

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, W. W., Winarni, D. P., & Ganis, N. (2014). Pertumbuhan Stek Cabang Bambu Petung (*Dendrocalanus asper*) pada Media Tanah, Arang Sekam, dan Kombinasinya. *Jurnal Ilmu Kehutanan*, 8(1), 34-41.
- Afandi, F. N., Siswanto, B., & Nuraini, Y. (2017). 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.
- Aghnia Rahmawati, Ai Komariah, Hudaya Mulyana 2020 pertumbuhan *euphorbia pulcherrima* akibat bentuk pemotongan stek dan konsentrasi auksin *Agroscience* Vol. 10. No. 1 ISSN Cetak: 1979-4681 e-ISSN: 2579-7891
- Agoes, D. 1994. Berbagai Jenis Media Tanam dan Penggunaannya. Penebar Swadaya. Jakarta
- Agustin, A. D., M. Riniarti dan Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam padi sebagai media sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). *J. Sylva Lestari*, 2 (3) : 49 – 58.
- Agustina, L., 2004. Dasar-Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta, Jakarta
- Aisyatin Kamila dan Titin Sumarni 2019 Pengaruh Blotong Tebu dan Rhizobium pada Pertumbuhan dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) *Jurnal Produksi Tanaman* Vol. 7 No. 10, : 1789–1798 ISSN: 2527-8452.
- Alikhani, L., Ansari, K., Jamnezhad, M., - Tabatabaie, Z. 2011. Effect of different media and cuttings on growth and rooting of pomegranate cuttings. *Iranian Journal of Plant Physiology* 1 (3): 199–203.
- Ambarwati, Siti. (2007). Budidaya Tanaman Hias. Jakarta: Azka Press.F
- Amonum, JI, NIAMBE, O., & Japheth, HD (2019). Effect of Planting Media on Germination and Early Growth of *Dacryodes Edulis* (G. Don) HJ Lam. *International Journal of Forestry and Horticulture*, 5(1), 6-11.
- Amri E, Lyaruu HVM, Nyomora AS, Kanyeka, ZL. Vegetative propagation of African blackwood (*Dalbergia melanoxylon* Guill. and Perr.): effects of age of donor plant, IBA treatment and cutting position on rooting ability of stem cuttings. *New Forests*. 2010;39 (2): 183-194.

- Ana, F.I. dan Widiyastuti, S.N. 2019. Respon pertumbuhan stek Cincau (*Premna oblongifolia* Merr) yang direndam dalam berbagai konsentrasi air kelapa. *Agroecofenia*. Vol 2 No. 2. pISSN 2621-2846, eISSN 2621-2854.
- Anggriawan, R. 2015. Pengujian Bahan Organik Bokashame Terhadap Sifat Fisika Tanah Entisol Serta Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Edamame (*Glycine Max (L) Merril*). *Journal Of Undergraduate Thesis*, Universitas Muhammadiyah Jember
- Anwar, M. D., Irawati, T., & Septiyantoro, C. (2019). pengaruh bahan stek batang dan media tanam terhadap pertumbuhan vegetatif jeruk lemon (*Citrus limon L.*). *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia*, 4(1), 39-45.
- Apriliani, A .2010 .Pemanfaatan Arang Ampas Tebu Sebagai Adsorben Ion Logam Cd, Cr, Cu, dan Pb dalam Limbah Air Limbah. *Jurnal Program Studi Kimia Fakultas Sains dan Teknologi*. Jakarta.
- Apriliani, In Nur, S. Heddy dan Nur Edy S., 2016, *Pengaruh Kalium Pada Pertumbuhan dan Hasil Dua Varietas Tanaman Ubi Jalar (Ipomea Batatas (L.) Lamb)*, *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol. 4 No.4, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya (Hal. 256-270)
- Ariyanto, D. P. (2012). Pupuk Dan Pemupukan, 1–9. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret.
- Arteca, R.N. 2006. *Introduction to Horticultural Science*. Thompson Delmar Learning, a part of the Thomson corporation, New York.
- Ashari, S. 2006. *Hortikultura aspek budidaya*. UI-Press. Jakarta.
- Asra, R., Samarlina, A. R., & Silalahi, M. (2020). *Hormon Tumbuhan*. Jakarta: Uki press.
- BPS. (2020). *Produksi Tanaman Buah-Buahan*. <https://www.bps.go.id>. 13 Februari 2021
- Astuti, F., Y. Parapasan, and J.S.S. Hartono. 2015. Penggunaan kompos blotong dan pupuk nitrogen pada pembibitan kakao (*Theobroma cacao L.*). *J. Agro Ind. Perkeb.* 3(2): 122–134.
- Awang, Y., Anieza Shazmi Shaharom, Rosli B. Mohamad dan Ahmad. 2009. *Chemical and Physical Characteristics of Cocopeat-Based Media Mixtures and Their Effects on the Growth and Development of Celosia Cristata*. *American Journal of Agricultural and Biological Sciences* 4 (1): 63-71, 2009 ISSN 1557-4989.
- Azizah, DN and Rachmadiarti, F., 2018. Potensi Tanaman Bakung (*Hymenocallis speciosa*), Puring (*Codiaeum variegatum*), dan Bintaro (*Cerbera*

- manghas) sebagai Penyerap Timbal (Pb) di Udara. *LenteraBio: Berkala Ilmiah Biologi*, 7 (3).
- Baldotto MA, Baldotto LEB (2013) Gladiolus development in response to bulb treatment with different concentrations of humic acids. *Rev Ceres*. 60(1): 138-142.
- Baon JBR, Sukasih, Nurkholis. 2005. Laju dekomposisi dan kualitas kompos limbah padat kopi: pengaruh aktivator dan bahan baku kompos. *Pelita Perkebunan*. 21: 31–42.
- Berlian, Z., Syarifah, dan D. S. Sari. 2015. Pengaruh Pemberian Limbah Kulit Kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap Pertumbuhan Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*, 1(1):22-32.
- Berlian, Z., Syarifah, S., & Sari, D. S. (2015). Pengaruh pemberian limbah kulit kopi (*Coffea robusta* L.) terhadap pertumbuhan cabai keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Biota*, 1(1), 22-32.
- Bezerra FB, Oliveira MACL, Perez DV, Andrade AG, Meneguelli NA (2006) Lodo de esgoto em revegetação de área degradada. *Pesq agropec bras*. 41(3): 469-476.
- Bhardwaj, R. L. 2014. Effect of growing media on seed germination and seedling growth of papaya cv. 'Red Lady'. *African Journal of Plant Science* 8 (4) : 178–184.
- Bressani, R.1979. The by-products of coffee berries.dalam coffee pulp: composition, technology, and utilization. Editor J. E. Braham dan R. Bressani. Ottawa: Institute of Nutrition of Central America and Panama.
- Budi, M.A.I. Donowati dan Dianto (2012) Pengaruh kencing sapi dan air kelapa muda pada pertumbuhan stek lada (*Piper nigrum*, L.) *Jurnal Java Primordial* Volume 8, Nomor 1, April 2012.
- Budiana, N. S. 2008. *Memupuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya, Jakarta. 88 hlm
- Budianta, D dan D. Rustiani. 2017. *Pengelolaan Kesuburan Tanah. Mendukung Pelestarian Sumberdaya Lahan dan Lingkungan*. Unsri Press. Palembang.
- Budiasih. 2009. Respon Tanaman Padi Gogo terhadap Cekaman Kekeringan. *Ganec Swara Edisi Khusus*. 3(3):22-27.
- Bustami, Y. (2018). Pengaruh Ampas Tebu Terhadap Pertumbuhan dan Produktivitas Tanaman Terong Hijau. *Techno: Jurnal Penelitian*, 7(01), 91-104.

- Cahyadi, O., Iskandar, A.M., & Ardian, H. (2017). Pemberian rootone F terhadap pertumbuhan batang Puri (*Mitragyna speciosa* Korth). *Jurnal Hutan Lestari*, 5(2), 191-199.
- Caplan, D., Stemeroff, J., Dixon, M., & Zheng, Y. (2018). Vegetative propagation of cannabis by stem cuttings: effects of leaf number, cutting position, rooting hormone, and leaf tip removal. *Canadian Journal of Plant Science*, 98(5), 1126-1132.
- Casanova M, Salazar O, Seguel O, Luzio W. 2013. The soils of Chile. Cham: Pegas.
- Christiyanto, M., & Subrata, A. (2005). Perlakuan Fisik dan Biologis pada Limbah Industri Pertanian terhadap Komposisi Serat. Semarang
- Danu, & Putri, K.P. (2014). Pengaruh sifat fisik media dan zat pengatur tumbuh IBA pada pertumbuhan stek kayu bawang (*Azadirachta excelca* L.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 2 (2), 89±98.
- De Souza, J.C.A.V., Bender, A.G., Tivano, J.C., Barroso, D.G., Mroginski, L.A., Vegetti, A.C., & Felker, P. (2014). Rooting of *Prosopis alba* minicuttings. *New Forests*, 45(5), 745±752.
- Debora S, H., & Wicaksono, K. P. (2020). Uji Komposisi Penggunaan Media Tanam terhadap Pembibitan Tanaman Kopi (*Coffea arabica*). *Jurnal Produksi Tanaman*, 8(1).
- Departemen Pertanian. 2009. Pedoman Teknis Pengembangan Lada Organik. Jakarta: Direktorat Jenderal Perkebunan Departemen Pertanian. Dalam website : <http://ditjenbun.pertanian.go.id/.../berita-144-pedoman-teknis-pengembangan-lada-organik>. Diakses pada tanggal 23 Desember 2017.
- Dewi, Ana. S.R. 2012. Pengaruh Lama Penyimpanan dan Perlakuan Pemacu Perkecambahan terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Tebu (*Saccharum officinarum* L.) G2 asal Kultur Jaringan. *Jurnal Produksi Tanaman* 1 (1):26-34.
- Dhaliwal, SS, Naresh, RK, Mandal, A., Singh, R., & Dhaliwal, MK (2019). Dynamics and transformation of micronutrients in agricultural soils affected by organic matter accumulation: an overview. *Environmental and Sustainability Indicators* , 1 , 100007.
- Djuarnani, N. 2009. Cara Cepat Membuat Kompos. Agromedia. Jakarta.
- Druege U, Kadner R. 2008. Response of post-storage carbohydrate levels in pelargonium cuttings to reduced air temperature during rooting and the

relationship with leaf senescence and adventitious root formation. *Postharvest Biology and Technology* 47: 126–135.

- Egamberdieva D. The role of phytohormone producing bacteria in alleviating salt stress in crop plants. In: Miransi, M. (Ed.), *Biotechnological techniques of stress tolerance in plants*. USA: Stadium Press LLC; 2013. 21 – 29 p.
- Erita, e., 2021. Analisis kandungan ph, ca dan mg, dengan persentasi penggunaan perekat tepung kanji untuk pembuatan pupuk organik. *Biram Samtani Sains* , 4 (2), hlm.1-20.
- Fadilah S. 2018. Perbanyak Vegetatif Salagundi (*Rhouldia teysmanii* Hook. F.) Melalui Stek Pucuk.[*Skripsi*]. Fakultas Kehutanan. Universitas Sumatra Utara.
- Fadjari dan Tjahya, 2009. Memanfaatkan Blotong, Limbah Pabrik Gula.
- Fahmi, Z. I. 2013. Media Tanam sebagai Faktor Eksternal yang Mempengaruhi Pertumbuhan Tanaman. Balai Besar Perbenihan dan Proteksi Tanaman Perkebunan Surabaya : Surabaya.
- Falahuddin, I., Raharjeng, A.R.P & Harmeni L. (2016). Pengaruh Pupuk Organik Limbah Kulit Kopi (*Coffea arabica* L) Terhadap pertumbuhan Bibit Kopi. *Jurnal Bioilmi* Vol. 2 (2) : 108-120.
- Fanesa, A. 2011. Pengaruh pemberian beberapa zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan setek pucuk jeruk kacang (*Citrus nobilis*). *J. Anggia* 23.
- Fathia LAN, Baskara M dan Sitawati, 2015. Analisis Kemampuan Tanaman Semak di Median Jalan dalam Menyerap Logam Berat Pb. *Jurnal Produksi Tanaman*, 3(7): 528-534.
- Fauzi Y., Y.E., Widiastuti, I. Satyawibawa, dan R. Hartono. 2002. Tanaman perkebunan. Edisi revisi. Penebar Swadaya. Depok.
- Febriana, S. 2009. Pengaruh konsentrasi ZPT dan panjang stek terhadap pembentukan akar dan tunas pada stek apokad (*Persea americana* Mill). (Skripsi). Institut Pertanian Bogor. Bogor. 72 hlm.
- Fitri, t., pujawati, e. D., & payung, d. (2021). Pengaruh pemberian rootone f terhadap pertumbuhan stek ramin (*gonystylus bancanus*). *Jurnal sylva scientiae*, 4(1), 174-183.
- Fitriani, U. F., Suprpto, A., & Tujiyanta, T. (2017). Pengaruh Macam Mulsa Organik dan Pemangkasan Terhadap Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus*, L.) Var. Or Green 51. *VIGOR: JURNAL ILMU PERTANIAN TROPIS DAN SUBTROPIS*, 2(2), 63-69

- Gardner, F. P, B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia. Jakarta
- Geiss, G., Gutierrez, L., and Bellini, C. (2009). "Adventitious root formation: new insights and perspectives," in Annual Plant Reviews Vol 37: Root Development, ed T. Beeckman (Ames, IA: Wiley-Blackwell), 127–156.
- Goenadi, D.H. 2006. Pupuk dan Teknologi Pemupukan Berbasis Hayati. Dari Cawan Petri ke Lahan Petani. Yayasan John Hi-Tech. Idetama. Jakarta.
- Gustia, H. (2014). Pengaruh penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *E-Journal Widya Kesehatan dan Lingkungan*, 1(1).
- Hadijah, S. Pengaruh komposisi media tanam terhadap pertumbuhan bibit buah naga asal stek. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 8(3).
- Harahap, F., A. Hasanah, H. Insani, N.K. Harahap, M.D. Pinem, S. Edi, H. Sipatuhar, dan R. Silaban. 2019. Kultur jaringan nanas. Media Sahabat Cendekia, Surabaya.
- Hardjowigeno, S. 2007. Ilmu Tanah. Penerbit Akademika Pressindo. Jakarta
- Hartman HT dan Kester DE. 1990 Plant Propagation Principle and Practice. Second Edition. New Jersey : Prentice Hall, Inc. Englewood.
- Hartmann HT, Kester DE, Davis FT, Geneve RL . 2002. *Plant propagation: Principles and practices 7th Ed.* Englewood Cliffs. New Jersey (USA): Prentice Hall.
- Hartmann, H. T., Kester, D. E., & Davies, R. T. (1997). Plant propagation. Principles and practices (Sixth Edit). Englewood Cliffs, New Jersey: Regent Prentice Hall.
- Hartmann, H. T., Kester, D. E., Davies, F. T., dan Geneve, R. L. (2014). *Hartmann And Kester ' S Plant Propagation. Principlens and practices.* Englewood Cliffs, New Yersey : Regent Prantice Hall.
- Hasnelly, H. and Gatot, E., 2020. Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Kulit Kopi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawang Merah (*Allium Ascalonicum L*) Varietas Lembah Palu. *Jurnal Sains Agro* , 5 (2).
- Hayati, L. N., & Wijayanto, N. (2017). Keberhasilan Pertumbuhan Stek Pucuk Mindi Besar (*Melia Dubia Cavanilles*) Terhadap Penggunaan Media Dan Zat Pengatur Tumbuh Successfully Growth Of Shoot Cutting Mindi Besar (*Melia dubia Cavanilles*) on Media and Growth Regulator. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 8(2), 134-140.

- Helena, L. 2012. Upaya Pemanfaatan Blotong Sebagai Pupuk untuk Mengurangi Pencemaran (Studi Kasus Pemanfaatan pada Tanaman Jagung). *Jurnal Penelitian Bidang Ilmu Pertanian*. 3(3): 73-78.
- Hernosa, SP, & Siregar, LAM (2020). Pengaruh asam indol butirat (IBA) pada pertumbuhan setek tanaman buah naga (*Hylocereus costaricensis*). *Jurnal Pertanian Tropik* , 7 (1), 98-108.
- Hidayanto, M., Siti Nurjanah, S., dan Yossita, F. 2003. Pengaruh Panjang Stek Akar Dan Konsentrasi Natrium-Nitrofenol Terhadap Pertumbuhan Stek Akar Sukun (*Artocarpus communis* F.). *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Kalimantan Timur.
- Hidayati N dan Saefudin. 2002. Pertumbuhan dan produktivitas kumis kucing (*Orthosiphon aristatus*) pada iklim mikro yang berbeda dan perlakuan pupuk organik cair. *Prosiding Simposium Nasional II Tumbuhan Obat dan Aromatik*. APINMAP. 8-10 Agustus 2001. Bogor.
- Hutapea, R, Amaini, Isnaini. 2018. Pemberian beberapa dosis kompos kulit buah kopi terhadap pertumbuhan bibit karet (*Havea brasiliensis* muell Arg) Stum Mini. 18800-36365-1-SM.pdf. Universitas Riau. Vol. 5. No. 1. 1 April 2018.
- Imas, S., Damhuri, Muni, A. (2017). Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Terhadap Produktivitas Tanaman Cabai Merah. *Jurnal Ampibi*. 2 (1): 57-64.
- Intara, YI, AD Nusantara, Supanjani, Z Caniago, and R Ekawita. 2018. Oil palm roots architecture in response to soil humidity. *International journal of oil palm*. 1(2): 79- 89.
- Irawan A, Kafiar Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit Cempaka Wasian (*Elmerrilia Ovalis*). *Jurnal PROS SEMNAS MASY BIODIV INDON*. 1(4):805- 808
- Irawan, A dan Hanif Nurul Hidayah. 2014. Kesesuaian Penggunaan Cocopeat sebagai Media Sapih pada Politube dalam Pembibitan Cempaka (*Magnolia elegans* (Blume.) H.Keng). *Jurnal WASIAN* Vol.1 No.2 Tahun 2014:73-76.
- Irawan, A., & Kafiar, Y. (2015). Pemanfaatan cocopeat dan arang sekam padi sebagai media tanam bibit cempaka wasian (*Elmerrilia ovalis*). *Pros Sem Nas Masy Biodiv Indon*, 1(4), 805–808.

- Irwanto, dan Huik E., M., (2004). *Pengaruh Rootone – f dan ukuran Diameer Stek terhadap Pertumbuhan dari Stek Batang Jati (tectona grandis).* Skripsi Jurusan Kehutanan Fakultas Pertanian Universitas Pattimura.
- Irwanto. 2003. *Pengaruh Hormon IBA (Indole Butyric Acid) Terhadap Keberhasilan Stek Gofasa (Vitex cofassus Reinw).*
- Istomo, V, N. 2012. *Pengaruh Kombinasi Media Terhadap Pertumbuhan Anakan Tumih (Combretocarpus rotundatus (Miq.) Danser).* Jurnal Silvikultur Tropika 3 (2): 81-84.
- Juariah, S. (2021). *Potensi ubi jalar putih (ipomoea batatas linneaus varietas) sebagai media alternatif pertumbuhan bakteri staphylococcus aureus.* *Jurnal penelitian farmasi indonesia*, 10(1), 23-26.
- Jumadi, R., & Suhaili, S. (2020). *Pertumbuhan Kentang Hitam (Coleus Tuberosum) Varietas Lokal Dari Stek Pada Berbagai Media Tanam.* *Tropicrops (Indonesian Journal Of Tropical Crops)*, 3(2), 15-20.
- K, Monika Andreastuti, dkk. (2015). *Keragaman Molekul Puring (Codiaeum Variegatum (L) Rump. Ex. A. Juss) dengan Penanda Rapd.* Yogyakarta: Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Kadir. (2008). *Tanaman Hias Bernuansa Varigata.* Yogyakarta: Lily Publistar.
- Kartika D. 2016. *Peningkatan Ketersediaan Fosfor (P) Dalam Tanah Akibat Penambahan Arang Sekam Padi Dan Analisisnya Secara Spektrofotometri.* [Thesis]. Jawa Timur (ID): Universitas Jember.
- Karyaningsih S. 2012. *Pemanfaatan limbah pertanian untuk mendukung peningkatan kualitas lahan dan produktivitas padi sawah.* Buana Sains. 12(2): 45-52.
- Kawabe, K., M. Mihara and K. Itagaki. 2014. *Changes in Cassava Yields with Trimmed Leaves for Eri-culture in Kampong Cham Province, Cambodia.* *International Journal of Environmental and Rural Development* (2014) 5-1.
- Khan MMA, Gautam C, Mohammad F, Siddiqui MH, Naem M, Khan MN. 2006. *Effect of gibberellic acid spray on performance of tomato.* *Plant Physiology*. 2006; **30**(6): 11-16.
- Khayyat M, Nazari F, Salehi H. *Effect of different potting mixes on Pothos (Epipremnum aureum) growth and development of Lindl. and Andre Golden Pothos.* *American-Eurasia Journal of Agricultural and Environmental Sciences*. 2007; 2:341-348.

- Kirana, K. 2008. Penentuan dosis pemupukan kompos blotong pada tebu lahan kering (*Saccharum officinarum* L.) Varietas PS 862 dan PS 864. Skripsi Faperta IPB..
- Kramer, P. J., & Kozlowski, T. T. (1979). *Physiology of woody plants*. New York: Academic Press.
- Kriswantoro Haris, Safriyani Etty, Bahri Syamsul. 2016. Pemberian Pupuk Organik dan Pupuk NPK pada Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata sturt*). *Jurnal Klorofil*, 11(1): 1-6.
- Kulkarni MV, P. KC, P. DD, and M. Pathak. 2018. Effect of Organic and Inorganic fertilizer on Yield and Yield Attributes of Groundnut and Wheat. *International Journal of Chemical Studies*. 6(2):87-90.
- Kundu, B.S. & A.C. Gaur. 1980. Effect of seed inoculation with *Pseudomonas* sp on phosphate uptake and yield of maize. *Curr. Sci.* 40 : 439-440.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). *Prosiding Semnastek*.
- Kurniawan, E., Ginting, Z., & Nurjannah, P. (2017). Pemanfaatan urine kambing pada pembuatan pupuk organik cair terhadap kualitas unsur hara makro (NPK). *Prosiding Semnastek*.
- kurniawati, d., mulyani, h. r. a., & noor, r. (2020). penambahan larutan bawang merah (*allium cepa l.*) dan air kelapa (*cocos nucifera l.*) sebagai fitohormon alami pada pertumbuhan tanaman tebu (*sacchanum officinarum l.*) sebagai sumber belajar biologi. *bioedukasi (jurnal pendidikan biologi)*, 11(2), 160-167.
- Kusmiati, I., 2003. pertumbuhan Stek Batang Beruang Bini (*Octomelessumotrana miq.*) Pada Berbagai Media Tanam Dan Jumlah Ruas Bahan Stek (Disertasi Doktor, IPB).
- Kusumastuti, A., & Same, M. (2020). Pengaruh Pupuk Organik Kulit Buah Kopi Dan Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin*). *Agritrop: Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian (Journal of Agricultural Science)*, 18(1), 78-87.
- Lakitan, B. 2007. *Dasar-dasar fisiologi tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Leovici, H. 2012. Pematnfaatan Blotong pada Budidaya Tebu (*Saccharum officinarum* L.) di Lahan Kering. *Jurnal Penelitian Pertanian* 4(1):13-18.

- Lesmana D., Nurdia., T. Siswancipto. 2018. Pengaruh berbagai zat pengatur tumbuh alami dan asal stek batang terhadap pertumbuhan vegetatif bibit Melati putih (*Jasminum sambac* (L.)W. Ait.). *Jagros* ISSN 2548-7752, 2 (2) : 80- 98
- Lesmana, I., Nurdiana, D., & Siswancipto, T. (2018). Pengaruh berbagai zat pengatur tumbuh alami dan asal stek batang terhadap pertumbuhan vegetatif bibit melati putih (*Jasminum sambac* (L.) W. Ait.). *JAGROS: Jurnal Agroteknologi dan Sains (Journal of Agrotechnology Science)*, 2(2), 80-98.
- Majalah Sawit Indonesia, 28 Agustus 2020. kalium-pada-tanaman-sawit/, diunduh 20 Februari 2021.
- Malhotra, H., Sharma, S., & Pandey, R. (2018). Phosphorus nutrition: plant growth in response to deficiency and excess. In *Plant nutrients and abiotic stress tolerance* (pp. 171-190). Springer, Singapore.
- Mangoendidjojo W., 2003. *Dasar-Dasar Pemuliaan Tanaman*. Kanisius, Yogyakarta.
- Manullang, W., Astuti, R., & Pane, E. (2017). Pengaruh Pemberian Bahan Organik Kulit Biji Kopi Dan Zat Perangsang Tumbuh Hydrasil Pada Pertumbuhan Bibit Karet Okulasi Klon PB 260. *Agrotekma: Jurnal Agroteknologi dan Ilmu Pertanian*, 1(2), 111-125.
- Manurung, A. I., & Vindo, V. (2020). Pengaruh Dosis Dolomit Dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bawangmerah (*Alium ascalanicum* L) Varietas Vietnam. *Jurnal Agrotekda*, 3(2), 103-116.
- Mardi, C. T., Setiado, H., & Lubis, K. (2016). Pengaruh Asal Stek dan Zat Pengatur Tumbuh Atonik terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Varietas Ubi Jalar (*Ipomea batatas* L.). *Jurnal Agroteknologi*, 4(4), 2341-2348.
- Mariana (2020) pengaruh media tanam terhadap pertumbuhan stek batang naga merah (*hylocereus polyrhizus*) *AGROSAMUDRA, Jurnal Penelitian* Vol. 7 No. P-ISSN: 2356-0495, E-ISSN: 2716-4101
- Masdar. (2003). Pengaruh Lama Dan Beratnya Defisiensi Kalium Terhadap Pertumbuhan Tanaman Durian (*Durio zibethinus* Murr.). *J. Akta Agro*, 6(2), 60-66.
- Masulili A, Utomo WH, Ms S. 2010. Rice husk biochar for rice based cropping system in acid soil 1. The characteristics of rice husk biochar and its

- influence on the properties of acid sulfate soils and rice growth in west Kalimantan, Indonesia. *Journal of Agricultural Science* 2, 39-47.
- Matsiak, B. (2020). Vertical production of 'Konstancin' rose cuttings in a growth chamber under led lights. *Journal of Horticultural Research*, 28(2), 29-34.
- Melisa. 2018. Studi Pemanfaatan Limbah Kulit Kopi Toraja Sebagai Bahan Pembuatan Kompos. Universitas Hasanuddin.
- MOKO, H. 2004 Teknik perbanyakan tanaman hutan secara vegetative. *Informasi Teknis* 2(1): 1-20.
- Muhammad, S. Abdul, R. Noor, J. 2014. Pengaruh Jenis dan Dosis Pupuk Organik kompos Olahan Biogas Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Varietas Mustang F-1. *Jurnal Agrifor*. Vol XIII.no 1 Universitas 17 agustus 1945
- Muhsin, A. 2011. Pemanfaatan Limbah Hasil Pengolahan Pabrik Tebu Blotong Menjadi Pupuk Organik. *J Industrial Engineering Conference*. Fakultas Teknologi Industri, UPN, Yogyakarta. p. 1-9
- Muhsin, R. A. (2020). *Pengembangan Bio-Etanol Dari Limbah "Blotong" Sebagai Campuran Bahan Bakar Pada Kendaraan Bermotor* (Doctoral dissertation, Universitas Muhammadiyah Surakarta).
- Muliawan L. 2009. Pengaruh media semai terhadap pertumbuhan pelita (*Eucalyptus pellita* F. Muell) [Skripsi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Mulyani, c., saputra, i., & kurniawan, r. (2018). Pengaruh media tanam dan limbah organik terhadap pertumbuhan bibit kakao (*theobroma cacao*, l). *Jurnal penelitian agrosamudra*, 5(2), 1-14.
- Munk, B.P., 2015. Defenition and Composition of Topsoil. /what-is-topsoil-defenitioncomposition-uses.html (akses 21 september 2017).
- Munsnawar, E, I. 2003. Pupuk Organik. Penebar swadaya. Jakarta.
- Murbando. 2006. Membuat Kompos. PT. Penebar Swadaya. Jakarta. 54 hal
- Muslimah, Jalil, Hadianto, Sarwanidas, & Hasan. (2015). Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Bawang Merah dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan SETEK *Mucuna (Mucunabracteata)*. *Jurnal Agrotek Lestari (Online)*. 1 (1):1-13.
- Naintina, I., Semahu, L., & Wati, S. I. (2021, September). Pengaruh Macam Media Tanam dan Pemberian Ekstrak Bawang Merah (*Allium cepa* var *ascalonicum* (L). Back) terhadap Pertumbuhan Vegetatif Stek Batang

- Manggis (*Garcinia mangostana* L.). In *Prosiding Seminar Nasional Pembangunan dan Pendidikan Vokasi Pertanian* (Vol. 2, No. 1, pp. 314-324).
- Ndung'u, J.N., F. N. Wachira, M. G. Kinyua, D.K. Lelgut, H. Okwaro, P. Njau, H. Obiero. 2012. Influence of the Environment on Cassava Quality Traits in Central Rift Valley of Kenya. *American Journal of Plant Sciences*, 2012, 3, 1504-1512.
- Novita E., Pradana, H. A., Wahyuningsih S, Marhaenanto B, Surjarwo, M. W., Hafidz, M. S. A. 2019. Anaerobic Digester Variation for Biogas Production on Coffee Wastewater Treatment. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 8(3), 164-174.
- Novita, E., Fathurrohman, A., & Pradana, H. A. (2018). Pemanfaatan kompos blok limbah kulit kopi sebagai media tanam. *AGROTEK: Jurnal Ilmiah Ilmu Pertanian*, 2(2), 61-72.
- Novizan.2001. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. PT Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nurhakim, YI. 2014. Perkebunan Lada Cepat Panen. Infra Pustaka. Sukmajaya Depok.
- Nurhalisyah 2007. Pembangunan tanaman krisan (*chrysanthemum* sp) pada berbagai komposisi media tanam. *Jurnal Agrisistem* 3(2):102 – 105.
- Nurul muhlisyah¹, cut muthiadin¹, baiq farhatul wahidah¹, Isna rasdianah azizl¹ 2014 preparasi Kromosom Fase Mitosis Markisa Ungu (*passiflora edulis*) Varietas Edulis Sulawesi selatan issn 2302-1616 Vol 2, no. 1, juni 2014, hal 48-55.
- Ogbodo EN. 2011. Effect of crop residue on soil chemical properties and rice yield on an ultisol at Abakaliki, Southern Nigeria. *World Journal of Agricultural Sciences* 7, 13-18.
- Ördög, V and Zoltán, M. 2011. *Plant Physiology*. Publisher: Debreceni Egyetem, Nyugat-Magyarországi Egyetem, Pannon Egyetem.
- Oyetola, E.B., and M., Abdullahi. (2006). The Use of Rice Husk Ash in Low – Cost Sandcrate Block Production. Leonardo Electronic. *Journal of Practices and Technologies*. Issue 8: 58-70
- Paerl H W, Pinckney J L and Steppe T F 2000 Cyanobacterial-bacterial mat consortia: Examining the functional unit of microbial survival and growth in extreme environments *Environ. Microbiol.* 2 11–26

- Palupi ER, Dedywiryanto Y (2008) Kajian karakter toleransi cekaman kekeringan pada empat genotipe bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq). *Bul Agron* 36(1): 24-32
- Pamungkas, F. T., Darmanti, S., Raharjo, B., (2009). Pengaruh konsentrasi dan lama perendaman dalam supernatan kultur *Bacillus* sp.2 DUCC-BR-K1.2 terhadap pertumbuhan setek horisontal batang jarak pagar (*Jatropha curcas*). *Jurnal Sains Dan Matematika*, 17(3), 131–140. Retrieved from [rticle=22763&val=1293](#)
- Pamungkas, F. T., S. Darmanti dan B. Raharjo. 2009. Pengaruh Konsentrasi dan Lama Perendaman dalam Supernatan Kultur *Bacillus* terhadap Pertumbuhan Stek Horizontal Batang Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). *Jurnal Sains dan Matematika*. 17 (3) : 131-140.
- Pasetriyani, E. (2014). Pengaruh macam media tanam dan zat pengatur tumbuh growtone terhadap pertumbuhan stek batang tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas* Linn. *Jurnal Agrosoci*, 7, 82-88.
- Pohan, S. L. (2021). *Pengaruh Pemberian BlotongTebu dan Bio Urin Kambing Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bawang Merah (Allium ascalonicum L.)* (Doctoral dissertation, UMSU).
- Prabawati, U., Aini, N., & Sugiyatno, A. (2020, November). Pengaruh Komposisi Media Tanam pada Pertumbuhan Batang Bawah Jeruk Japansche Citroen (JC) Fase Perbenihan. In *Prosiding Seminar Nasional* (Vol. 2020, p. 61).
- Pramudito, P., Fuskhah, E., & Sumarsono, S. (2018). Efektivitas penambahan hormon auksin (IBA) dan sitokinin (BAP) terhadap sambung pucuk Alpukat (*Persea americana* mill.). *Journal of Agro Complex*, 2(3), 248-253.
- Pratiwi, Wiwit Sri Werdi. 2013. Pemanfaatan Sabut Kelapa Sebagai Media Pertumbuhan Alternatif Pada budidaya Jamur Tiram (*Pleurotus ostretus*). Skripsi. Institut Teknologi Sepuluh November.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta
- Pujiyanto. 2005. Pemanfaatan Kulit Buah Kopi dan Bahan Mineral Sebagai Amelioran Tanah Alami. *Jurnal Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya*, Malang.
- Purwanti, E. 2008. Pengaruh Dosis Pupuk Majemuk Dan Konsentrasi EM-4 Terhadap Pertumbuhan Bibit Stek Tebu (*Saccharum Officinarum* L.). Skripsi S1. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.

- Puslitkoka. (2015). Panduan Lengkap Budidaya Kakao. Agromedia Pustaka, Standar Kualitas Kompos.
- Putra, RR, & Shofi, M. (2017). Pengaruh hormon naphthalen acetic acid terhadap inisiasi akar tanaman kangkung air (*Ipomoea aquatica* Forssk.). *Jurnal Wiyata: Penelitian Sains dan Kesehatan* , 2 (2), 108-113.
- Putri D.M.S. 2006. Pengaruh Jenis Media terhadap Pertumbuhan *Begonia imperialis* dan *Begonia* 'Bethlehem Star'. *Biodiversitas*.7(2): 168-170.
- Putri, KP, Danu, NFN and Bustomi, S., 2014. Pengaruh zat pengatur tumbuh IBA terhadap keberhasilan stek pucuk kaliandra (*Calliandra calothyrsus* Meisner). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan* , 2 (1), hlm.49-58.
- Rahardiyanti R. 2005. Kajian Pertumbuhan Stek Btang Sangitan 9 (*Sambucus javanica* Reinw.) di persemaian dan Lapangan. [Skripsi]. Departemen Konservasi Sumberdaya Hutan dan Ekowisata Fakultas Kehutanan IPB: Bogor.
- Rahayu,A.P.D.,& Riendriasari,S.D. (2016). Pengaruh beberapa jenis zat pengatur tumbuh terhadap pertumbuhan stek batang Bidara laut(*Strychnos ligrustina*BL.). *Jurnal Perbenihan Tanaman Hutan*, 4(1), 25- 31.
- Rahmawati,a., komariah,a., & mulyana,h.(2020). Pertumbuhan *Euphorbia pulcherrima* Akibat bentuk pemotongan stek dan konsentrasi auksin. *Agroscience*, 10 (1), 58-68.
- Raksun Ahmad dan Mertha I.Amrutha, R.N.P., Nataraj, S., Rajeev, K.V., & Kavi, P.B.K. (2007). Genome-Wide Analysis And Identification Of Genes Related To Potassium Transporter Families In Rice (*Oryza Sativa* L.). *Plant Sci*. 172(1), 708-21.
- Ramadan V R, Kendarini N, Ashari S. 2016. *Kajian Pemberian Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Tanaman Buah Naga (Hylocereus costaricensis)*. *Jurnal Produksi Tanaman*, 4 (3): 180-186.
- Ramli. 2013. Pengaruh kompos kulit buah kopi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman petsai pada tanah aluvial. *Jurnal Pertanian. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura: Pontianak*.
- Ramli. 2013. Pengaruh kompos kulit buah kopi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman petsai pada tanah alluvial. *Jurnal pertanian*. Diperoleh melalui link: 190169-ID-pengaruh-kompos-kulit-buah-kopi-terhadap.pdf. Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura: Pontianak.

- Rao IVR, Rao IU & Najam F. 1992. Bamboo propagation through conventional and in vitro techniques. Dalam Rapid Propagation of Fast-Growing Woody Species. Baker FWG. (Ed.). Hlm. 41-56. CASAFA, Bristol
- Raven, P. H, R. F. Evert, and S. E. Eichhom. 1986. Biology of Plants Fourth Edition. Worth Publisher, Inc. New York.
- Razali dan Hasby Agung Prabowo Siregar 2012 respon pemberian zpt auksin dan berbagai media tanam terhadap bibit Kelapa sawit(*elaeis guineensis jacq*) di pembibitan awal (pre nursery) Header halaman genap: Nama Jurnal Volume 01 Nomor 01 Tahun 2012, 0 – 216
- Razaq M, Zhang P, Shen H-l, Salahuddin (2017) Influence of nitrogen and phosphorus on the growth and root morphology of *Acer mono*. PLoS One 12:1–13
- Revianti, M. M., & Novrita, S. Z. 2019 pengaruh mordan terhadap pencelupan ekstrak daun puring (*Codiaeum Variegatum*) pada bahan katun. *Gorga: Jurnal Seni Rupa*, 8(2), 403-408. Volume 08 Nomor 02 p-ISSN: 2301-5942 | e-ISSN: 2580-2380
- Rifai'I R.S. 2009. Potensi Blotong (Filter Cake) sebagai Pupuk Organik Tanaman Tebu. Yogyakarta
- Risnawati B. 2016. Pengaruh Penambahan Serbuk Sabut Kelapa (*Cocopeat*) Pada Media Arang Seka Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi Hijau (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik. *Skripsi*. Fakultas Sains Dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar, Makassar.
- Rollon RJC, Almendras Ferraren AS, Ferraren DO. 2017. Effects of biochar application on potting media chemical properties, arbuscular mychorrhizal fungi spore density, growth and nutrient uptake of sorghum (*Sorghum vulgare* L.). *AAB Bioflux* 9, 199-135.
- Rosanti, D. (2018). Struktur Morfologi Batang di Taman Wisata Alam Punti Kayu Kota Palembang. *Sainmatika: Jurnal Ilmiah Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam*, 15(1), 30-34.
- Ruskandi dan Odih S. 2003. Kadar Hara Makro Berbagai Jenis Limbah Tanaman Sela pada Pola Tanam Kelapa. *Prosiding Temu Teknis Fungsional*. Badan Peneliti dan Pengembangan Pertanian: Sukabumi.
- Sahputra, A., A. Barus, dan R. Sipayung. 2013. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian kompos kulit kopi dan pupuk organik cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1):26-35.

- Sahputra, A., A. Barus, dan R. Sipayung. 2013. Pertumbuhan dan produksi bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) terhadap pemberian kompos kulit kopi dan pupuk organik cair. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 2(1):26-35.
- Sakai, C., & Subiakto, A. (2007). *Manajemen persemaian KOFFCO system*. Bogor: Kerjasama Badan Penelitian dan Pengembangan Khutanan-Komatsu-JICA. Pusat Penelitian dan Pengembangan Hutan dan Konservasi Alam.
- Saljuna. 2012. Respons aplikasi dosis kompos dan interval penyiraman pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) *Jurnal Agrista*, volume 16 (2) : 94- 106
- Saptadji. (2015). Pengaruh Air Kelapa dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan SETEK Stevia (*Stevia rebaudiana bertonii*). *Jurnal Agronida*, 1(2): 24-34.
- Sardoei AS, Fahraji SS, Ghasemi H. Effects of different growing media on growth and flowering of zinnia (*Zinnia elegans*). *International journal of Advanced Biological and Biomedical Research*. 2014; 2(6):1894-1899.
- Sari, P., Y. I. Intara, Dan Alvera P. D. Nazari. 2019. Pengaruh Jumlah Daun Dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Bibit Jeruk Nipis Lemon (*Citrus limon* L.) Asal Stek Pucuk. *Fakultas Pertanian, Universitas Mulawarman. Ziraah* Vol.44 No. 3: Hal. 365-376
- Saure, Michael, Stephanie Robert And Jurgen Kleine- Vehn 2013. Auxin: simply complicated *Journal of Experimental Botany* : 64(9): 2565-2577.
- Schulin, R., Khoshgoftarmanesh, A., Afyuni, M., Nowack, B., Frossard, E., 2009. Effects of soil management on zinc uptake and its bioavailability in plants. In: Banuelos, G., Lin, Z. (Eds.), *Development and Uses of Biofortified Agricultural Products*. CRC Press, Boca Raton, USA, pp. 95–114.
- Shanmugasundaram, R, Jeyalakshmi, T, Mohan, SS, Saravanan, M, Goparaju, A & Murthy, PB 2014, 'Coco peat - An alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing', *Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences*, vol. 6, no. 1, pp. 5–12.
- Shofiyah, R. A., Titiek, W., Bambang, H. I., & Widyastuti, D. I. T. pengaruh berbagai media tanam terhadap pertumbuhan stek sirih merah (*Piper crocatum*, Ruiz and Pav.).
- Simamora, T. F., & Sinaga, R. (2021). Pengaruh jenis zpt dan jenis media tanam terhadap pertumbuhan bibit jeruk lemon (*citrus limon*). *Tapanuli journals*, 3(2), 286-293.

- Smith P, Haberl H, Popp A, Erb KH, Lauk C, Harper R, Tubiello FN, Pinto AS, Jafari M, Sohi S, Masera M, Böttcher H, Berndes G, Bustamante M, Ahammad H, Clark H, Dong H, Elsiddig EA, Mbow C, Ravindranath NH, Rice CW, Abad CR, Romanovskaya A, Sperling F, Herrero M, House HI, Rose S. 2013. How much land-based greenhouse gas mitigation can be achieved without compromising food security and environmental goals? *Global Change Biology*. 19(8): 2285-2302.
- Soemarno. 2011. Strategi Peningkatan Rendemen Tebu. Pascasarjana Universitas Brawijaya. Malang. p. 41-46, 53-59.
- Soerya, S. F., Bafdal, N., & Kendarto, D. R. (2020). Kajian Kualitas Air Hujan dan Nutrisi NPK pada Budidaya Tanaman Tomat Apel (*Solanum lycopersicum Lycopersicum esculentum* Mill, var. pyriforme) pada Media Tanam Cocopeat dan Kompos. *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*, 8(2), 30-37.
- Sri SH, 2007. Kualitas Arang Kompos Limbah Industri Kertas dengan Variasi Penambahan Arang Serbuk Gergaji. *Jurnal Ilmu dan Teknologi Kayu Tropis* Vol. 5. No.2 Pusat Penelitian Hasil Hutan : Bogor.
- Sudomo, S. Pudjiono, dan M. Na'iem, 2007. Pengaruh Mata Tunas terhadap kemampuan Hidup dan Pertumbuhan Stek Empat Jeni Hibrid Murbei. *Jurnal Pemuliaan Tanaman Hutan*.1 (1):1-11.
- Sundari, Elmi, 2009, *Percepatan Proses Pembuatan Kompos Dari Limbah Kulit Kakao*, *Jurnal Teknos-2k*, vol. 9, No. 1, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Bung Hatta (Hal. 38-39).
- Suprpto. A. 2004. Auksin : Zat pengatur Tumbuh penting meningkatkan mutu stek tanaman. Fakultas Pertanian. Universitas Tidar Magelang. Magelang
- Supriyanto dan K. E. Prakasa. 2011. Pengaruh Zat Pengatur Tumbuh Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Duabanga mollucana Blume. *Jurnal Silvikultur Tropika*, 3 (1): 59-65.
- Supriyanto S, Fiona F. 2010. Utilization of RiceHush Charcoal to Improve Growth of Jabon Seedlings (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) on Subsoil Media. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 1(1): 24–28.
- Surdianto Y, Nutrisna N, Basuno, Solihin. 2015. Panduan Teknis Cara Membuat Arang Sekam Padi. Bandung (ID): Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Jawa Barat.
- Suryaningsih. 2004. Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). *Jurnal* 1(4) : 215-224.

- Suryaningsih. 2004. Pengaruh Jenis Zat Pengatur Tumbuh dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Stek Lada (*Piper nigrum* L.). Skripsi. UNS Press, Surakarta.
- Susila, A.D., Kartika, J.G., Prasetyo, T., & Palada, M.P. (2010). Fertilizer Recommendation: Correlation And Calibration Study Of Soil P Test For Yard Long Bean (*Vigna unguilata* L.) On Ultisols In Nanggung-Bogor. *J. Agron. Indonesia*, 38(3), 225-231.
- Susilawati. 2019. *Dasar-dasar Bertanam Secara Hidroponik*. UPT. Penerbit dan Percetakan. Universitas Sriwijaya. Palembang
- Sutanto, A., Achyani, NR, Subandono, D., Theresia, F., Santoso, H., Syaifudin, A., & Rosman, AS (2019). Effect of coffee grounds composition with variation of indigenic bacterial consortium on the growth of coffee breeding plants. *int. J. Eng. Adv. Technol*, 8(6), 2588-2592.
- Swarts, A., Matsiliza-Mlathi, B., & Kleynhans, R. (2018). Root and stem cutting survival of *Lobostemon fruticosus* (L) H. Buek was influenced by season, medium and cutting position. *South African Journal of Botany*, 119, 80-85.
- Syamsul, E. S., & Supomo, S. (2014). Formulation of Effervescent Powder of Water Extract of Bawang Tiwai (*Eleuterine palmifolia*) as a Healthy Drink. *Trad. Med J*, 19(3), 113-117.
- Taam, Y., & Tampang, A. (2020). Pertumbuhan stek batang tumbuhan obat Tali kuning (*Tinospora dissitiflora* Diels) pada media tanah dan pasir.
- Taiz, L. and E, Zeiger. 2002. *Plant physiology and development* (3rd.). Sinauer Associates, Inc., Publishers. Sunderland, Massachusetts.
- Tarigan, D. M., & Wardana, F. K. (2020). Pertumbuhan Tanaman Akar Wangi (*Vetiveria zizanioides* L.) di Tanah Salin dengan Perlakuan Asam Salisilat dan Fungi Mikoriza Arbuskular. *AGRIUM: Jurnal Ilmu Pertanian*, 22(3), 166-171.
- TEBU, D. P. P. T. (2020). Inovasi teknologi penerapan kompos blotong untuk perbaikan kesuburan tanah. *Jurnal agrotek vol*, 4(1).
- Thabrani A. 2011. Pemanfaatan Kompos Ampas Tahu Untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elais guinensis* Jacq.). Skripsi Fakultas Pertanian, Universitas Riau. (Tidak Dipublikasikan)
- Tumangger, RF, Hapsoh, H. and Sukemi, S., 2017. *Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Kopi dan Pupuk Npk terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit*

(*Elaeisguineensisjacq.*) di Pembibitan Utama (Disertasi Doktor, Universitas Riau).

- Tumangger, Rinaldi Fransisko, Hapsoh, Sukemi. 2017. The Effect of Composting Coffee Pulp and NPK Fertilizers on Palm Oil Seed Growth (*Elaeisguineensisjacq*) in the Main Nursery. JOM Faperta UR Vol.4 No.1 February 2017. Riau University: Pekanbaru.
- Upadani, W., Darmawan, D. P. dan Tenaya, I. N. 2013. Strategi Pengembangan Agribisnis Puring di Desa Petiga, Kecamatan Marga Kabupaten Tabanan. Jurnal Manajemen Agribisnis 1 (2): 67- 74
- Utami, S. (2021). *Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Ampas Tebu (Saccharum sp.) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Buncis (Phaseolus Vulgaris L.)* (Doctoral dissertation, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara).
- Valentiah, F.V.V., Listyarani, E., Prijono, S. (2015). Aplikasi Kompos Kulit Kopi Untuk Perbaikan Sifat Kimia dan Fisika Tanah Inceptisol Serta Meningkatkan Produksi Brokoli. Jurnal Tanah dan Sumber daya Lahan. 2 (1):147-154.
- W. Voogt and C. Sonneveld, "Silicon in horticultural crops grown in soilless culture," *Silicon Agric.*, pp. 115–131, 2001.
- Weaver, R.J. 1972. Plant Growth Substance in Agriculture W. H. Freeman and Company. San Farnisco.
- Widodo, S, G., Sastrowiratmo, A. & Astusi, M. (2016). Pengaruh Tinggi Sungkup Dan Jumlah Ruas Terhadap Pertumbuhan Stek *Mucuna Bracteata*. *Jurnal Agromasi*, 1 (2).
- Widyati, E. 2013. Dinamika Komunitas Mikroba di Rhizosfir dan Kontribusinya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hutan. Tekno Hutan Tanaman. 6(2):55-64
- Wijaya, r., & Mustamir, e. (2020) pengaruh dosis kompos kulit pisang terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terong pada tanah bekas tambang bauksit. *Jurnal Sains Mahasiswa Pertanian*, 10(2).
- Winten, K.T.I., Anak A.G., dan Pande G.G. 2017. Pengaruh Panjang Dan Lingkar Stek Terhadap
- Wiryanta, 2007, Bertanam Cabai Hibrida Secara Intensif, Agromedia Pustaka, Jakarta.

- Wulandari, F., Astiningrum, M., & Tuijyanta, T. (2017). Pengaruh jumlah daun dan macam media tanam pada pertumbuhan stek jeruk nipis (*Citrus aurantifolia* Swingle). *Vigor: jurnal ilmu pertanian tropika dan subtropika*, 2(2), 48-51.
- Wuryan, 2008. Pengaruh Media Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot *Spathiphyllum* sp. Buletin Penelitian Tanaman Hias. *Jurnal Hortikultura*, 2(2), pp.81–89.
- Yahya, Z, A Husin, J Talib, J Othman, OH Ahmed, and MB Jalloh. 2010. Oil palm (*Elaeis guineensis*) roots response to mechanization in Bernam series soil. *American Journal of Applied Science*. 7(3): 343-348.
- Yani, Winda., 2014, Pembuatan Kompos Ampas Tebu dan Aplikasinya Dalam Pertumbuhan Tanaman Sawi Pakcoy (*Brassica rapa* L.), SKRIPSI, Jurusan Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Medan (Unimed) Medan (Hal. 21-23).
- Yasman, I. dan W. T. M. Smith.1988. Metoda Pembuatan Stek Dipterocarpaceae. Balai Penelitian Kehutanan Samarinda.
- Yuan, H, Zao L, Chen J, yang Y, Xu D, Tao S, Zheng S, Shen Y, He Y, Shen C, Yan D, Zheng B. 2018. Identification and Expression of Aux/IAA Gene Family in Chinae hickory (*Carya cathayensis* Sarg) during the Grafting process. *Plant Physiology and Biochemistry*. 127 : 56 – 63.
- Yukamgo, edo and yuwono nasih widya.2005. Peran Silikon Sebagai Unsur Bermanfaat Pada Tanaman Tebu. *Ilmu Tanah Dan Lingkungan* 7 (2): 103-116.yang diusahakan secara organik. [skripsi unpublized]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Yuliani, F. A, Adi Setyo P, Sukesni. 2013. Pengaruh Sabut Kelapa sebagai Media Pertumbuhan Terhadap Kualitas Jamur Tiram (*Pleurotus Ostreatus*). *Jurnal Sains dan Seni X* (X): 1-3.
- Yuliawan, W. (2019). Pertumbuhan Beberapa Bentuk Potongan Pangkal Setek Tanaman Mawar (*Rosa* sp.) Akibat Cara Aplikasi Zat Pengatur Tumbuh Root-Up. *Paspalum: Jurnal Ilmiah Pertanian*, 7(1), 42-47.
- Yunianto, T.. 2014. Pengaruh Pemberian Rootone-F dan Bentuk Potongan Pangkal Terhadap Pertumbuhan Stek Buah Naga.
- Yusuf, A., Parwati, WDU, & Andayani, N. (2018). Pengaruh Jenis Bahan Organik Sebagai Campuran Media Tanaman Pada Berbagai Varietas Selada. *Agromast Jurnal* , 3 (1).

Zaini, H., Fachraniah, F., Zaimahwati, Z., & Yunus, M. (2018). Pelatihan Pembuatan Pupuk Kalium Cair Dari Sabut Kelapa Untuk Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Hortikultura di Desa Mesjid Punteut Kecamatan Blang Mangat Kota Lhokseumawe. *Jurnal Vokasi*, 2(1), 4-11.

Zulkarnain (2010). Dasar-dasar hortikultura. Jakarta bumi aksara.

