

DAFTAR PUSTAKA

- Afandi, F.N., B. Siswanto, Y. Nuraini. 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
- Arifin, Z. 2011. Analisis nilai indeks kualitas tanah entisol pada penggunaan yang berbeda. *Jurnal Agroteksos* 21(1) : 47-54
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Pengukuhan Guru Besar Ilmu Kesuburan Tanah. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry). 2003. *Toxicological profile for selenium*. < <https://www.atsdr.cdc.gov/ToxProfiles/tp92.pdf> > Diakses pada tanggal 17 Julil 2021
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh & Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD. 2009. Budidaya Tanaman Padi. < <https://nad.litbang.pertanian.go.id/ind/images/dokumen/modul/10-Budidaya-padi.pdf> > . Diakses pada tanggal 17 Juni
- Badan Pusat Statistik. 2021. Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Padi Menurut Provinsi 2018-2020. < <https://www.bps.go.id/indicator/53/1498/1/luas-panen-produksi-dan-produktivitas-padi-menurut-provinsi.html> > . Diakses 5 Juli 2021
- Balai Penelitian Tanah. 2009. Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk: Petunjuk Teknis Edisi 2. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Benstoem, C., Goetzenich, A., Kraemer, S., Borosch, S., Manzanares, W., Hardy, G., & Stoppe, C. 2015. *Selenium and its supplementation in cardiovascular disease--what do we know?*. *Nutrients* 7(5): 3094- 3118
- Bockman, O.C. 1990. *Agriculture and Fertilizers. Fertilizers in Perspective, Their Role in Feeding The World, Environmental Challenges, are There Alternatives?*. Norsk Hydro. Oslo, Norway.
- Bondansari & B.S. Susilo. 2012. Pengaruh zeolit dan pupuk kandang terhadap beberapa sifat fisik tanah ultisols dan entisols pada pertanaman kedelai (*Glycine max* L. *merri*l). *Jurnal Pembangunan Pedesaan* 12(2): 113 - 122
- Brady NC and RR Weil. 2002. *The Nature and Properties of Soils 13'* Edition*. Upper Saddle River, New Jersey. USA.

- Bustami, Sufardi, Bakhtiar. 2012. Serapan hara dan efisiensi pemupukan fosfat serta pertumbuhan padi varietas lokal. *Jurnal Manajemen Sumberdaya Lahan* 1(2): 159-170
- Distan Buleleng. 2021. Pengaruh pH Tanah terhadap Pertumbuhan Tanaman. <https://distan.bulelengkab.go.id/informasi/detail/berita_instansi/40-pengaruh-ph-tanah-terhadap-pertumbuhan-tanaman>. Diakses pada tanggal 23 Juli 2021
- Dobermann, A and T. Fairhurst. 2000. *Rice – Nutrient Disorder and Nutrient Management*. International Rice Research Institute Potash and Phosphate Institute. Canada
- Epstein, E. 2005. *Mineral Nutrition Of Plant : Principle and Perspective*. New York. Wiley.
- Fahmi, A., Syamsudin, S.N.H. Utami, 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)
- Febrianna, M., S. Prijono, N. Kusumarini. 2018. Pemanfaatan pupuk organik cair untuk meningkatkan serapan nitrogen serta pertumbuhan dan produksi sawi (*Brassica juncea* L.) pada tanah berpasir. *Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan* 5(2): 1009-1018
- Firmansyah, I dan 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
- Fleming, G.A. 1980. *Essential Micronutrient II : Iodine and Selenium*. Davis, B.E. (Ed), *Applied Soil Trace Element*. Wiley, New York, pp. 199-234
- Foth, H.D. 1984. *Fundamentals of Soil Sciences*. Terjemahan E.D. Purbayanti, D.R., Lukiwati, dan R. Trimulatsih. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Hakim, D.L. 2019. *Ensiklopedia Jenis Tanah di Dunia*. Uwais Inspirasi Indonesia. Ponorogo.
- Hanafiah, K.A. 2007. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Buku. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 358 hlm.
- Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo. Jakarta
- Heryadi, A.L., A. Shalihat, R. Pratiwi, Mutakin. 2020. Spesies selenium pada sayuran: manfaat dan toksisitasnya pada tubuh. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 16(2): 155-166

- Ismunadji, M. dan S.Roechan. 1988. Hara Mineral Tanaman Padi. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor
- Jamilah. 2003. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kelengasan terhadap perubahan bahan organik dan nitrogen total entisol. USU Digital Library
- Jones Jr., J. B. 2005. *Hydroponics : A practical guide for the soilless grower. 2nd ed.* CRC Press, New York.
- Kementerian Dagang. 2013. Profil Komoditas Beras.
<https://ews.kemendag.go.id/sp2kplanding/assets/pdf/130827_ANL_UPK_Beras.pdf>. Diakses pada tanggal 16 Juli 2021
- Krishnamurthy, K. 1988. Rice Ratooning: *Rice ratooning as an alternative to double cropping in tropical Asia*. International Rice Research Institute. Phillippines
- Kusuma A.P., R.N. Hasanah, H.S. Dachlan. 2014. DSS untuk Menganalisis pH Kesuburan Tanah Menggunakan Metode *Single Linkage*. Jurnal EECCIS 8(1)
- Kusumaningrum, S., E.T.S. Putra, S. Waluyo. 2016. Pengaruh konsentrasi selenium pada berbagai fase pertumbuhan tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) sistem hidroponik terhadap kandungan likopen buah. *Vegetalika* 5(4): 50-66
- Lakitan, B. 2004. Dasa-Dasar Fisiologi tumbuhan. Raja Gravindo Persada. Jakarta.
- Liang, R., S.Song, Y. Shi, Y. Shi, Y. Lu, X. Zheng, X. Xu, Y. Wang, X. Han. 2017. *Comprehensive assessment of regional selenium resources in soils based on the analytic hierarchy process: Assessment system construction and case demonstration*. *Science of The Total Environment* 605-606: 618-625
- Liu H., X. Wang, B. Zhang, Z. Han, W. Wang, Q. Chi, J. Zhou, L. Nie, S. Xu, D. Liu, Q. Liu, X. Gou. 2021. Concentration and distribution of selenium in soils of mainland China, and implications for human health. *Journal of Geochemical Exploration* 220
- Mahmud, Y & S.S.Purnomo. 2014. Keragaman agronomis beberapa varietas unggul baru tanaman padi (*Oryza sativa* L.) pada model pengelolaan tanaman terpadu. *Jurnal Ilmiah Solusi* 1(1): 1-10
- Marschner, Horst. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants 2nd edition*. Academic Press. London.
- Mengel, K and E.A. Kirby. 2001. *Principles of Plant Nutrition 5th Edition*. Kluwer Academic Publishers. Netherlands
- Munir, M. 1996. Tanah-tanah Utama di Indonesia. PT. Dunia Pustaka Jaya. Jakarta.

- Muryono, H., T. Sujitno, I.D. Sardjono, C. Supriyanto. 2000. Aplikasi *neutron generator* untuk analisis kadar n total dalam tanah pertanian di daerah Propinsi DIY. Proseding Seminar Nasional Teknologi Akselerator 2(1)
- Muyassir, Sufardi, I. Saputra. 2012. Perubahan sifat kimia entisol Krueng Raya akibat komposisi jenis dan takaran kompos organik. *Lentera* 12(3): 37-48
- Nascimento, C.W., F.B.V.D Silva, A.D.B.F. Neta, C.M. Biondi, S.A.D.S. Lins, A.B.D.A. Junior, W. Preston. 2021. *Geopedology-climate interactions govern the spatial distribution of selenium in soils: A case study in northeastern Brazil*. *Geoderma* 399
- Novizan. 2005. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Paski, J.A.I, G. Ivana, M. F. Handoyo, D.A.S. Pertiwi. 2017. Analisis neraca air lahan untuk tanaman padi dan jagung di Kota Bengkulu. *Jurnal Ilmu Lingkungan* 15 (2) : 83-89
- Patti, P.S., E. Kaya, Ch. 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
- Putra, I.N.K. 2020. Substansi Nutrasetikal Sumber dan Manfaat Kesehatan. Deepublish. Sleman
- Rahayu, T.P. 2019. Ensiklopdeia Profesi Seri Petani. ALPRIN. Semarang
- Ramadhan S., V.M.A Tiwow, I. Said. 2016. Analisis kadar unsur nitrogen (n) dan posforus (p) dalam lamun (*Enhalus acoroides*) di wilayah perairan pesisir Kabonga Besar Kecamatan Banawa Kabupaten Donggala. *Jurnal Akademika Kimia* 5(1): 37-43
- Rauf A.W, Syamsuddin, T dan Sihombing, S.R. 2000. Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi. Departemen Pertanian Badan Penelitian Dan Pengembangan. Loka Pengkajian Teknologi Pertanian Koya Barat Irian Jaya.
- Safria, I. Wahyudi, R. Ali. 2017. Pengaruh pemberian bokashi daun gamal terhadap serapan nitrogen dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccharata*) pada entisol sidera. *J. Agroland* 24(3) : 190 – 198
- Saidy, A.R. 2018. Bahan Organik Tanah: Klasifikasi, Fungsi dan Metode Studi. Lambung Mangkurat University Press. Banjarmasin.
- Saputra, D., E.G. Ekaputra, Santosa. 2021. Analisis pola tanam dan kalender tanam padi sawah menggunakan data citra landsat 8 oli tirs di daerah irigasi Batang Kai Kabupaten Padang Pariaman. *Jurnal Teknologi Pertanian Andalas* 25 (1)

- Saragih, B. 2018. Bawang Dayak (Tiwai) Sebagai Pangan Fungsional. Deepublish. Yogyakarta.
- Sariri, A.K., R.D. Soetrisno, S.P.S. Budhi. 2010. Penambahan berbagai aras selenium untuk menurunkan merkuri dalam rumput yang ditanam pada tanah di sekitar pabrik tekstil. Buletin Peternakan 34 (2): 75-81
- Sastroutomo, S. 2009. Ekologi Gulma. PT. Gramedia Pustaka. Jakarta
- Sembel, D.T. 2015. Toksikologi Lingkungan. Andi Offset. Yogyakarta
- Setiadi, Dedi. 2019. Pentingnya Mengukur Ph Tanah Sebelum Melaksanakan Budidaya Padi. <<http://cybex.pertanian.go.id/mobile/artikel/81889/Pentingnya-Mengukur-Ph-Tanah-Sebelum-Melaksanakan-Budidaya-Padi/>> Diakses pada tanggal 21 Juli 2021
- Sitompul, S.M, dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Buku. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 412 hlm.
- Smith, C. W. dan R. H. Dilday. 2002. *Rice: Origin, History, Technology and Production*. John Wiley & Sons Inc. New Jersey.
- Soelaeman, Y dan A.A. Idjudin. 2011. Rehabilitasi Sifat Fisika Tanah Pertanian Pasca Erupsi Merapi. Balai Penelitian Tanah. Bogor
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian IPB. Bogor.
- Soil Survey Staff, 1998. Kunci Taksonomi Tanah. Edisi Kedua Bahasa Indonesia. 1999. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
- Soil Survey Staff. 2010. *Keys to Soil Taxonomy Eleventh Edition*. United States Department of Agriculture. Natural Resources Conservation Service. Washington
- Sudjana, Briljan. 2014. Pengaruh biochar dan npk majemuk terhadap biomas dan serapan nitrogen di daun tanaman jagung (*Zea mays*) pada tanah *typic dystrodepts*. Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan 3(1): 63-66
- Sugito, Y. 2012. Ekologi Tanaman; Pengaruh Faktor Lingkungan Terhadap Pertumbuhan Tanaman dan Beberapa Aspeknya. Universitas Brawijaya Press. Malang
- Sukarman, A.D. dan Suratman. 2020. Tanah vulkanik di lahan kering berlereng dan potensinya untuk pertanian di Indonesia. Jurnal Litbang Pertanian 39(1): 21-34

- Sunde, R.A. 2006. *Selenium. In: Present Knowledge in Nutrition 9th Edition*. International Life Sciences Institute. Washington DC.
- 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.
- Tan, J.A. dan Huang Y.Q. 1991. *Selenium in Geo-ecosystem and Its Relation to Endemic Diseases in China*. Water Air Pollut. 57-58
- Tan, K. H. 1986. Dasar – Dasar Kimia Tanah. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta
- Utama, M.Z.H. 2015. Budidaya Padi pada Lahan Marjinal: Kiat Meningkatkan Produksi Padi. Andi Offset. Yogyakarta
- Utami, S.N.H dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia entisol pada sistem pertanian organik. Ilmu Pertanian 10(2): 63-69
- Utami, S.N.H. 2020. Pertanian Organik Solusi Pertanian Berkelanjutan. Lily Publisher. Yogyakarta
- Utomo, Muhajir. 2016. Ilmu Tanah: Dasar – dasar dan Pengelolaan. Kencana. Jakarta
- Wahidah, B dan Achmad, C.A. 2020. Ilmu Hara. Alinea. Semarang.
- Wijanarko, A., B.H. Purwanto, D. Shiddieq, D. Indradewa. 2012. Pengaruh kualitas bahan organik dan kesuburan tanah terhadap mineralisasi nitrogen dan serapan N oleh tanaman ubikayu di ultisol. J. Perkebunan & Lahan Tropika 2(2)
- Yang, R., Y. He, L. Luo, M. Zhu, S. Zan, F. Guo, B. Wang, B. Yang. 2021. *The interaction between selenium and cadmium in the soil-rice-human continuum in an area with high geological background of selenium and cadmium*. Ecotoxicology and Environmental Safety 222
- Yunita dan Sumiwi, S.A. 2018. Selenium dan manfaatnya untuk kesehatan: Review Jurnal. Farmaka Suplemen 16 (2)
- Zhang, H., Zhao, Z., Zhang, X., Zhang, W., Huang, L., Zhang, Z., Yuan, L., & Liu, X. 2019. *Effects of foliar application of selenate and selenite at different growth stages on Selenium accumulation and speciation in potato (Solanum tuberosum L.)*. Food Chemistry 286: 550-556