

## VI. DAFTAR PUSTAKA

- Aida R. K. 2015. *Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (Lactuca Sativa) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu*. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UMY. hal 37-39.
- Alimuddin, 2002. *Optimasi Pengolahan Roof Garden dan Pemanfaatan Serbuk di Bab Gergaji dalam Pengolahannya*. Jurnal Ilmiah Mahakam. Samarinda. P : 32-44
- Arisanti, A. 2005. *Adaptasi Anatomis Pohon Roof Garden*. Institut Pertanian Bogor. Bogor. Hal 36.
- Baskaran, B. 2005. *Performance of Green Roof Systems, Proceeding "Cool Roofing Symposium", Atlanta, GA. Canada: Institut for Research in Construction*.
- Benjamin, L., 2000. Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo.
- Berndtsson, J.C. 2010. *"Green Roof Performance Towards Management of Runoff Water Quantity and Quality*.
- Bizzari, Melissa and Friends. (2014). *A Rooftop Garden at 129 Lake Street: A Feasibility Study of the Installation of a Green Roof on Brighton Campus*.
- Cahyono, B. 2011. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau (Pet-Sai). Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta. Hal 117.
- Deptan, 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati Organik Fertilizer dan Bioferilizer. Litbang.
- Djojokusumo, P 2006, *Aglaonema spektakuler*, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Febrizawati, 2014. *Pengaruh komposisi media tanam pakis*. Penebar Swadaya. P : 1 (2).
- FIBRE (*Findings in Built and Rural Environments*). 2007. *"Can Greenery Make Commercial Buildings More Green?*," Cambridge University.
- Galelli, S, Goedbloed,A, & Schmitter, P, 2013. *Assessing The Effect Of Green Roofs Implementation At The Catchment Level*. 2nd WaterResearch Conference, 20-23 January 2013, National University of Singapore.
- Gardner F.P., Pearce, R.B., and Mitchell R.L. 2001. Physiology of Crop Plant. Terjemahan Herwatu Susilo dan Subiyanto Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press: Jakarta.
- Gawansyah H. 2000. Pengaruh Dosis Campuran Berbagai Bentuk Sekam Padi Terhadap beberapa Sifat Fisik dan Kimia tanah Alluvial. Fakultas Pertanian, Universitas Tanjungpura.

- Haletky, N. and O. Taylor. 2006. *Urban Agriculture as a Solution to Food Insecurity: West Oakland and People's Grocery*. Urban Agriculture in West Oakland.
- Hanafiah, K.A. 2005. Dasar - dasar Ilmu Tanah. Raja Grafindo Persada, Jakarta
- Hardjanti S. 2005. *Pertumbuhan setek adenium melalui penganginan, asal bahan setek, penggunaan pupuk daun dan komposisi media*. Agrosains. 7(2) : 108- 114.
- Harjadi, S. S. 1989. Dasar-dasar Hortikultura. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Harjoko D. 2009. Studi Macam Media dan Debit Aliran Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Bayam Merah Secara Hidroponik NFT. J.AgroSains 11 (2) : 58-62.
- Haryanto, E., T. Suhartini, E. Rahayu, dan Sunarjo. 2007. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya.. Jakarta.
- Hayati E, Sabaruddin dan Rahmawati. 2012. Pengaruh Jumlah Mata Tunas Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Setek Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas L.*) Jurnal Agrista Vol. 16 No. 3, 2012
- Holladay F. C. 2006. *Recycling of urban organic waste for urban agriculture. Cities Farming for the Future; Urban Agriculture for Green and Productive Cities, 2006*.
- Hutagalung, O.E.H. (2006). Pengantar Genetika. Universitas Katolik St. Thomas Sumatera Utara. Medan.
- Irawan A., Kafiar Y. 2015. Pemanfaatan cocopeat dan Arang Sekam Padi sebagai Media Tanam Bibit Cempaka Wasian (*Elmerillia ovalis*). Prosiding Semnas MASy BIODIV INDON. 1(4): 805-808.
- Irawan, A. Kafiar, Y. 2015. Pemanfaatan Cocopeat dan Arang Sekam Padi sebagai Media Bibit Cempaka Wasian (*Elmerillia ovalis*). Balai Penelitian Kehutanan (BPK) Manado 1(2): 805-808
- Issa Jafal et al. 2012. "A comprehensive study of the impact of green roofs on building energy performance," *Renewable Energy*. 43 :157-164.
- Jim CY. 2012. *Effect of vegetation biomass structure on thermal performance of tropical green roof. Landscape Ecol Eng.* 8:173-187.
- Kiswondo Y. 2011. Penggunaan Abu Sekam dan Pupuk ZA terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat. *Embryo*. 8(1): 9-17.
- Koscica, M. 2014. *The Role of Urban Agriculture in Addressing Food Insecurity in Developing Cities. Journal of International Affairs*. 67(2) : 177-186.
- Kuhn M. 1995. *Roof Top Resources City Farmer. Canada's Office of Urban Agriculture*.

- Liu, K. 2001. *Towards Sustainable Roofing, Presentation "Sustainable-Low SlopeWorkshop"* Oak Ridge National Laboratory. Canada: Institut for Research in Construction.
- Luckett, K. 2009. *Green Roof Construction and Maintenance*. New York: Mc Graw-Hill Inc.
- Mahdiyar A. 2015. *Investigating The Environmental Impacts Of Green Roof Installation*. Journal Technology Vol. 76 No. 1 pp. 265-273.
- Manurung, R, W. 2016. Skripsi: Pengaruh Media Tanam dan Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Kailan (*Brassica oleraceae*). Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara. Medan.
- Margiyanto, E. 2007. Hortikultura. Bantul : Cahaya Tani.
- Mohamad, WH & Su, PL. 2009. *Marina Barrage A Unique 3 in 1 Project in Singapore, Structural Engineering International Volume 19 Number 1, February 2009, pp. 17-21(5)*. International Association for Bridge and Structural Engineering.
- Nur'ain, R. D. (2017). Analisis Konsep *Green Roof* Pada Kampus School Of Art, Design And Media Ntu Singapore Dan Perpustakaan UI Depok. NALARs Jurnal Arsitektur, 161-168.
- Nurbaity, et. al. 2009. Pemanfaatan bahan organik sebagai bahan tanam rooftop garden. Jurnal Biologi.
- Pahan, I. 2012. Panduan Lengkap Kelapa Sawit Manajemen Agribisnis dari Hulu Hingga Hilir. Penebar Swadaya. Jakarta
- Palla A, Gnecco I, Lanza LG. 2009. *Unsaturated 2D modelling of subsurface water flow in the coarse-grained porous matrix of a green roof*. Journal of Hydrology. 379(1-2) : 193-204.
- Parizotto. 2011. "Investigation of green roof thermal performance in temperate climate: A case study of an experimental building in Florianópolis city, Southern Brazil," Energy and Buildings. Brazil.
- Perez, L.E. 2008. *Hidroponyics for The Home with Roof Garden*. Inter-American Institute for Cooperation on Agriculture. San Jose.
- Poerwanto. R. 2003. Budidaya Buah-buahan: Teknologi Budidaya Komonitas Unggulan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Pramono, A.A. dan D.F. Djam'an. 2000. Pengaruh Media dan Kondisi Lingkungan Perkecambahan terhadap Daya Berkecambahan dan Pertumbuhan Berkecambahan Benuang Bini (*Octomeles sumatrana* Miq.). Buletin Teknologi Perbenihan Vol. 7 (2) : 1 – 10.
- Pribadi, D. U. dan M. Sodiq. 2019. Pertanian Organik. Penerbit Unggul Pangestu Nirmana. 119 Hal.

- Putri AI. 2008. Pengaruh media organik terhadap indeks mutu bibit cendana (*Santalum album*). Pemuliaan Tanaman Hutan 21 (1): 1-8.
- Putri. K. P dan Nurhasybi. 2010. Pengaruh Jenis Media Organik terhadap Kualitas Bibit Takir. J. Penelitian Hutan Tanaman.
- Rifki Luthfidyanto, dkk, 2013. Pembuatan *Extensive Roof Garden*. Jurusan Biologi, FMIPA Universitas Negeri Malang.
- Rukmana, R. 2007. Bertanam petsai dan Sawi. Kanisius. Yogyakarta. Hal 176.
- Samah Hodo-Abalo. 2012. "Performance analysis of a planted roof as a passive cooling technique in hot-humid tropics," *Renewable Energy*. 39 : 140-148.
- Sellin A. 2000. "Estimating the needle area from geometric measurements of rooftop gardens ; application of different calculation methods to Norway spruce," *Trees*, 14 : 215 – 222.
- Septiani, Dewi. 2012. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum frutescens*). Skripsi. Lampung : Politeknik
- Setiawan, B. dan D.H Rahmi. 2004. *Roof Gardening* : Studi Pertanian Modern di Enam Kota di Indonesia. Warta Penelitian Universitas Gadjah Mada (edisi khusus). Hal 34-42.
- Setiawati, Wiwin, Rini Murtiningsih, Gina Aliya Sopha, dan Tri Handayani. 2007. Petunjuk Teknis Budidaya Tanaman Sayuran. i-viii + 135 hal. Bandung : Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Sudarwani, M. 2012. Penerapan *Green Architecture* dan *Green Building* Sebagai Upaya Pencapaian Sustainable Architecture. Majalah Ilmiah Universitas Pandanaran Volume 10 Nomor 24.
- Sulistyantara B, Agung S, Jimmy S. 2011. Panduan Rancang Bangun *Roof Garden*. Jakarta: Suku Dinas Pertamanan.
- Sumarna, 2007. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Pupuk Nitrogen, Fosfor, dan Kalium (NPK) Terhadap Pertumbuhan Bibit Pohon Penghasil Gaharu (*Aquilaria malaccensis Lamk*). Pusat Litbang dan Konservasi Alam. Bogor.
- Supriyanto dan F. Fiona. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jabon (*Anthocephalus cadamba (Roxb.) Miq*) pada media subsoil. J. Silvikultur Tropika, Vol. 01 (01): 24-28.
- Supriyanto dan Fiona Fidryaningsih. 2010. Pemanfaatan Arang Sekam untuk Memperbaiki Semai Jabon (*Anthocephalus cadamba (Roxb.) Miq*) pada Media Subsoil. Jurnal Silvikultur Tropika 1(1):24-28
- Suripin. 2004. Sistem Drainase Perkotaan yang Berkelaanjutan. Yogyakarta.

- Suryandari, L. dan Danusastro, Y. 2011. Peranan Riset dan Peningkatan Keterampilan Arsitek Lanskap dalam Menghadapi Penerapan Konsep *Green Building*, Jurnal Lanskap Indonesia Vol. 3 No. 2.
- Suryatna, S. 2000. Pupuk dan pemupukan. PT. Melton Putra. Jakarta. 64 hal.
- Suseno, G. 2013. Analisis Penggunaan *Green Roof* Terhadap Kestabilan Suhu Dan Kelembaban Bangunan, Penulisan Ilmiah Jenjang Setara Sarjana Muda, Teknik Arsitektur Universitas Gunadarma.
- Sutanto R, 2002. Penerapan Pertanian Organik “Permasyarakat dan Pengembangannya”. Kanisius Yogyakarta.
- Sofyan SE, Riniarti M, Duryat. 2014. Pemanfaatan Limbah Teh, Sekam Padi, dan Arang Sekam, sebagai Media Tumbuh Bibit Trembesi (*Samanea saman*). *Sylva Lestari*. 2(2): 61-70.
- T. Day M, Ratcliffe. 2007. *Improving office staff productivity while reducing carbon dioxide emissions*.
- Tanuwidjaja, G. & Widjaya, JM, 2010. Integrasi Tata Ruang Dan Tata Air Untuk Mengurangi Banjir Di Surabaya, Seminar Nasional Dies 43 Jurusan Arsitektur Universitas Kristen Petra, Mei 2010 Surabaya.
- Theodore Theodosiou. 2009. "Green Roofs in Building: Thermal and Environmental Behaviour," in *Advances in Building Energy Research*.: Earthscan, 2009, p. 273.
- Townshend, D. and Duggie, A. 2007. *Study on Green Roof Application in Hongkong*. Hongkong: Urbis Ltd.
- Wira. N.J. 2000. Pengaruh Campuran Bahan Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Seledri. (Skripsi). Fakultas Pertanian. Universitas Mataram.149h.
- Wong. 2003. "Investigation of thermal benefits of rooftop garden in the tropical environment," *Building and Environment*, pp. 261-270.
- Wong. 2003. "The effects of rooftop garden on energy consumption of a commercial building in Singapore," *Energy and Buildings*, pp. 353-364.
- Yanti, D. W. 2004. Perumbunan Stek Akar Mimba (*Azadirachta indica* A. Juss) pada Berbagai media dan Dosis Rootone-F. Skripsi. Departemen Biologi FMIPA, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Yushanita, R. M. 2007. Pengaruh Jenis Media Tanam dan Dosis Pupuk Urea terhadap Pertumbuhan Bibit Salam (*Eugenia polyantha* Wight.). Skripsi. Departemen Agronomi dan Hortikultura. Pertanian Bogor. Bogor.
- Yuwono, 2005. Kompos (Pupuk Organik), Penebar Swadaya. Jakarta.