

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z. 1987. *Dasar Pengetahuan Ilmu Tanaman*. Penerbit Angkasa. Bandung. 177 hal.
- Abidin. 2002. *Dasar-Dasar Pengetahuan tentang Zat Pengatur Tumbuh*. Angkasa. Jakarta
- Adiwilaga. 2010. *Faktor-faktor yang Mempengaruhi Sisi Permintaan dan Sisi Penawaran Sayuran Sawi*. Penerbit Alumni Bandung. Bandung.
- Agung, T, dan A.Y. Rahayu. 2004. Analisis efisiensi serapan N, pertumbuhan, dan hasil beberapa kultivar kedelai unggul baru dengan cekaman kekeringan dan pemberian pupuk hayati." *Agrosains* 6.2 (2004): 70-74.
- Aini N dan S. Heddy. 2017. Pengaruh Konsentrasi Dan Frekuensi Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Cabai Besar (*Capsicum annum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 5 No. 1, Januari: 84 - 91 ISSN: 2527-8452
- Ainy, I.T.E. 2008. Kombinasi antara Pupuk Hayati dan Sumber Nutrisi dalam Memacu Serapan Hara, Pertumbuhan, serta Produktivitas Jagung (*Zea mays L.*) dan Padi (*Oryza sativa L.*). *Tesis*. Sekolah Pasca Sarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Alkusuma. 2000. Morphology, Characteristics and Genesis of Soils on Mount Hulu-Sabuk Volcano, Tanjung Raja, Lampung, Indonesia. *MSc Thesis*, University of the Philippines, Los Banos.
- Allen, B.L. and B.F. Hajek. 1989. Mineral occurrence in soil environment. p. 199–278. In J.B. Dixon and S.B. Weed (Eds.). *Mineral in Soil Environments*. 2nd ed. *Soil Sci. Soc. Am.* Madison, Wisconsin, USA
- Andayani dan La sarido. 2013. Uji Empat Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum L.*). *Jurnal AGRIFOR*. Vol XII (1).Hal 23.

- Anonim. 2011. *Arti dan Peran Pupuk Organik Khususnya Pupuk Hayati (biofertilizer)*, Diambil pada 1 Februari 2018. Dari. <http://binaukm.com/2011/08/arti-dan-peranpupukorganik-khususnya-pupuk-hayati-bio-fertilizer/>.
- Anonim. 2005. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Anonim, 2006. *Biofertilizer Manual*. Japan Atomic Industrial Forum. Tokyo. Artanti, F.Y. 2007. *Pengaruh Macam Pupuk Organik Cair dan Konsentrasi IAA terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Stevia (Stevia rebaudiana Bertoni M.)*. (Skripsi). S1 FP UNS Surakarta.
- Antonius S, Agustyani D, Rahmansyah M, and Martono B, 2007. Development of sustainable agriculture: soil microorganisms enzymatic activity of organic farming in jabopuncur catchment's area treated with agricultural wastes as biofertilizer dalam Nugroho AP, Retnoaji B, Daryono BS, Maryani KD, Susandarini S, Marlina SM (Ed). *Proceeding International seminar: Contribution Towards a Better Human Prosperity*. Faculty of Biology-UGM, Yogyakarta, pp: 340–341
- Ashari, S., 1995. *Hortikultura Aspek Budidaya*. Cetakan I, Universitas Indonesia Press.
- Asroh, A. 2010. Pengaruh takaran pupuk kandang dan interval pemberian pupuk hayati terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays saccacharata* Linn). *Agobisnis* 2 (4): 1-6.
- Badan Pusat Statistik. 2015. *Volume Impor dan Ekspor Sayuran Tahun 2015*. diolah Direktorat Jendral Hortikultura. Jakarta.
- Bhatnagar A. and Bhatnagar M. (2005) : Microbial Diversity in Desert Ecosystems. *Curr. Sci.* Vol.8(9). P : 91-100.
- Cahyono, B. 2003. *Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pai-Tsai)*. Skripsi. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.
- Elzebroek, A.T.G., dan K. Wind. 2008. *Guide to cultivated plants*. CAB International, London.
- Eswaran, H. and C. Sys. 1970. An evaluation of the free iron in tropical andesitic soil. *Pedologie* 20: 62–65.

- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L. Mitchell. 1991. *Physiology of Crop Plants* (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa : Susilo dan Subiyanto). UI Press, Jakarta.
- Granados G, Pandey S, and Ceballos H. 1993. Response to selection for tolerance to acidsoils in tropical maize population. *Crop Sci.* 26: 253-260
- Gunesti, Y. 2014. Pengaruh Pemberian Pupuk, N, P, K dan Kompos Terhadap Tersedia, Serapan P tanaman, Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glycine Max L*) Pada Ultisol. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto.
- Hadisuwito, S., 2007. *Membuat Pupuk Kompos Cair*. PT. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Hakim Nurhajati, Yusuf N., Lubis A.M., Sutopo G.N., Rusdi S., Amin D., Go B.H., bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas lampung. Lampung
- Handayanto, H. 2007. *Biologi Tanah Landasan Pengelolah Tanah Sehat*. Pustaka Adipura. 192 hlm. Yogyakarta.
- Harjadi, S. S. 1979. *Pengantar Agronomi*. PT Gramedia. Jakarta.
- Hartatik, W dan L. R. Widowati. 2010. Pupuk Kandang. Balai Besar Litbang Sumberdaya Lahan Pertanian. *Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian*. 92 hlm.
- Haryanto. 2006. *Teknik Budidaya Sayuran Pakcoy (Sawi Mangkok)*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Haryanto, E. Suhartiwi, T. Rahayu, E. 2002. *Sawi dan Selada*. Penebar Swadaya. Jakarta
- \_\_\_\_\_. 2002. *Tanaman Sawi dan Salada*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Hernowo, B. 2010. *Panduan Sukses Bertanam Buah dan Sayuran*. Penerbit Cable Book. Klaten.
- Isa, A., F.S. Zauyah, dan G. Stoops. 2004. Karak-teristik mikromorfologi tanah-tanah vol-kanik di daerah Banten. *Jurnal Tanah dan Iklim* 22: 1-14

- Isroi. 2008. Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pupuk Kimia. ([http://isroi.wordpress.com/2008/02/26/rahasia.membuat\\_biofertilizer](http://isroi.wordpress.com/2008/02/26/rahasia.membuat_biofertilizer), diakses 4 agustus 2017)
- Isgitani M, Kabirun S, Siradz SA. 2005. Pengaruh inokulasi bakteri pelarut fosfat terhadap pertumbuhan sorgum pada berbagai kandungan P tanah. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Yogyakarta.
- Kloepper, J.W. 1993. Plant growth-promoting rhizobacteria as biological control agents. In F. Blaine Metting, Jr. (Ed.). *Soil Microbiology Ecology, Applications in Agricultural and Environmental Management*. Marcel Dekker, Inc., New York.
- Krisna. (2014). Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Ampas Nilam. *Journal UNITAS*. Padang.
- Lakitan, Benyamin. 1996. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. PT. Radja Grafindo Persada. Jakarta.
- Lakitan, B. 2008. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. hal : 53-60.
- \_\_\_\_\_. 2012. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Rajawali press. Jakarta.
- Maghfoer, M, D dan Suwasono Heddy. 2016. Pengaruh Konsentrasi Dan Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Bioaktivator terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 4 No. 561.
- Masfufah, A. dkk. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati (Biofertilizer) Pada Berbagai Dosis Pupuk Dan Media Tanam Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Produktivitas Tanaman Tomat (*Lycopersicon Esculentum*) Pada Polybag. *Skripsi*. Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Airlangga Surabaya.
- Muraleedharan H, Seshardi S, Perumal K. 2010. *Biofertilizer (Phosphobacteria)*. Chennai (THA). Shri AMM Murugappa Chettiar Research Centre.
- Musnawar. 2003. *Pupuk Organik*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Nataniel P, Labatar R, dan Hamzah F. 2006. Pengaruh ekstrak daun lamtoro sebagai pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman sawi. *Jurnal Agrisistem* 2(2): 96 – 101.

- Permentan. 2011. *Peraturan Menteri Pertanian Tentang Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh tanah*. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 70 / Permentan / SR.140 /10/2011,Jakarta.
- Perwitasari, B., Mustika T., Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassicachinensis*) Dengan Sistem Hidroponik. *Agrovigor* : 5 (1) : 14-25.
- Purwati, MS, 2013, 'Pertumbuhan bibit karet (*Hevea braziliensis* Muel. Arg.) asal okulasi pada pemberian okulasi dan pupuk cair bintang kuda laut', *Jurnal Agrivor* ,vol. 12, no.1, hal. 35-44
- Prasetya, B., S. Kurniawan dan Febrianingsih. 2009. Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair terhadap Serapan N dan Pertumbuhan Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Entisol. *J. Agritek*. 17(5):1022-1029.
- Prasetyo, B.H., D. Subardja, dan B. Kaslan. 2005. Ultisols dari bahan volkan andesitic di lerengbawah G. Ungaran. *Jurnal Tanah dan Iklim* 23: 1-12.
- Rahmansyah M, Antonius S, and Sulistinah N, 2009. Phosphatase and Urease Instability Caused by Pesticides Present In Soil Improved by Grounded Rice Straw. *ARNP Journal of Agriculture and Biological Science* 4: 56-62
- Rao, Subba. 2006. *Biofertilizer ini agriculture*. Oxford dan IBH Publishing. New Delhi.
- Rubatzky, V.E., dan M. Yamaguchi. 1998. *Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi, dan Gizi*. ITB Press. Bandung.
- Rukmana, 2002. *Bertanam Petsai dan Sawi*. Kanisius, Yogyakarta.
- Saraswati, R dan Sumarno. 2008. Pemanfaatan Mikroba Penyubur Tanah Sebagai Komponen Teknologi Pertanian. *Jurnal Iptek Tanaman Pangan*, 3(1) :41- 58.
- Schwertmann, U. and R.M. Taylor. 1989. Iron oxides. p. 379-438. In J.B. Dixon and S.B.Weed (Eds.). *Mineral in Soil Environments*. 2nd ed. *Soil Sci. Soc. Am.* Madison, Wis-consin, USA.
- Simamora, S., Salundik, Sriwahyuni dan Surajin. 2005. *Membuat Biogas Pengganti Bahan Bakar minyak dan Gas dari Kotoran Ternak*. Agromedia Pustaka, Bogor.

- Simanungkalit RDM. 2006. *Cendawanmikoriza Arbuskuler*. Dalam: Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Balai Besar Litbang Sumber Daya Lahan Pertanian: 159–190.
- Soepraptohardjo, M. 1961. *Tanah merah di Indonesia*. Contr. Gen. Agric. Res. Sta. No.161. Bogor
- Soil Survey Staff. 2003. *Keys to Soil Taxonomy*. USDA, Natural Research Conservation Service. Ninth Edition. Washington D.C.
- Steel, R. G. D. dan J. H. Torrie., 1993. *Prinsip dan Prosedur Statistika (Pendekatan Biometrik)*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Stêpniewski W, Stêpniewska Z, Gliński J, Brzezińska M, Włodarczyk T, Przywara G, Varallyay, G, dan Rajkai K, 2000. Dehydrogenase activity of some hungarian soils as related to their water and aeration status. *Int. Agrophysics*, 14: 341–354
- Syafruddin, Nurhayati dan Wati, R. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Manis. *Jurnal Fakultas Pertanian Universitas Syiah Kuala Darussalam*. Banda Aceh. Hal 107-114.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor hlm. 21–66.
- Subowo, J. Subaga, dan M. Sudjadi. 1990. *Pengaruh bahan organik terhadap pencucianhara tanah Ultisol Rangkasbitung, Jawa Barat*. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 9: 26–31.
- Suhardianto, A. dan K. M. Purnama. 2011. Penanganan pasca panen caisin (*Brassica campestris* L.) dan pak choy (*Brassica rapa* L.) dengan pengaturan suhu rantai dingin (Cold Chain). *Laporan Penelitian Madya Bidang Ilmu*. FMIPA. Universitas Terbuka.
- Suhardjo, H. dan B.H. Prasetyo. 1998. Sifat-sifat fisiko kimia dan penyebaran tanah Kandiudults di Propinsi Riau. *Jurnal Penelitian Pertanian* 17(2): 93–102.
- Suharta, N. dan B.H. Prasetyo. 1986. *Karakterisasi tanah-tanah berkembang dari batuan granit di Kalimantan Barat*. Pemberitaan Penelitian Tanah dan Pupuk 6: 51–60.

- Suheri, A. 2017. Respon Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L) terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Hayati (POH) yang Berbeda. *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. Purwokerto.
- Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H.Suwardjo, Y. Prawirasumantri. 1992. Pemanfaatan Lahan Alang- alang untuk Usaha Tani Berkelanjutan. *Prosiding Seminar Lahan Alang-alang*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. Badan Litbang Pertanian. Bogor.
- Sutinah .2010. *Agronomi Tanaman Budidaya*. Alaf Riau. Riau.
- Suryati, D., *Dkk*. 2015. Uji Beberapa Konsentrasi Pupuk Cair Azolla (*Azolla Pinnata*) Pada Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis Guineensis Jacq.*) Di Pembibitan Utama. Universitas Riau. *JOM FAPERTA*. Vol 2 (1). Februari 2015
- Sutarya, R dan G, Grubben, 1995. *Pedoman Bertanam Sayuran Dataran Rendah*. UGM-Press. Yogyakarta
- Sutejo, M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta.
- Sutedjo, Mulyani Mul dan A.G Kartasapoetra. 1988. *Pengantar Ilmu Tanah*. PT. Bina Aksara. Jakarta.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Widarso. 2005. *Kesuburan Tanah: Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta.
- Wijaya, K. A. 2008. *Nutrisi Tanaman Sebagai Penentu Kualitas Hasil dan Resistensi Alami Tanaman*. Prestasi Pustaka. Jakarta.
- Yunita, S., Sumihar Hutapea, Abdul Rahman. 2017. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi Manis (*Brassica juncea* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Organik Cair Dan Kompos Sekam Padi. *Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*. 2 (1): 65-80.