

## DAFTAR PUSTAKA

- Aida Rizqanna Khasanah. 2015. *Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (Lactuca Sativa) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu*.  
<http://thesis.umy.ac.id/temp/1606102052bf4ce237d603aa1e4509b47b10e8f.pdf>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2017.
- Annisa, Milda, N. 2017. Pengaruh Lumut (Bryophyta) Sebagai Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy Hijau (*Brassica rapa L.*). Jurnal Perodi Biologi. Yogyakarta. 13 Hal.
- Arif Nurfitriana. 2013. Karakteristik dan Uji Potensi Bionutrien PBAG yang Diaplikasikan pada Tanaman Padi (*Oryza sartiva*). Skripsi Mahasiswa Universitas Pendidikan Indonesia. Depok
- Ariyanti, Merjin M.B, Kuswata. K, Sri S.T, Guhardja, S. Robbert. G, 2008. *Bryophytes on tree trunks in natural forests, selectively logged Forests and cacao agroforests in central Sulawesi, Indonesia*. Article in Press Biological Conservation.
- Aulia Rakhman, dkk., 2015. Pertumbuhan Tanaman Pakcoy menggunakan Sistem Hidroponik dan Akuaponik. Jurnal Teknik Pertanian Lampung Vol:4 No: 4 : 245-254.
- Balia Perwirasari, Mustika Tripatmasari Dan Catur Wasonowati. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy dengan sistem hidroponik. Agrovigor 5 (1)
- BBPPTP MEDAN. 2016. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptpmedan/berita-198-budidaya-tanaman-kelapa.html>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2017.
- Benyamin Lakitan. 2004. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- BPS. 2015. Produksi Sayuran di Indonesia, 2011-2015. <http://www.bps.go.id>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2017.
- Capah, R. L. 2006. Kandungan Nitrogen dan Fosfor Pupuk Organik Cair dari Sludge Instalasi Gas Bio dengan Penambahan Tepung Tulang Ayam dan Tepung Darah Sapi. Skripsi Program Studi Teknologi Produksi Ternak. Institut Pertanian Bogor.
- Dedi Erawan, Wa Ode Yani dan Andi Bahrun. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica rapa L.*) Pada Berbagai Dosis Pupuk Urea. Jurnal Agroteknos. Vol. 3 No. 1. Hal 19-25 ISSN: 2087-7706.
- Dwidjoseputro, D. 1994. Pigmen klorofil. Erlangga. Jakarta. Hal 3

- Eko Agus C, Ardian dan Fetmi Silviana. 2014. Pengaruh pemberian beberapa dosis pupuk NPK terhadap pertumbuhan berbagai sumber tunas tanaman nanas (*Ananas comosus* L. Merr) yang ditanam antara tanaman sawit belum menghasilkan di lahan Gambut. *Jurnal Agroteknologi Universitas Riau*. Vol. 1 No. 2
- Elzebroek, A.T.G., dan K. Wind. 2008. *Guide to cultivated plants*. CAB International, London.
- Fitriani Hamli, Iskandar M. Lapanjang dan Ramal Yusuf. 2015. *Respon Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Secara Hidroponik Terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair*.halaman 291 dan 295.
- Fuat Fahrudin. 2009. Budidaya Pakcoy (*Brassica rapa* L.) menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Vermikompos. Skripsi Universitas Sebelas Maret. Halaman 28.
- Gardener, dkk. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia. Jakarta
- Gumregut Sengkut. 2015. Cara Tanam Hidroponik Dengan Nutrisi AB MIX. <http://gumregut.blogspot.co.id/2015/10/cara-tanam-hidroponik-dengan-nutrisi-ab.html>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2017.
- Guntoro, W dan Hadi Surhardjono. 2016. Respons Tanaman Kedelai (*Glycine max* Merr) Terhadap Jumlah Air yang Diberikan.
- Harjadi, S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta
- Harjadi, W. 1993. *Ilmu Kimia Analitik Dasar*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Irawan. 2003. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Media Tanah. Bandung: M2S. Dalam Aida Rizqanna Khasanah. 2015. *Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu*. <http://thesis.umy.ac.id/temp/1606102052bf4ce237d603aa1e4509b47b10e8f.pdf>. Diakses pada tanggal 3 Juni 2017.
- Irwan. 2005. *Dasar-Dasar Fisiologi Tanaman*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Joko Samudro. 2016. Kandungan Dan Manfaat Arang Sekam Untuk Pertanian. <https://organikilo.co/2016/03/kandungan-dan-manfaat-arang-sekamuntuk-pertanian.html>. Diakses pada tanggal 2 Juni 2017.
- Juniar sirat. 2008. Luas daun, kandungan klorofil dan laju pertumbuhan rumput pada Naungan dan Pemupukan yang berbeda. *Loka penelitian kambing potong*. Hal 110
- Kamal M. 1994. *Nutrisi Ternak I*. Yogyakarta: Laboratorium Makanan Ternak, Gadjah Mada University Press.

- Karsono, S. Sudarmodjo, dan Y. Sutyoso. 2002. Hidroponik Skala Rumah Tangga. Memanfaatkan Rumah dan Pekarangan. Depok: PT. Agromedia Pustaka.
- Kunto Herwibowo dan N.S. Budiana. 2014. Hidroponik sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta Timur. Hal. 25
- Kurniawananda. 2016. Arang sekam. <https://agroklinik.wordpress.com/media-tanam/arang-sekam/>. Diakses pada tanggal 4 juni 2017
- Kurnish B, Wulandhany F. 2009. Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. *Agrivita* 31:118-128
- Mahmud Z, Ferry Y. 2005. Prospek Pengolahan Hasil Samping Buah Kelapa. Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Permatasari H, 2001. Mempelajari kinerja sistem irigasi pada budidaya Tanaman pak choy (*Brassica Chinensis* L.). Secara hidroponik dengan media arang sekam. Skripsi. Jurusan teknik pertanian. Fakultas teknologi pertanian. Institut pertanian Bogor. Bogor
- Pristian Luthfy Romadloni. 2014. *Rancang Bangun Sistem Otomasi Hidroponik Nft (Nutrient Film Technique)*. Universitas Telkom
- Rahma, P.P., Subandi, M., dan Mustari, E. 2015. Pengaruh Tingkat Ec (Electrical Conductivity) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. Jurusan Agroteknologi Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Sunan Gunung Djati Bandung. *Jurnal Agro* Vol.2 No. 1 : 50-55.
- Reno Suryani. 2015. *Hidroponik Budidaya tanaman tanpa tanah*. ARCITRA. Solo
- Risnawati, B. 2016. Pengaruh penambahan serbuk sabut kelapa (*Cocopeat*) pada media arang sekam terhadap pertumbuhan tanaman Pakcoy hijau (*Brassica rapa* L.) Secara hidroponik. Skripsi. Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. UIN Alauddin Makassar. Makassar
- Rubatzky, V.E., dan M. Yamaguchi. 1998. Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi, dan Gizi. ITB Press. Bandung.
- Saw, J.T and Goffinet, B. 2000. *Bryophyte Biology*. Cambridge University Press.
- Sesminingar, A. 2006. Optimasi Konsentrasi Larutan Hara Tanaman Pak Choy (*Brassica rapa* L cv. Group Pak Choy) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung. (Skripsi). Program studi hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor

- Setiani W, Sudiarti T, Rahmidar I, 2013. Preparasi Dan Karakterisasi Edible Film Dari Poliblend Pati Sikun-Kitosan. *Jurnal Valensi* Vol 1(4) : 1978-1983
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Universitas GadjahMada Press. Yogyakarta.
- Sri Nurilla Fazari. 2012. Hidroponik-sebagai pendahuluan <http://www.kebunhidro.com/2012/05/hidroponik-sebuah-pendahuluan.html>. diakses 3 Juni 2017
- Sri Utami dan Azwan. 2014. Pengujian Pupuk Tulang Ayam sebagai Bahan Ameliorasi terhadap Pertumbuhan Tanaman Sorghum dan Sifat-sifat Kimia Tanah Podzolik Merah Kuning Pekanbaru. *Jurnal Ilmiah Pertanian*. Vol. 11. No. 2.
- Sunarti.1996. Pengaruh Pemberian Abu Sabut Kelapa dan Pupuk Kandang terhadap K-tersedia pada Ultisol dengan Indikator Tanaman *Centrosema pubescens*. Skripsi Sarjana. Fakultas Pertanian Universitas Jambi, Jambi
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Permasalahan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutejo, M. M. 1990. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Jakarta: Rhineka Cipta.
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tintondp. 2016. *Hidroponik Wick System cara praktis pasti panen*. Agromedia. Cinajur. Halaman 2,4 dan 5
- Titiek Widyaastuti. 2008. Penanaman Pakcoy (*Brassica sinensis L.*) Sistem Hidroponik pada Berbagai Macam Media Tanam. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian*. ISSN: 0854-4026
- Wahyudi. 2010. Petunjuk praktis bertanan sayuran. Agro Media Pustaka, Jakarta.
- Washington,W. (2012). Mosses as Planting Media: Pitcher of Paradise. [https://yosemite.epa.gov/r10/ecocom\\_m.nsf/c6b2f012f2fd7f158825738b0067d20b/9a6226e464ecdb3f88256b5d0067de0d/\\$FILE/chapter3.pdf](https://yosemite.epa.gov/r10/ecocom_m.nsf/c6b2f012f2fd7f158825738b0067d20b/9a6226e464ecdb3f88256b5d0067de0d/$FILE/chapter3.pdf). Diakses 5 Juni 2017
- Yildirim, O. 2004. *Preparation and Characterization of Chitosan/Calcium Phosphate Based Composite Biomaterials*. Izmir Institute of Technology Turkey.
- Zulkarnain. 2013. Dasar-dasar hortikultura. Bumi Aksara, Jakarta.