandungan, Jawa Tengah. *Jurnal Biologi*, 2 (3) : 31 – 39
- Armbruster, T. 2001. Clinoptilolite-heulandite: application and basic research. In Galarnau, A., et al., (Eds), Zeolites and mesoporous materials at the dawn of the 21st century. *Studies in Surface Science and Catalysis*, 135: 13-27.
- Badan Litbang Pertanian. 2006. Prospek dan Arah Pengembangan Agribisnis Bawang Merah. (Online), <http://www.litbang.pertanian.go.id> diakses pada April 2020
- Badan Pusat Statistik. 2018. *Statistik Tanaman Sayuran dan Buah Buahan Semusim Indonesia*. Badan Pusat Statistik. Jakarta.

- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2011. Nilai Tambah Kompos dari Kotoran Sapi. (Online), <http://ntb.litbang.pertanian.go.id/> diakses pada 1 April 2020
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian. 2016. Teknologi Budidaya Bawang Merah. (Online), <http://bali.litbang.pertanian.go.id> diakses pada 20 April 2020
- Baon, J.B., F. Inayah., B.Suhartono dan S. Winarso. 2003. Efisiensi pemupukan nitrogen, sifat kimiawi tanah dan pertumbuhan kakao akibat dosis dan ukuran zeolit. *Jurnal Perkebunan*, 19(3) : 126-139
- Brar, B. S., Singh, J., Singh, G., and Kaur, G. 2015. Effects of Long Term Application of Inorganik and Organik Fertilizers on Soil Organik Carbon and Physical Properties in Maize–Wheat Rotation. *Jurnal Agronomy*. 5. 220-238.
- Cejka, J., Bekkum, H. V., Corma, A., and Schuth, F. 2007. *Introduction to Zeolite Science and Practice* .3RD Revised Edition. Belanda. Elsevier.
- Craswell, E.T & P.L.G Vlek. 1979. Fate of fertilizer nitrogen applied to weatland rice, Nitrogen dan Rice in Watanabe, IRRI. Los Banos. Laguna 175.
- Darmawan, A. F., Herlina. N., & Soelistyono. R. 2013. Pengeruh berbagai macam bahan organik dan pemberian air terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi. *Jurnal Produksi Tanaman*, 1 (5) 389 – 397
- Direktorat Jenderal Hortikultura. 2019. *Laporan Kinerja Direktorat Jenderal Hortikultura Tahun 2018*. Kementerian Pertanian. Jakarta.
- Eka, P. S. 2016. Respons Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Akibat Aplikasi Pupuk Hayati dan Pupuk Majemuk NPK dengan Berbagai Dosis. *Skripsi*. Universitas Lampung. Lampung
- Emilsson, T., J.C. Berndtsson, J.E. Mattsson & K. Rolf. 2007. Effect of using conventional and controlled release fertiliser on nutrient runoff from various vegetated roof systems. *Ecological Engineering*, 29: 260-271.
- Fajjriyah, N. 2017. *Kiat Sukses Budidaya Bawang Merah*. Bio Genesis. Yogyakarta. 13 hal.
- Firmansyah, I., Liferdi, Khaririyatun. N., & Yufdy. M. P. 2015. Pertumbuhan dan hasil bawang merah dengan aplikasi pupuk organik dan pupuk hayati pada tanah Alluvial. *Jurnal Hortikultura* 25 (2) : 133 – 141
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, and R. L. Mitchell. 1985. *Physiology of Crop Plants*. The Iowa State University Press. Ames, Iowa 50010. USA. p. 82-84.

- Gadelrab., H. M dan S.M. El Amin. 2013. Effect of different organic fertilizer on growth, yield and total soluble soil of the Onion (*Allium ascalonicum* L.) variety Baftaim. *Journal of Science and Technology* 14 (1) : 61 – 68
- Ganrot, Z., G. Dave & E. Nilsson. 2007. Recovery of N and P from human urine by freezing, struvite precipitation and adsorption to zeolite and active carbon. *Bio-resource Technology*, 98: 3112-3121.
- Gunawa, H. 2016. Kajian penggunaan kompos kotoran sapi pada tanaman bawang merah. *Jurnal Kelitbangan Wonogiri*, 5 (2) : 10 – 13.
- Gunawan, I. 2008. Pengaruh kompos dan pupuk organik terhadap pertumbuhan dan serapan N, P, K tanaman jagung (*Zea Mays* L.) pada tanah Alluvials Karawang. Skripsi. (Online), <https://repository.ipb.ac.id> diakses pada 4 Mei 2020
- Halifah, U. N., Soelistyono. R., & Santoso. M. 2015. Pengaruh pemberian pupuk organik (Blotong) dan pupuk Anorganik (ZA) terhadap tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2 (8) : 665 – 672
- Hamdan, H., 1992. *Introduction to Zeolites: Synthesis, Characterization, and Modification*. Universiti Teknologi Malaysia. Penang
- Handayani SA. 2014. Optimalisasi Pengelolaan Lahan untuk Sayuran Unggulan Nasional. (Online), <http://www.tabloidsinartani.com> diakses pada 15 Februari 2020
- Hardjowigeno. 1985. *Ilmu Tanah*. Jurusan Ilmu Tanah. Institut Pertanian Bogor. Bogor. 25 hal.
- Hasibuan. 2004. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan. 53-54 hal.
- Hendriyani, I. S dan N. Setiari. 2009. Kandungan klorofil dan pertumbuhan kacang panjang (*Vigna sinensis*) pada tingkat penyediaan air yang berbeda. *J. Sains & Mat.* 17(3): 145-150.
- Hong-tao, Z., W.Yao-sheng, S. Hao-wen, H. Yan-yu, Y. Na, Z. Yu-ling, D. Xiu-li, H. Yi & Z. Yu-long. 2009. The Production of Organic-Inorganic Compound Film-Coated Urea and the Characteristics of Its Nutrient Release. *J. Agricultural Sciences in China*, 8 (6): 703-708.
- Indriyati,. L. T & I. Anas. 2013. Jerapan Nitrogen-urine oleh zeolit dan pengaruhnya terhadap pertumbuhan tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Tanah Lingkungan*, 15 (2) : 84 – 90
- Indranada, H. K. 1986. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Bina Aksara, Jakarta

- Ismail. N., M. Yusuf & T., Febriati. Pengaruh pemberian kompos, biochar dan Trichoderma sp terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah lokal Palu pada lahan kering. *Prosiding Seminar Nasional*. Fakultas Pertanian UNS. Surakarta.
- Ismail. N., Muchtar & T. Febrianti. 2018. Pengaruh pemberian kompos, biochar dan Trichoderma sp terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah lokal palu pada lahan kering. *Jurnal Prosiding Seminar Nasional*, 2 (1) : 199 – 205
- Juarsah, I. 2016. Pemanfaatan Zeolit dan Dolomit sebagai pembenah untuk meningkatkan efisiensi pemupukan pada lahan sawah. *Jurnal Agro*, 3 (1) : 10 - 19 .
- Jufri. A & M. Rosjidi. 2013. Pengaruh zeolit dalam pupuk terhadap pertumbuhan dan produksi padi sawah di kabupaten Badung provinsi Bali. *Jurnal Sains dan Teknologi Indonesia*, 14 (3) : 161 – 166
- Jumin, H. B. (2008). *Dasar-Dasar Agronomi*. PT. Radja Grafindo. Jakarta.
- Jumini., Y. Sufyati & N. Fajri. 2010. Pengaruh pemotongan umbi bibit dan jenis pupuk organik terhadap pertumbuhan dan hasil bawang merah. *Jurnal Floratek* 5 : 164 – 171
- Kementerian Pertanian. 2019. Buletin Konsumsi Pangan. (Online), <http://epublikasi.setjen.pertanian.go.id/> diakses pada 12 Agustus 2020
- Kusdarto, 2008. Potensi Zeolit di Indonesia. *Jurnal Zeolit Indonesia* Vol. 7 No. 2.: 78-68
- Li, R., P. Guo, M. Baum, S. Grando, S. Ceccarelli. 2006. Evaluation of Chlorophyll Content and Fluorescence Parameters as Indicators of Drought Tolerance in Barley. *Agricultural Sciences in China*, 5 (10): 751-757.
- Lingga, P. dan Marsono. 2013. *Petunjuk Penggunaan Pupuk (ed. Revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta. 15 hal
- Litbang Tanah. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2, Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Magdalena, F., Titin.S & Sudiarso. 2013. Penggunaan pupuk kandang dan pupuk hijau *Crotalaria Juncea* L. untuk mengurangi penggunaan pupuk anorganik pada tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (2) : 61 - 71

- Malik,. N. 2015. Pertumbuhan jumlah daun tanaman sambiloto (*Andrographis paniculata* Ness) hasil pemberian pupuk dan intensitas cahaya matahari yang berbeda. *Jurnal Biowallacea* 2 (1) : 126 – 135
- Manurung, A.I, Sirait A. A, Hulu. T. & Marpaung G. R. 2019. Pemberian pupuk nitrogen dan pupuk organik granul terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* .L). *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 4 (1) 21 -27.
- Marsono & Sigit. 2005. *Pupuk Akar dan Jenis Aplikasi*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Napitupulu, D dan Winarto, L. 2010. Pengaruh pemberian pupuk n dan k terhadap pertumbuhan dan produksi bawang merah. *Jurnal Hortikultura*. 20(1): 27-35
- Parama. A. M., Subiantoro. R & Fatahillah. 2020. Pengaruh kombinasi jenis pupuk kandang dan tingkat kehalusan zeolit pada pertumbuhan bibit kakao (*Theobroma cacao* L.). *Jurnal Agroindustri Perkebunan* 8 (1) : 1 – 8
- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum* L.). Universitas Diponegoro. Semarang.
- Pickering, H.W., N.W. Menzies, & M.N. Hunter. 2002. Zeolite/Rock phosphate a novel fertiliser for potted plant production. *J. Scientia Horticulture*. 94:333-343.
- Pitojo, S. 2005. *Seri Penangkaran : Benih Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 15 – 16 hal.
- Pond, W.G. and F.A. Mumpton. 1984. *Zeo-Agriculture –Use Of Natural Zeolites In Agriculture And Aquaculture*. Westview Press.
- Prasetyo & D.A Suriadikarta. 2006. Karakteristik, potensi, dan teknologi pengelolaan Ultisols untuk pengembangan pertanian lahan kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*, 25(2) : 39 – 46.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta. 2015. Karakteristik , Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Ultisols Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. Bogor.
- Prasetyo, B.H. and R.J. Gilkes.1997. Some chemical and mineralogical properties of red soils derived from volcanic-tuff in West Java. *Jurnal Agrivita* 18(3): 87–94.

- Putra, M. & M. Dawam. 2018. Respons dua varietas bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap plant growth promoting rhizobacteria (PGPR) dengan konsentrasi berbeda. *Jurnal Produksi Tanaman*, 6 (5) : 700 – 707.
- Rahayu, E. & Berlian, N. 2006. *Bawang Merah*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Rahman *et al.* 2016. Kajian hasil bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) di lahan dan polybag dengan pemberian berbagai macam dan dosis pupuk organik. *Jurnal Produksi Tanaman* 4 (7) : 538 - 546
- Rinanto. H., Azizah. N., & Santosa. M. 2015. Pengaruh aplikasi kombinasi biourine dengan pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman bawang merah (*Allium ascalonicum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 3 (7) : 581 – 589
- Rismunandar. 1986. *Membudidayakan Lima Jenis Bawang Merah*. Penerbit Sinar Baru. Bandung.
- Rosjidi. M., Saputra. H., Setyorini. D., & L.R. Widowati. 2018. Pupuk Controlled release fertilizer (CRF) untuk tanaman bawang merah. *Jurnal Teknologi industri*, 12 (3) : 191 – 196
- Rukmana, R. 1995. *Budidaya dan Pengolahan Pascapanen Bawang Merah*. Kanisius. Yogyakarta. 16 – 17 hal.
- Sakadevan, K. and H.J. Bavor. 1998. Phosphate adsorption characteristics of soils, slags and zeolite to be used as substances in constructed wetland systems. *Water Research*, 32: 393-399.
- Salisbury, F.B. and C.W. Ross. 1992. *Plant Physiology*. 4rd Ed. Wadsworth Publishing Company. California.
- Sepaskhah, A.R., & M. Barzegar. 2010. Yield, water and nitrogen use response of rice to zeolite and nitrogen fertilization in a semi arid environment. *J. Agricultural Water Management*, 98:38-44.
- Setamidjaya, D. 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. CV Simplex. Jakarta
- Simanungkalit *et al.*, 2006. *Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Subagyo, H., Nata Suharta, & Agus. B. Siswanto. 2000. *Sumber daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Bogor.

- Subagyo, H., P. Sudewo, & B.H. Prasetyo. 1986. Pedogenesis beberapa profil Mediteran Merah dari batu kapur di sekitar Tuban. Jawa Timur.
- Sujarwadi. 1997. *Sekilas tentang Zeolit*. Pusat Pengembangan Teknologi Mineral. Bandung.
- Sumarni & Hidayat. 2005. *Budidaya Bawang Merah*. Panduan Teknis Balai Penelitian Tanaman Sayuran. Bandung. 3 hal.
- Susanto, R. 2005. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Jakarta. 6 hal.
- Sutarti, M. dan M. Rachmawati. 1994. *Zeolit: Tinjauan Literatur*. Pusat Dokumentasi dan dan Informasi LIPI. Jakarta
- Suwardi, 2009. Teknik aplikasi zeolit di bidang pertanian sebagai bahan pembenah tanah. *Jurnal Zeolit Indonesia*, 7 (2) : 33-38
- Syukur, A., Sulakhudin & B. H Sunarminto. 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
- Van Straaten, P. 2007. *Agrogeology: The Use of Rocks for Crops*. Department of Land Resource Science. University of Guelph, Canada. 78 hal.
- Wahyudi, I. 2009. Serapan N tanaman jagung (*Zea mays* L.) akibat pemberian pupuk guano dan pupuk hijau lamtoro pada Ultisol wanga. *Jurnal Agrolan* 16 (40) 265 – 272.
- Wibowo, S. 1991. *Budidaya Bawang (Bawang Putih, Merah dan Bombay)*. Penebar Swadaya. Jakarta. 11 & 21 hal.
- Yang, S.S. 2001. Recent advances in composting. *In the Proceeding of Issues in the Management of Agricultural Resources*. Food & Fertilizer Technology Center. Taiwan ROC.