

## DAFTAR PUSTAKA

- Akhda. 2009. Pengaruh Dosis dan Waktu Aplikasi Kompos *Azolla* sp terhadap Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah (*Alternanthera amoena* Voss). *Skripsi*. UIN Maulana Malik Ibrahim.
- Ardiansyah, M. 2013. Respons Pertumbuhan dan Produksi Kedelai Hasil Seleksi Terhadap Pemberian Asam Askorbat dan Inokulasi Fungi Mikoriza Arbuskular di Tanah Salin. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Arman, Z., Nelvia., & Armanini. 2016. Respons fisiologi, pertumbuhan, produksi dan serapan P bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian trichokompos tandan kosong kelapa sawit (TKKS) terformulasi dan pupuk P di lahan gambut. *Jurnal Agroteknologi*. 6 (2) : 15-22
- Brady, C.N., & Weil, R.R. 2018. *The Nature and Properties of Soils*. Pearson Prentice Hall, New Jersey.
- Damanik, Majid., Effendi & Sarifuddin. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. Usu Press, Medan. 304 hal.
- Djumali, Nurnasari E . 2012. Respon Tanaman Jarak Pagar (*Tatropa curcas* L) Terhadap Lima Dosis Zat Pengatur Tumbuh (ZPT) Asam Naftalen Asetat (NAA). *J. Agrovigor* 5 (1) : 26 – 33.
- Djojowito S. 2000. *Azolla Pertanian Organik dan Multiguna*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 114 hal.
- Efendi, E., Mawarni, R. & Junaidi. 2017. *Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen dan Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakchoy (*Brassica rapa* L.)*. 13(2) : 44-50.
- Fajriani, A. 2011. Penambahan Pupuk Organik Hayati Cair dan Pupuk Anorganik pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Caisim (*Brassica juncea* L.). *Skripsi*. Semarang. Universitas Diponegoro.
- Foth, H.D. 1994. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah* (Terjemahan Purbayanti, Lukiwati dan Trimutshih “*Fundamental of Soil Science*”). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 782 hal.
- Gardner, P & Mitchell, R. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta 128 hal.
- Gusnidar, N., Hakim & Prasetyo. 2010. Inkubasi Titonia pada Tanah Sawah terhadap Asam-Asam Organik. *J. Solum* Vol. 7 : 1 ( 7 - 18 ).

- Habi, M., J. I., Marasabessy, D & Kalay, A. M. 2018. Ketersediaan Fosfat , Serapan Fosfat , dan Hasil Tanaman Jagung ( *Zea mays* L.) akibat Pemberian Kompos Granul Ela Sagu dengan Pupuk Fosfat. *Jurnal Agrologia*, 7(1), 42–52.
- Hakim, N. 2005. Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu. *Skripsi*. Universitas Andalas.Padang.
- Hamdani, J. S., dan T. Simarmata. 2003. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jahe (*Zingiber officinale* Rose.) pada Berbagai Jenis dan Dosis Pupuk Organik dan Anorganik. *Jurnal Kultivasi*. 2(2): 26-32.
- Harjadi, B. 2007. Analisis Karakteristik Kondisi Fisik Lahan DAS dengan PJ dan SIG di DAS Benain-Noemina, NTT. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan* Vol.7 No.2 :74- 79.
- Hardjowigeno, S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademika Pressindo, Jakarta. Hal 88.
- Haynes, R.J. dan M.S. Mokolobate. 2000. Amelioration of Al Toxicity and P Deficiency in Acid Soils by Additions of Organic Residues: A Critical Review Of The Phenomenon and the Mechanisms Involved. Nutrient Cycling in. *Journal Agroecosystems* 59: 47± 63.
- Himawan, Wijanarko. 2004, Quantum Bisnis dan Manajemen. Power Branding, Jakarta. *Buletin Manajemen Bisnis*. 5(1): 136-150.
- Hinsinger, P. 2001. Bioavailability of soil inorganic P in the rhizosphere as affected by root-induced chemical changes: a review. *J.Plant Soil*, 237: 173–195.
- Hermina, P. S. Gambaran Konsumsi Buah dan Sayur Penduduk Indonesia dalam Konteks Gizi Seimbang. 2016. *Buletin Penelitian Kesehatan*. 44(3) : 205-218.
- Istiqomah, I.& Kusumawati. 2018. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi *Brassica juncea* L. Var. Tosakan pada Pemupukan Organik, Anorganik dan Kombinasinya. *J. Agroradix* ,1 (2) : 621-665.
- Karo, A. K., A. Lubis & Fauzi. 2017. Perubahan Beberapa Sifat Kimia Tanah Ultisol Akibat Pemberian Beberapa Pupuk Organik dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Agroekoteknologi*, 5(2): 277- 283.
- Kementerian Pertanian. 2019. Peraturan Menteri Pertanian Nomor 261/Permentan/SR.140/10/2011. Tentang Persyaratan Teknis Minimal Pupuk Organik, Pupuk Hayati dan Pembenh Tanah.

- Kustiono, G. & Indrawati, Herawati. 2012. Kajian Aplikasi Kompos Azolla dan Pupuk Anorganik Untuk Meningkatkan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa* L.). *Seminar Nasional Kedaulatan Pangan dan Energi*, Fakultas Pertanian Universitas Trunojoyo Madura, Madura , 22-24 Agustus 2012.
- Lahadassy, J. 2007. Pengaruh Dosis Pupuk Organik Padat Daun Gamal terhadap Tanaman Sawi. *Jurnal Agrisistem*, 3(2) : 80- 89.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. *Diktat Kuliah Pupuk dan Pemupukan*. Departemen Tanah, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mahyuddin, Y. Purwaningrum, & Sinaga, R.T.A. 2019. Aplikasi Pupuk Organik Cair Kulit Pisang dan Pupuk Kandang Ayam Pengaruhnya Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). *Jurnal Agriland*. 7(1): 1–8.
- Marwiyah, E. 2003. *Biomassa Azolla microphylla dan Biologi Anabaena azollae pada Beragam Medium di Laboratorium*. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IPB. Bogor. Hal:12-15.
- Mulyani, A., A. Rachman., & A. Dairah. 2010. Penyebaran Lahan Masam, Potensi dan Ketersediaannya Untuk Pengembangan Pertanian. Dalam *Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 23-34.
- Munadar.1995. *Pengaruh Pemberian Beberapa Pupuk Organik dengan Penambahan Trihoderma sp Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L)*. Penebar Swadaya, Jakarta. 68-75 hal.
- Munindi, E.M. 2019. Understanding Soil. *International Journal Plant & Soil Science*, 31 (2): 1-18.
- Munir, M. 2007. *Tanah - Tanah Utama Indonesia*. Pustaka Jaya. Jakarta. 112 hal.
- Murbandon, L. 2008. *Proses Pembuatan Kompos Azolla*. *Buletin Pertanian Kompos Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta. 78 hal.
- Newar . & Setia Budi. 2017. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Jagung Semi Pada Tanah Podsolik Merah Kuning. *Jurnal Sains*. Vol 1, No 1, hal 10 – 15.
- Pasir, Suprianto. & Hakim. 2014. Penyuluh Penanaman Sayuran Dengan Media Polybag. *Jurnal Inovasi dan Kewirausahaan*. Vol 3 (3): 159-163.

- Pitaloka, N. 2004. Uji Efektivitas Ketersediaan Unsur Fosfat Pada Tanah Typic Tropoquent Dataran Aluvial Berdasarkan Dosis dan Waktu Inkubasi. *Jurnal Agrifor*, 2(3): 70-75.
- Pracaya. 2002. *Bertanam Sayuran Organik*. Penebar Swadaya, Jakarta. 112 hal.
- Prasasti, D., Prihastanti. & Izzati. 2014. Perbaikan Kesuburan Tanah Liat dan Pasir Dengan Penambahan Kompos Limbah Sagu Untuk Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Pakcoy. *Jurnal Penelitian Pertanian Tanaman Pangan*. 34 2(2): 33-46.
- Prasetyo, B. & Suriadikarta, D. 2006. Karakteristik, Potensi, dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia. *Jurnal Litbang Pertanian*. No.25 Tahun 2006. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Balai Penelitian Tanah. Bogor. 2 (1): 39-47.
- Prayudyaningsih, R dan H. Tikupadang. 2008. *Percepatan pertumbuhan Tanaman Bitti (Vitex Cofasuss Reinw) dengan aplikasi fungsi Mikorisa Arbuskula (FMI)*. Balai Penelitian Kehutanan Makassar. Makassar 157 hal.
- Putri, A. D. 2013. Pengaruh komposisi media tanam pada teknik bud chip tiga varietas tebu (*Saccharum officinarum L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1 (1) : 16 – 23.
- Rosmarkam., Nasih. & Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 66 hal.
- Santoso, D., Purnomo, J., Wigena, I.G.P., Sukristiyonubowo., & Lefroy, R.D.B 2000. Management of phosphorus and organic matter on an acid soil in Jambi, Indonesia, *J.Tanah dan Iklim*, 18(1): 64-72.
- Sari, I., Hiola, F.& Jumadi . 2013. Uji pemberian kompos azolla microphylla pada pertumbuhan bibit karet (*Havea brasiliensis*) okulasi. *Jurnal Lahan Suboptimal*. 4(2): 110-117.
- Setiawan, A. 2014. *Budidaya Tanaman Pakcoy*. Penebar Swadaya. Jakarta. 9 hal.
- Setyanti Y., Anwar. & Slamet. 2013. Karakteristik Fotosintesis Serapan Fosfor pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Yang Berbeda. *Agriculture Journal*, 2 (1) : 86- 96.
- Simarmata, T .2003. Efek kombinasi jenis pupuk organik dengan bionutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jahe (*Zingiber officinale* Rosc.) pada inceptisol di garut. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 5 (1) : 29-37.

- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta. 68 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat dan Ciri Tanah*. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 138 hal.
- Soil Survey Staff. 2014. *Key to Soil Taxonomy Twelfth Edition*. United States Department of Agriculture Natural Resources Conservation Service. USA.
- Song-Ai, N., dan Banyo, Y. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air Pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2, Oktober 2011. Hal: 166-173.
- Sumarni, N., R. Rosliani, dan R. S. Basuki. 2012. Respon Pertumbuhan, Hasil Umbi, dan Serapan Hara NPK Tanaman Bawang Merah terhadap Berbagai Dosis Pemupukan NPK pada Tanah Alluvial. *J. Hortikultura*. 22(4):366-375.
- Suliasih, S, Widati & Muharam, A 2010, Aplikasi pupuk organik dan bakteri pelarut fosfat untuk meningkatkan pertumbuhan tanaman tomat dan aktivitas mikrob tanah. *J. Hortikultura*, 20(30): 241-256.
- Suntoro. 2002. Pengaruh Penambahan Bahan Organik, Dolomit dan KCl Terhadap Kadar Klorofil dan Dampaknya pada Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaeae*. L). *J.Agricultur*. Vol.4 No.2:36-46.
- Suprpto J. 1992. Pengaruh Berbagai Jarak Tanam Pada Pertumbuhan dan Produksi Kubis (*Brassica 42 oleracea*, L.) di Dataran Menengah Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Jurnal Agroekoteknologi*. 20(3): 59-63.
- Suryani, Hapsoh & Tabrani, G 2020, 'Pemberian Dolomit Dengan Pupuk Fosfat terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kacang Tanah'. *Jurnal Pertanian*. 2 (2): 36-54.
- Suryati, D.S. & Anom. 2015. Uji beberapa konsentrasi pupuk azolla (*Azolla pinnata*) pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq. *Jurnal Online Agroekoteknologi* 2 (1) : 1 – 13.
- Sutedjo, M. 2010. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta : Rineka Cipta. 177 hal.
- Suwarsono. H, 1989. *Hormon Tumbuhan*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Penerbit CV. Rajawali, Jakarta. 3-7 hal.

- Utami. 2010. Pengujian Pupuk Tulang Ayam sebagai Bahan Ameliorasi terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi dan Sifat-sifat Kimia Tanah Podzolik Merah Kuning Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 11. No. 2.
- Utami, S.W. & Widyasunu, P. 2018. The effect of organic fertilizer based on *Azolla microphylla* biomass and plant spacing to n and p uptake, soil compaction and the yield of Pandanwangi rice. IOP Conf. Series: *Earth and Environmental Science* 215(2018) 012032.
- USDA. 2013. Nutrient Data for 01230, Milk, Buttermilk, Fluid, Whole, USDA National Nutrient for Standar Reference Release. Departmene of Agriculture. United States, Washington DC. *J Agricultural*. 72 (2):159-166.
- Wenda, M. 2017. Aplikasi Pupuk Organik Cair Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Hasil Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L). *Jurnal Agrotech*. 3(2) : 99 – 118 hal.
- Widawati, S, Suliasih & Syaifudin. 2002. Pengaruh introduksi kompos plus terhadap produksi bobot kering daun kumis kucing (*Orthosiphon aristatus* Bl. Miq) pada tiga macam media tanah. *J. Biol. Indonesia*, 3,(3): 245-53.
- Widyasunu, P. 2010. Peranan *Azolla microphylla* dalam Penyelenggaraan Go Budidaya Padi Organik. Proceeding *Seminar Hari Lingkungan Hidup Sedunia: Tata Ruang Peternakan Rakyat Produktif Guna Mendukung Pertanian Berkelanjutan untuk Meningkatkan Kualitas Hidup Masyarakat*. Magister Sains Ilmu Lingkungan Program Pasca Sarjana, Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. 12 Juni 2010.
- Widyasunu, P., Abubakar., Triana, A. 2010. Manfaat Pemberian Bokhasi dan POC dan Bokhasi Berbasis Biomass *Azolla microphylla* untuk Keharaan N dan P Padi Pandanwangi Metode SRI. *Laporan Hasil Penelitian*.: Fakultas Pertanian, Unsoed. Purwokerto.
- Wijaya, K.2000. Pengaruh konsentrasi dan frekuensi pemberian pupuk organik cair hasil perombakan anaerob limbah makanan terhadap pertumbuhan tanaman sawi (*Brasicca juncea* L.) *Skripsi*. Universitas Sebelas Maret.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 139 hal.