

DAFTAR PUSTAKA

- Abel, G., Suntari, R. & Citraresmini, A. 2021. Pengaruh biochar sekam padi dan kompos terhadap C-organik, N-total, C/N tanah, serapan N dan pertumbuhan tanaman jagung di ultisol. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan*, 8(2): 451-460.
- Agustine, L., Wibowo, A. T. T. & Begananda. 2021. Identifikasi unsur hara sulfur pada sistem irigasi primer di tanah sawah wilayah bendungan area kiri, Kabupaten Banyumas. *Jurnal Ilmiah Teknologi Pertanian*, 6(2): 70-79.
- Arwani, A., Harwati, T. & Hardiatmi, S. 2013. *Pengaruh Jumlah Benih Per Lubang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata Sturt)*. Fakultas Pertanian. UNISRI, Surakarta.
- Aryanti, E. 2014. *Unsur Hara (Kesuburan dan Kesehatan Tanah)*. Fakultas Peternakan. UIN SUSKA, Riau.
- Asady, A. 2020. Cara tepat panen jagung manis. (On-line), Kementerian Pertanian, <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/90585/Cara-Tepat-Panen-Jagung-Manis/> diakses 20 Oktober 2021.
- Badan Ketahanan Pangan. 2019. *Neraca Bahan Makanan Indonesia 2017-2019*. Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian 2019, Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas panen, produksi dan produktivitas jagung dan kedelai menurut kabupaten/kota di Provinsi Jawa Tengah. (On-line), Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Tengah, <https://jateng.bps.go.id/statictable/2021/04/15/2450/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-jagung-dan-kedelai-menurut-kabupaten-kota-di-provinsi-jawa-2019.html> diakses 21 September 2021.
- Balai Penelitian Tanah. 2021. Bagaimana produksi jagung manis semanis rasanya?. (On-line), Balai Penelitian Tanah Litbang Pertanian, <https://balittanah.litbang.pertanian.go.id/ind/index.php/berita/1651-bagaimana-produksi-jagung-manis-semanis-rasanya> diakses 21 Oktober 2021.
- Barker, A. V. & Pilbeam, D. J. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press, New York.
- Bastiana, A., Trisnaningsih, U. & Wahyuni, S. 2013. Pengaruh dosis pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea*

- mays* var. *saccharata* Sturt.) kurtival Bonanza F1. *Jurnal Agrijati*, 22(1): p20.
- Bayer, C., Martin-Neto, L. P., Mielniczuk, J., Pillon, N. C. & Sangoi, L. 2001. Changes in soil organic matter fractions under subtropical no-till cropping systems. *Soil. Sci. Soc. Am. J.*, 65: 1473-1478.
- Benbi, D. K. & Ritcher, J. 2002. A critical review of some approaches to modelling nitrogen mineralization. *Biology and Fertility of Soil*, 35: 168-183.
- Biba, M. A. 2015. Pengaruh Jarak Tanam dan Varietas Jagung Hibrida Terhadap Pendapatan Petani. *Prosiding Seminar Nasional Serealia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia, 745-750.
- Bobonich, F. M. 1990. Chemical composition and ion exchange properties of zeolites. *Theoretical and Experimental Chemistry*, 26(3): 355-359.
- Cabezas, W. A. R. L., De Arruda, M. R., Cantarella, H., Pauletti, V., Trivelin, P. C. O. & Bendassolli, J. A. 2005. Imobilização de nitrogênio da uréia e do sulfato de amônio aplicado em présemeadura ou cobertura na cultura de milho, no sistema plantio direto. *Revista Brasileira de Ciencia Do Solo*, 29(2): 215-226.
- Cartwright, B. R., Binns, D. D., Hilton, C. L., Han, S., Gao, Q. & Goodman, J. M. 2015. Seipin performs dissectible functions in promoting lipid droplet biogenesis and regulating droplet morphology. *Mol. Biol. Cell*, 26(4): 726-739.
- Cassman, K. G., Dobermann, A. & Walters, D. T. 2002. Agroecosystems, nitrogen use efficiency, and nitrogen management. *AMBIO: J. Hum. Environ*, 31: 132-138.
- de Almeida Acosta, J. A., Carneiro Amado, T. J., de Neergaard, A., Vinther, M., da Siva, L. S. & Nicoloso, R. da S. 2011. Effect of n-15-labeled hairy vetch and nitrogen fertilization on maize nutrition and yield under no-tillage. *Revista Brasileira De Ciencia Do Solo*, 35(4): 1337-1345.
- De Castro Gava, G. J., Ocheuze Trivelin, P. C., Vitti, A. C. & De Oliveira, M. W. 2005. Urea and sugarcane straw nitrogen balance in a soil-sugarcane crop system. *Pesquisa Agropecuaria Brasileira*, 40(7): 689-695.
- Delvian. 2006. Siklus Hara: Faktor Penting Bagi Pertumbuhan Pohon dalam Pengembangan Hutan Tanaman Industri. *Karya Tulis*. Jurusan Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.

- Erisman, J. W., Sutton, M. A., Galloway, J., Klimont, Z. & Winiwarter, W. 2008. How a century of ammonia synthesis changed the world. *Nat. Geosci*, 1: 636-639.
- Eviati & Sulaeman. 2009. *Petunjuk Teknis Edisi 2 Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Balai Penelitian Tanah, Bogor.
- Fahmi, A., Syamsudin, Utami, S. N. H. & Radjagukguk, B. 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.
- Fernandez, R. C., Alcantara, L. P. & Garcia, B. L. 2013. Stratification ratio of soil organic C, N and C:N in Mediterranean Evergreen Oak Woodland with conventional and organic tillage. *Agriculture, Ecosystems and Environment*, 164: 252-259.
- 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. *J. Hort*, 23(4): 358-364.
- Foth, H. D. 1995. *Fundamentals of Soil Science*, Terjemahan Purbayanti, ED, Lukiwati & Trimulatsih, Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Gardner, F. P., Pearce, R. B. & Mitchell, R. L. 1991. *Physiology of Crops Plants*. The Iowa State Univ. Press. Ames, IA.
- Handayani, R. 2000. Morfometri Jaringan Ci Liwung Hulu. *Skripsi*. Jurusan Geografi. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Indonesia.
- Havlin, J. L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L. & Nelson, W. L. 2005. *Soil Fertility and Fertilizers. An introduction to Nutrient Management*. Seventh Edition. Pearson Education Inc. Upper Saddle River, New Jersey.
- Horner, E. R. 2008. The effect of nitrogen application timing on plant available phosphorus. *Thesis*. Graduate School of The Ohio State University, USA.
- I Nengah, A. 2017. Studi Kontribusi Pengaruh Genotipe sebagai Komponen dari Hasil Tanaman Palawija. *Laporan Penelitian*. Program Studi Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Udayana.

- Irwan, A. W., Wahyudin, A. & Farida. 2005. Pengaruh dosis kascng dan bioaktivator terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea* L.) yang dibudidayakan secara organik. *Jurnal Kultivasi*, 4(2): 136-141.
- Johnson, L. A. 2003. *CORN: Chemistry and Technology*. Pamela, J. W., edited. American Association of Cereal Chemist, Inc, Minnesota (US).
- Joseph, G. & Mike, R. 2004. Corn response to within row plant spacing variation. *Agronomy Journal*, 96(104): 1464-1468.
- Karim, H. A., Jamal, A. & Arman. 2021. Peningkatan produktivitas dan pertumbuhan tanaman jagung hibrida dengan pemberian pupuk NPK (15:15:15) dan waktu pemangkasan yang berbeda. *J. Agrotan*, 7(1): 1-10.
- Kartasapoetra, A. G. & Sutedjo, M. M. 2010. *Teknologi Konservasi Tanah dan Air*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Kartika, T. 2018. Pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi jagung (*Zea mays* L.) non hibrida di Lahan Balai Agro Teknologi Terpadu (ATP). *Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(2): 129-139.
- Kementerian Pertanian. 2016. Info teknologi: jajar legowo pada jagung. (*On-line*), *Badan Litbang Pertanian*, <https://www.litbang.pertanian.go.id/info-teknologi/2510/> diakses 20 September 2021.
- Kementerian Pertanian. 2019. *Direktori Perkembangan Konsumsi Pangan 2019*. Badan Ketahanan Pangan Kementerian Pertanian 2019, Jakarta.
- Khalifa, H., Minardi, S. & Hartati, S. 2010. Potensial Nitrifikasi dan Efisiensi Penyediaan Nitrogen pada Pertanaman Jagung (*Zea mays*) di Tanah Alfisol dengan Penambahan Seresah Pangkasan Gamal (*Gliricidia maculata*) dan Jambu Mete (*Anacardium occidentale*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Kharisun, Rif'an, M., Budiono, M. N. & Kurniawan, R. E. 2017. Development and testing of zeolite-based slow release fertilizer NZEO-SR in water and soil media. *Journal of Soil Science and Agroclimatology*, 14(2): 72-82.
- Komarayati, S. G., Pari & Gusmailina. 2003. Pengembangan Penggunaan Arang untuk Rehabilitasi Lahan. *Buletin Penelitian dan Pengembangan Kehutanan 4:1*. Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan, Jakarta.

- Kriswantoro, H., Safriyani, E. & Bahri, S. 2016. Pemberian pupuk organik dan pupuk NPK pada tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *KLOROFIL*, 11(1): 1-6.
- Kurniawan, H. N. A., Kumalaningsih, S. & Febrianto, A. 2013. Pengaruh Penambahan Konsentrasi Microbacter Alfaafa-11 (MA-11) dan Penambahan Urea Terhadap Kualitas Pupuk Kompos dari Kombinasi Kulit dan Jerami Nangka dengan Kotoran Kelinci. *Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya, Malang.
- Lakitan. 2003. *Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman*. Raja Grafindo, Jakarta.
- Las, I. & Setyorini, D. 2010. Kondisi Lahan, Teknologi, Arah, dan Pengembangan Pupuk Majemuk NPK dan Pupuk Organik. Hlm 47. *Prosiding Semnas Peranan Pupuk NPK dan Organik dalam Meningkatkan Produksi dan Swasembada Beras Berkelanjutan*. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor 24 Februari 2010.
- Leggo, P. J. & Ledesert, B. 2001. Use of organo-zeolitic fertilizer to sustain plant growth and stabilize metallurgical and mine-waste sites. *Mineralogical Magazine*, 65(5): 563-570.
- Lihiang, A. & Lumingkewas, S. 2020. Efisiensi waktu pemberian pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan produksi jagung lokal kuning. *Jurnal Sainsmat*, 9(2): 144-158.
- Muslimah. 2015. Dampak pencemaran tanah dan langkah pencegahan. *AGRISAMUDRA Jurnal Penelitian*, 2(1): 11-20.
- Mustofa, A. 2007. Perubahan Sifat Fisik, Kimia, dan Biologi tanah pada Hutan Alam yang diubah Menjadi Lahan Pertanian di Kawasan Taman Nasional Gunung Leuser. *Skripsi*. Jurusan Silvikultur. Fakultas Kehutanan. IPB, Bogor.
- Nopsagiarti, T., Okalia, D. & Marlina, G. 2020. Analisis C-organik, nitrogen dan C/N tanah pada lahan agrowisata Beken Jaya. *Jurnal Agrosains dan Teknologi*, 5(1): 11-18.
- Nurdin. 2019. Budidaya tanaman jagung (*Zea mays* L.). (On-line), *Kementrian Pertanian*, <http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/84578/BUDIDAYA-TANAMAN-JAGUNG--Zea-mays-L-/> diakses 20 Oktober 2021.
- Octavinus, A., Anggraini, R. S. & Joini, N. 2010. Teknologi Budidaya Jagung Manis. *Leaflet Teknologi Budidaya Jagung Manis*. Badan Litbang Pertanian.

- Palupi, N. P. 2015. Analisis kemasaman tanah dan C-organik tanah bervegetasi alang-alang akibat pemberian pupuk kandang ayam dan pupuk kandang kambing. *Media Sains*, 8(2): 182-188.
- Panikkai, S., Nurmalina, R., Mulatsih, S. & Purwati, H. 2017. Analisis ketersediaan jagung nasional menuju pencapaian swasembada dengan pendekatan model dinamik. *Informatika Pertanian*, 26(1): 41-48.
- Pinto Coelho, R. M., Demoura, R. T., & Moreira, A. 1997. Zooplankton and bacteria contribution to phosphorus and nitrogen internal cycling in a tropical and eutrophic reservoir: Pampulha Lake, Brazil. *Internationale Revue Der Gesamten Hydrobiologie*, 82(2): 185-200.
- Prabowo, R. & Subantoro, R. 2018. Analisis tanah sebagai indikator tingkat kesuburan lahan budidaya pertanian di kota Semarang. *Jurnal Ilmiah Cendekia*, 2(2): 59-64.
- Prastiwi, M. 2021. Beri manfaat lebih bagi petani, dosen unsoed kembangkan pupuk N-ZEO-SR. (On-line), *Kompas.com*, <https://www.kompas.com/edu/read/2021/03/07/150344471/beri-manfaat-lebih-bagi-petani-dosen-unsoed-kembangkan-pupuk-n-zeo-sr?page=all> diakses 21 Oktober 2021.
- Probowati, R. A., Guritno, B. & Sumarni, T. 2014. Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak tanam pada gulma dan hasil tanaman jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*, 2(8): 639-647.
- Purnomo, C. W., Lenora, B., Budhijanto, W. & Hinode, H. 2017. Sorption and ion exchange behaviour of natural zeolite packing. *Makara Journal of Technology*, 21(1): 31-36.
- Putra, I. A. 2010. Pengelolaan Hara Kalium Berdasarkan Batas Kritis untuk Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) pada Berbagai Status Hara di Tanah Inceptisol. *Tesis*. Program Pascasarjana. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara.
- PT East West Seed Indonesia. 2022. Bonanza F1. (On-line), *East-West Seed Cap Panah Merah*, <https://www.panahmerah.id/product/bonanza-f1> diakses 22 November 2021.
- Rahmah, S., Yusran & Umar, H. 2014. Sifat kimia tanah pada berbagai tipe prnggunaan lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Warta Rimba*, 2(1): 88-95.
- Ramadhani, R. H., Roviq, M. & Maghfoer, M. D. 2014. Pengaruh sumber pupuk nitrogen dan waktu pemberian urea pada pertumbuhan dan hasil tanaman

- jagung manis (*Zea mays* Sturt. Var. *saccharata*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1): 8-15.
- Raun, W. R., & Johnson, G. V. 1999. Improving nitrogen use efficiency for cereal production. *Agronomy Journal*, 91(June): 357-363.
- Ritung, S., Nugroho, K., Mulyani, A. & Suryani, E. 2011. *Petunjuk Teknis Evaluasi Lahan untuk Komoditas Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Kementerian Pertanian, Bogor.
- Riwandi, Handajaningsih, M. & Hasanudin. 2014. *Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal*. Unib Press, Bengkulu.
- Riwandi, Prasetyo, Hasanudin & Indra, C. 2017. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Yayasan Sahabat Alam Rafflesia. Bengkulu. 153hal.
- Roesmarkam, A. & Yuwono, N. W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius, Jakarta.
- Rukmana, R. 2007. *Usaha Tani Jagung*. Kanisius, Yogyakarta.
- Rusdiana, O. & Lubis, R. Y. 2012. Pendugaan korelasi antara karakteristik tanah terhadap cadangan karbon pada hutan sekunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3(1): 14-21.
- Sabeti, P., Pourmasumi, S., Rahiminia, T., Akyash, F. & Talebi, A. 2016. Etiologies of sperm oxidative stress. *Int J Reprod BioMed*, 14(4): 23-40.
- Saenong, S., Syafruddin & Subandi. 2005. Penggunaan LCC untuk Pemupukan N pada Tanaman Jagung. *Laporan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL)*. Kerja sama Balitsereal dengan Potash and Phosphate Institute (PPI), Potash and Phosphate Institute of Canada.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung, Bandung. 397 hal.
- Sanchez, P. C. M. & Pariente, J. P. 2011. *Zeolites and Ordered Porous Solids: Fundamentals and Applications*. València, Spain: Universitat Politècnica de València.
- Sarief. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana, Bandung.
- Schellenberg, D. L., Bratsch, A. D. & Shen, Z. 2009. Large single-head broccoli yield as affected by plant density, nitrogen and cultivar in a plasticulture system. *J. Hort Technology*, 19(4): 794-795.

- Shaila, G., Tauhid, A. & Tustiyani, I. 2019. Pengaruh dosis urea dan pupuk organik cair asam humat terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis. *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal Of Agricultural Science)*, 17(1): 35-44.
- Simamora, T. J. L. 2006. Pengaruh Waktu Penyiangan dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Varietas DK3. Skripsi. USU, Medan.
- Sirappa, M. P. & Razak, N. 2010. Peningkatan produktivitas jagung melalui pemberian pupuk N, P, K dan pupuk kandang pada lahan kering maluku. *Jurnal Agrovigor*, 10(1): 277-286.
- Sitompul & Guritno. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press, Yogyakarta.
- Subandi, S., Saenong & Syafruddin. 2004. Penelitian Pengelolaan Hara N, P, dan K Spesifik Lokasi pada Tanaman Jagung di Indonesia. *Laporan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL)*. Kerja sama Balitsereal dengan Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash and Phosphate Institute of Canada (PPIC).
- Subekti, N. A., Syarifuddin, R., Efendi & Sunarti. 2007. Morfologi tanaman dan fase pertumbuhan jagung. (On-line), *Litbang Departemen Pertanian*, www.pustaka.litbang.deptan.go.id/b/lengkab/bpp10232.pdf. 2007 diakses 21 Oktober 2021.
- Sugito, Y. 2009. *Ekologi Tanaman: Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya*. UB Press, Malang.
- Sumajow, A. Y. M., Rogi, J. E. X. & Tumbelaka, S. 2018. Pengaruh pemangkasan daun bagian bawah terhadap produksi jagung manis (*Zea mays* var. *saccharata* Sturt.). *ASE*, 12(1A): 65-72.
- Supramudho, G. N., Jauhari, S., Mujiyo & Sumani. 2012. Efisiensi serapan nitrogen dan hasil tanaman padi pada berbagai imbang pupuk kandang puyuh dan pupuk anorganik di lahan Palur, Sukoharjo, Jawa Tengah. *Bonorowo Wetlands*, 2(1): 11-18.
- Suprpto. 1992. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Surtinah. 2008. Waktu panen yang tepat menentukan kandungan gula biji jagung manis (*Zea mays saccharata*). *Jurnal Ilmiah Pertanian*, 4(2): 1-9.
- Suryawan, B. 2020. Persiapan lahan dan penanaman jagung manis. (On-line), *DPPP Kabupaten Bangka Selatan*, <https://dppp.bangkaselatankab.go.id/>

post/detail/837-persiapan-lahan-dan-penanaman-jagung-manis#:~:text=Proses%20Penanaman%20Jagung%20Manis&text=Ada%20pun%20jarak%20tanam%20tanaman,upaya%20meningkatkan%20hasil%20produksi%20tanaman diakses 20 September 2021.

- Suwandi. 2009. Menakar kebutuhan hara tanaman dalam pengembangan inovasi budidaya sayuran berkelanjutan. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian DKI Jakarta, Jakarta. *J. Buletin Agronomi*, 32(1): 1-5.
- Suwandi. 2021. Kementan: stok jagung nasional diperkuat di sentra produksi. (*On-line*), *mediaindonesia.com*, <https://mediaindonesia.com/ekonomi/449115/kementan-stok-jagung-nasional-diperkuat-di-sentra-produksi> diakses 21 Oktober 2021.
- Syafruddin. 2012. Pemetaan Rekomendasi Pemupukan pada Tanaman Jagung Berdasarkan Agroekosistem Lahan di Kabupaten Gowa, Sulawesi Selatan. *Laporan Akhir Penelitian Insentif Peningkatan Kemampuan Peneliti dan Perekayasa Kementerian Ristek*. 25 hal.
- Syafruddin, S., Saenong & Subandi. 2009. Strategi Pemupukan N pada Tanaman Jagung. *Laporan Pengelolaan Hara Spesifik Lokasi (PHSL)*. Kerja sama Balitseral dengan Potash & Phosphate Institute (PPI), Potash and Phosphate Institute of Canada (PPIC).
- Syafruddin, Suwarti & Azral, M. 2014. Penyaringan cepat dan toleransi tanaman jagung terhadap intensitas cahaya matahari rendah. *Penelitian Pertanian Tanaman Jagung*, 33(1): 36-43.
- Syekhfani. 1997. *Hara Air Tanah dan Tanaman*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya, Malang.
- Syukur, M. & Rifianto, A. 2014. *Jagung Manis*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tando, E. 2018. Review: upaya efisiensi dan peningkatan ketersediaan nitrogen dalam tanah serta serapan nitrogen pada tanaman padi sawah (*Oryza sativa* L.). *Buana Sains*, 18(2): 171-180.
- Tsintskaladze, G., Eprikashvili, L., Urushadze, T., Kordzakhia, T., Sharashenidze, T., Zautashvili, M. & Burjanadze, M. 2016. Nanommodified natural zeolite as a fertilizer of prolonged activity. *Annals of Agrarian Science*, 14(3): 163-168.
- Vera, D. Y. S. C., Turmudi, E. & Suprijono, E. 2020. Pengaruh jarak tanam dan frekuensi penyiangan terhadap pertumbuhan, hasil kacang tanah dan populasi gulma. *JUPI*, 22(1): 16-22.

- Wang, Y. P., Houlton, B. Z. & Field, C. B. 2007. A model of biogeochemical cycles of carbon, nitrogen, and phosphorus including symbiotic nitrogen fixation and phosphatase production. *Global Biogeochemical Cycles*, 21: 1018-1029.
- Widodo, A., Sujalu, A. P. & Syahfari, H. 2016. Pengaruh jarak tanam dan pupuk NPK Phonska terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman jagung manis (*Zea mayz saccharata* Sturt) varietas Sweet Boy. *Jurnal AGRIFOR*, 15(2): 171-178.
- Wiendra, N. & Kusumawati, N. N. C. 2012. Pengaruh pupuk bio-urin dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan produksi rumput. *Jurnal Pasutra*, 1(2): 61-64.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media, Yogyakarta.
- Xiong-hui, J., Sheng-xian, Z., Yan-hong, L. & Yu-lin, L. 2007. Study of Dynamics of Floodwater Nitrogen and Regulation of Its Runoff Loss in Paddy Field-Based Two Cropping Rice with Urea and Controlled Release Nitrogen Fertilizer Application. *Agricultural Sciences in China*, 6(2): 189-199.
- Yan, X., Jin, J. Y., He, P. & Liang, M. Z. 2008. Recent Advances on the Technologies to Increase Fertilizer Use Efficiency. *Agricultural Sciences in China*, 7(4): 469-479.
- Yenni, A., Suherman & Purbasari, A. 2012. Pembuatan *slow release fertilizer* dengan menggunakan polimer amilum dan asam akrilat serta polivinil alkohol sebagai pelapis dengan menggunakan metoda fluidizedbed. *Prosiding SNST ke-3*. Fakultas Teknik. Universitas Wahid Hasyim Semarang.
- Yuniarti, A., Damayani, M. & Nur, D. M. 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.
- Zebarth, B. J., Bowen, P. A. & Toivonen, P. M. A. 1995. Influence of nitrogen fertilization on broccoli yield, nitrogen accumulation and apparent fertilizer nitrogen recovery. *Canadian Journal of Plant Science*, 75(3): 717-725.
- Zulkarnain. 2013. *Budidaya Sayuran Tropis*. Bumi Aksara, Jakarta.