

DAFTAR PUSTAKA

- Adiwilaga. (2010). *Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Sisi Permintaan dan Sisi Penawaran Sayuran Sawi*. Bandung : Penerbit Alumni Bandung
- Afandi, F. N., B. Siswanto dan Y. Nuraini. (2015). *Pengaruh Pemberian Berbagai Jenis Bahan Organik Terhadap Sifat Kimia Tanah Pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Ubi Jalar di Entisol Ngrahkah-Pawon, Kediri*. Jurnal Tanah dan Sumberdaya Lahan. Vol.2, No.2 : 237-244.
- Akmal S, Bistok H. (2019). *Pengaruh pemberian biochar terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy (Brassica rapa chinensis)*. Jurnal Ilmu Pertanian 7(2): 168-174.
- Badan Pusat Statistik dan Direktorat Jendral Hortikultura. (2021). *Luas Panen, Produksi Sayuran, Produktivitas dan Kebutuhan Sayuran di Indonesia, (2017-2021)*.
- Balai Penelitian Tanah. (2009). *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air, dan Pupuk*. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian Balai Pengembangan dan Penelitian Pertanian Departemen Pertanian. 215 hal.
- Bernardinus, T., & Wiryanta, W. (2002). *Bertanam Tomat*. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Brady, N.C. and Weil, R.R. (2002). *The Nature and Properties of Soils*. Prentice Hall. Upper Saddle River. New York. 511p.
- Budi, S. dan Sari, S. (2015) *Ilmu dan Implementasi Kesuburan Tanah*. UMMPRESS. Malang. Pp 54-140.
- Brayraktar M, Naziri E, Karabey F, Akgun IH. 2018. Enhancement of Stevioside Production by Using Biotechnological Approach in Vitro Culture of *Stevia rebaudiana*. *International Journal of Secondary Metabolite*. 5 (4): 362-374.
- Darmawijaya, I. (1990). *Klasifikasi Tanah, Dasar-dasar Teori Bagi Penelitian Tanah dan Pelaksanaan Penelitian*. UGM Press, Yogyakarta.
- Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sulawesi Tengah. (2022). *Mengenal Biosaka*. <https://pertanian.sultengprov.go.id/mengenal-biosaka>. Diakses tanggal 18 November (2022).
- Djajadi, dan Murdiyati, A.S. (2000). *Hara dan Pemupukan Tembakau Temanggung*. Balai Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat. Malang.
- Fiantis, D. (2015). *Morfologi dan Klasifikasi Tanah*. Minangkabau Press. Padang. 264hal.
- Gunadi; Soenarto & Sudyastuti Tri. (2005). *Dinamika Ketersediaan Bahan Organik dari Residu Pupuk Hijau Daun dan Kompos dalam Kaitannya dengan Fisik Tanah Pasiran di Lahan Pantai*.
- Hakim, N. Nyakpa, M.Y. Lubis, A.M. Nugroho, S.G. Saul, M.R. Dina, M.A. Hong, G.B. Bailey, H.H. (1986). *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. Bandar Lampung. 488 hal.

- Hanafiah, K. A. (2005). *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja Grafindo Persada. 360 hal.
- Hardjowigeno, S. (2003). *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*, Jakarta Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hartati, Sri. (2006). *Tanggapan Jagung Terhadap Pemupukan Fosfat pada Podzolik Merah Kuning Dan Regosol*. Agrivet. Hal 1-9.
- Haryanto, Eko, Tina Suhartini, Estu Rahayu, dan Hendro Sunarjono. (2002). *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, W., T. Suhartini, dan E. Rahayu. (2007). *Teknik Penanaman Sawi dan Selada Secara Hidroponik*. Jakarta : Penebar Swadaya.
- Havlin J.L., Beaton, J. D., Tisdale, S. L., dan Nelson, W. L. (2005). *Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to nutrient management*. Seventh Edition. Pearson Education Inc. New Jersey : Upper Saddle State University.
- Husin, E. F. (2002). *Respon Berbagai Tanaman Terhadap Pupuk Hayati, Cendawan Mikoriza Arbuskula*. Pusat Studi dan Pengembangan Agen Hayati (PUSPAHATI). Universitas Andalas, Padang.
- Irwan. (2005). *Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (Brassicajuncea L.) yang dibudidayakan secara organik*. Jurnal Pertanian. Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNPAD.
- Lingga dan Marsono. (2006). *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Malik, N. A. A., Kumar, I. S., & Nadarajah, K. (2020). Elicitor and Receptor Molecules: Orcherstrators of Plant Defense and Immunity. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(3). <https://doi.org/10.3390/ijms21030963>
- Mengel, K. and E.A. Kirkby (1978) *Principles of Plant Nutrition*. International Potash Institute, Worblaufen-Beru, Switzerland. 593 pp.
- Merillon JM, Ramawat KG. 2012. *Plant defence: Biological control, Plant Defence: Biological Control*.
- Moreno-Escamilla, J. O., Jimenez-Hernandez, F. E., Alvarez-Parilla, E., De La Rosa, L. A., Martlnez-Ruiz, N. D. R., Gonzalez-Fernandez, R., ... Rodrigo-Garcia, J. (2020). *Effect of Elicitation on Polyphenol and Carotenoid Metabolism in Butterhead Lettuce (Lactuca sativa var. capitata)*. ACS Omega, 5(2), 11535-11546. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c00680>
- Mukhlis. (2011). Analisis Tanah Tanaman. USU Press. Medan.
- Murthy, H. N., Lee, E. J., & Paek, K. Y. (2014). *Production of Secondary Metabolites from Cell and Organ Cultures: Strategies and Approaches for Biomass Improverment and Metabolite Accumulation*. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 118(1), 1-6. <https://doi.org/10.1007/s11240-014-0467-7>
- Namdeo AG. (2007). Plant Cell Elicitation for Production of Secondary Metabolites. *Pharmacognosy Reviews. Vol 1. Issue 1:69-79*

- Nariratih I, Damanik M M B, Sitanggang G. (2013). *Ketersediaan nitrogen pada tiga jenis tanah akibat pemberian tiga bahan organik dan serapannya pada tanaman jagung*. Jurnal online agroteknologi 1 (3).
- Nurheti. (2009). *Kompos Cara Mudah, Murah dan Cepat Menghasilkan Kompos*. Yogyakarta : Andi.
- Pavarini, D. P., Pavarini, S. P., Niehues, M., & Lopes, N. P. (2012). *Exogenous Influences on Plant Secondary Metabolite Levels*. Animal Feed Science and Technology, 176 (1-4), 5-16. <https://doi.org/10.1016/j.anifeedsci.2012.07.002>
- Putinella, J. A. (2014). Perubahan Distribusi Pori Tanah Regosol Akibat Pemberian Kompos Ela Sagu dan Pupuk Organik Cair. *Buana Sains* Vol.14, No.2 :123-129.
- Qumaira, Refsi. (2020). *Pemanfaatan Kompos Bubuk Granul dari Jerami Padi Plus Tithonia (Tithonia diversifolia) dalam Memperbaiki Sifat Kimia Regosol serta Produksi Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)*. E-Skripsi Universitas Andalas. Padang
- Rahman, J., Riad, M. I., Islam, M., Akter, A., & Islam, M. F. (2018). Rice-based cropping pattern for increasing cropping intensity and productivity in Jamalpur region under AEZ 09. *International Journal of Natural and Social Sciences*, 5(2), 35-41.
- Rahma, S., Yusran dan H. Umar. (2014). *Sifat Kimia Tanah Pada Berbagai Tipe Penggunaan Lahan di Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi*. J. Warta Rimba, Vol. 2. No. 1.
- Ramirez-Estrada, K., Vidal-Limon, H., Hidalgo, D., Moyano, E., Golenioswki, M. Cusido, R. M., & Palazon, J. (2016). *Elicitation, an Effective Strategy for the Biotechnological Production of Bioactive High-Added Value Compounds in Plant Cell Factories*. Molecules, 21(2), 182. <https://doi.org/10.3390/molecules21020182>
- Reflis R, Sumartono E. 2023. Biosaka Pengembangan Pertanian Organik. *Community Development Journal*. 4(2): 2939-2945.
- Rina, (2015). *Manfaat Unsur N, P, K Bagi Tanaman*. Badan Litbang Pertanian. Kalimantan Timur.
- Roidah, I. S. (2013). Manfaat Penggunaan Pupuk Organik untuk Kesuburan Tanah. *Jurnal Bonorowo*, 1(1), 30-43.
- Rosmarkam, A. dan Yuwono, N.W. (2002) *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kansius. Yogyakarta. pp 88- 191
- Saidani, S. (2020) *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Melon (Cucumis melon L) dengan Pemberian Dosis Pupuk Kotoran Ayam pada Ultisol*. E-Skripsi Universitas Andalas. Padang
- Sarif, E. (1986). *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. 182 hal.
- Setyaningrum, H. D. dan Saporinto, C. (2011). *Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit*. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Sunarjono, H. (2013). *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta. Penebar Swadaya.
- Suntoro, (2003). *Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Dolomit, dan KCl Terhadap Kadar Klorofil Dampaknya Pada Hasil Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaea, L)*. Jurnal Bio Smart. 4(2). 36-40 hal.
- Susila, A.D. (2006). *Panduan Budidaya Tanaman Sayuran*. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB.
- Syahputra, E., Fauzi, & Razali. (2015) Karakteristik Sifat Kimia Sub Grup Tanah Ultisol di Beberapa Wilayah Sumatera Utara. *Jurnal Agroekoteknologi*, 4(1), 1796–1803.
- Syarifudin, S., Habibi, F., Fatah, A., & Supriyadi, S. (2020). Pemberdayaan Masyarakat dalam Pemanfaatan Limbah Rumah Tangga menjadi Pupuk Organik Cair. *Wikrama Parahita : Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 4(1), 43-46.
- Szakiel, A., Paczkowski, C., & Henry, M. (2011). *Influence of environmental abiotic factors on the content of saponins in plants*. *Phytochemistry Reviews*, 10(4), 471–491. [https://doi.org/Anna Szakiel; Cezary Paczkowski; Max Henry \(2011\). Influence of environmental abiotic factors on the content of saponins in plants. , 10\(4\), 471–491. doi:10.1007/s11101-010-9177-x](https://doi.org/Anna Szakiel; Cezary Paczkowski; Max Henry (2011). Influence of environmental abiotic factors on the content of saponins in plants. , 10(4), 471–491. doi:10.1007/s11101-010-9177-x).
- Twaji BM, Hasan MN. 2022. Bioactive Secondary Metabolites from Plant Sources: Types, Synthesis, and Their Therapeutic uses. *International Journal of Plant Biology*. 13 (1): 4-14.
- Wahyudi, I. (2009). *Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Disertasi S3 PPS-Unibraw Malang. *J. Agroland* Vol.16, No.4 : 265 – 272.
- Widadi, I. P. G., dan M. Sudjadi. (2003). *Status dan kelakuan fosfat tanah-tanah di Indonesia*. hal 223-241. Prosiding. Lokakarya Nasional Penggunaan Pupuk Fosfat. Pusat Penelitian Tanah Departemen Pertanian, Jakarta.
- Wiriyanta, Bernardinus T. Wahyu. (2002). *Bertanam Cabai Pada Musim Hujan*, Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Zaitun. (1999). *Efektivitas Limbah Industri Tapioca sebagai Pupuk Cair* [tesis]. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor, Bogor