UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR PUSTAKA

Afthansia, M. 2017. Skripsi : Respon Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Pakcoy (*Brassica Rapa* L.) Pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Dan Media Tanam Sistem Hidroponik. Universitas Brawijaya, Malang.

Ahadi, M.R. 2003. Kandungan Tanin Terkondensasi Dan Laju Dekomposisi Pada Serasah Daun Rhizospora *Mucronata lamk* pada Ekosistem Tambak Tumpangsari. Skripsi, Institut Pertanian Bogor.

Anonim[1].2017. Tatsoi, Rosette Pak Choi, Flat Cabbage, Spoon Mustard - Brassica narinosa. https://www.gardeninginsouthafrica.co.za. Diakses pada 1 Maret 2019.

Anonim[2]. 2014. Conductivity : "Measurement convertion chart from EC". Bluelab https://www.getbluelab.com. Diakses pada 5 November 2018.

Anonim[3]. 2006. National Centre of Biotechnology Information. https://www.ncbi.nlm.nih.gov/Taxonomy . Diakses pada 17 September 2019.

Ayu, D., F. 2003. Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen dan Waktu Panen terhadap Produksi dan Kualitas Jagung Semi di Dataran Tinggi. Fakultas Pertaniain. Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Badan Pusat Statistik Nasional RI. 2017. Konsumsi Buah dan Sayur Susenas Maret 2016. Departemen Kesehatan Gizi Nasional. www.gizi.depkes.go.id. Diakses pada 25 Juli 2019.

Bailey, L.H. 1930. *Cultivated Brassicas* II. Gentes Herbarum : Accasional Paper On Kind Of Plant. V.2 (5) : 209 – 267.

Basirat, M. 2011. *Use of palm waste cellulose as a substitute for common growing media in Aglaonema growing*. J Ornament Hort Pl 1:1-11.

Bunt, A. C. 1988. *Media and Mixes for Countainer Grown Plants*. Unwin Hyman, London.

Deaville E.R., Givensi D., Mueller-Harvey. 2010. Chestnut And Mimosa Tannin Silages: Effects In Sheep Differ For Apparent Digestibility, Nitrogen Utilisation And Losses. Animal Feed Science And Technology 157 (4) : 129-138.

Dixon, G.R. 2007. *Vegetable Brassicas and Related Crucifers*. CABI. *Online Book accessed at 9 October 2019.*

Douglas, J. S. 1985. Advanced Guide to Hydroponic (Soil Cultivation). Pelham Books Ltd., London.

Dwidjoseputro, G. 1994. Pengantar Fisiologi Tumbuhan. Gramedia, Jakarta.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Ekaputra, F., Supriyanta dan P. Yudono. 2016. Pengaruh komposisi media dan umur pindah tanam terhadap pertumbuhan awal jarak pagar (*Jatropha curcas* L.) dalam pembibitan metoda cabutan. Vegetalika 5: 32-45

Gardner, F. P., R. B. Pearce dan R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Diterjemahkan oleh H. Susilo. UI Press, Jakarta.

Goldsworthy, P, Fisher, M. 1996. Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik. GadjahMada University Press, Yogyakarta. P : 62.

Hariyanto, A. E., Y. Sugito dan A. Soegianto. 2000. Respon Tanaman Gandum (Triticium aestivum L.) Galur Nias dan DWR 162 Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam. J. Agrivita. 24(1):30-36.

Hasriani, D.K. Kalsim, dan A. Sukendro. 2013. Kajian serbuk sabut kelapa (cocopeat) sebagai media tanam. Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan, Fakultas Teknologi Pertanian, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Iriyani, D., Pangesti N. 2015. Kandungan Klorofil, Karotenoid, dan Vitamin C Beberapa Jenis Sayuran Daun Pada Pertanian Periurban Di Kota Surabaya. Jurnal Matematika, Sains, Dan Teknologi 15 (2) : 84-90.

Larkcom J. 2007. Oriental vegetables. Frances Lincoln Ltd., United Kingdom, London.

Lonardy, M. V. 2006. Respons Tanaman Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Terhadap Suplay Senyawa Nitrogen Dari Sumber Berbeda Pada Sistem Hidroponik. Skripsi Universitas Tadulako, Palu.

Kalisz A, Agnieszka S, Joanna G, Aneta G, Stanislaw G. *Effect of Growing Period and Cultivar on the Yield and Biological Value of Brassica rapa* var *narinosa*. 2013. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj, Napoca 41 (2) : 546-552.

Karsono, S., Sudarmodjo, dan Y. Sutiyoso. 2003. Hidroponik Skala Rumah Tangga. Agro Media Pustaka. Jakarta.

Kementian Pertanian Republik Indonesia. 2014. Statistik Produksi Hortikultura 2014. Direktorat Jendral Hortikultura RI.

Kondo, M., K. Kita And H. Yokota. 2004. Feeding *Value To Goats Of Whole-Crop Oat Ensiled With Green Tea Waste*. Animal Feed Science Technology 113: 71-81.

Jumiati, E. 2009. Pengaruh Berbagai Konsentrasi EM4 Pada Fermentasi Pupuk Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Bayam Merah (*Amarathus tricolor* L.) Secara Hidroponik. Skripsi UNS, Surakarta.

Mairusmianti. 2011. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Akar dan Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bayam (*Amaranthushybridus*) dengan Metode

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Nutrient Film Technique (NFT). Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta.

Moekasan, T. K dan L. Prabaningrum. 2011. Meramu Pupuk Hidroponik AB Mix Untuk Tanaman Paprika. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Kementrian Pertanian Republik Indonesia. p. 1-2.

Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran Pada Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Jember, Jember.

Mongoendidjojo, W. 2012. Buku Ajar Perancangan Percobaan. Institute for Multiculturalism and Pluralism Studies. Kanisius, Yogyakarta.

Morgan, L. 2000. *Are Your Plants Soffocatting ? The Importance Of Oxygen In Hydroponics*. The Gowing Edge. 12 (6) : 50-54.

Novizan. 2002. Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka, Jakarta.

Nugraha, Rizqi Utami. 2015. Sumber Sebagai Hara Pengganti AB mix pada Budidaya Sayuran Daun Secara Hidroponik. J. Hort Indonesia 6 (1): 11- 19.

Nyoman. 2002. Diagnosis Defisiensi dan Toksisitas Hara Mineral pada Tanaman. Makalah Falsafah Sain. Program Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. Bogor.

Parks, S., C. Murray. 2011. *Leafy Asean Vegetables and Their Nutrion in Hydroponics*. State of New South Wales. Australian.

Peterson, T. A., T. M. Blackmer, D. D. Francis and J. S. Schepers. 1999. *Using a Chlorophyll Meter to Improve N Management*. Institute of Agriculture and Natural Resources. University of Nebraska.

Perwitasari, B., Mustika T., Catur W. 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi dengan Sistem Hidroponik. AGROVIGOR Vol 5 No.1 hal : 14 – 25.

Poorter H. dan Garnier E. 2007. *Ecological Significance of Inherent in Relative Growth Rate and Its Components*. Pugnaire F.I., Valladare F. Editor. Functional Plant Ecology. CRC Press, New York.

Porcher M. H. 1999. Sorting *Brassica rapa* names. A Multilingual Multiscript Plant Name Database. The University of Melbourne, Melbourne.

Prasetya, B., S. Kurniawan and M. 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.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Prihmantoro, H dan H. Y Indriani. 2003. Hidroponik Sayuran Semusim untuk Bisnis dan Hobi. Penebar Swadaya, Jakarta.

Pusdima R.P., Subandi M., Eri M. 2015. Pengaruh Tingkat EC (*Electrical Conductivity*) Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) pada Sistem Instalasi Aeroponik Vertikal. UIN Sunan Gunung Djati, Bandung.

Ramadhan D., Melya R., Trio S. 2018. Pemanfaatan *Cocopeat* sebagai Media Tumbuh Sengon Laut (*Paraserianthes falcataria*) dan Merbau Darat (*Intsia palembanica*). Jurnal Sylva Lestari Vol 6 (2) : 22-31.

Rosliani, R. dan N. Sumarni. 2005. Budidaya Tanaman Sayuran dengan Teknik Hidroponik. Balai Pnelitian Tanaman Sayuran Pusat Penelitian dan Pengembangan Hortikultura. Badan Penelitian dan Pengembnagan Pertanian. p. 27.

Samanhudi dan D. Harjoko. 2010. Pengaturan Komposisi Nutrisi dan Media dalam Budidaya Tanaman Tomat Sistem Hidroponik. J. Ilmiah Pertanian Biofarm. 13 (9): 1-10.

Sarif, P., Hadid A., Imam W. 2015. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L) Akibat Pemberian Berbagai Dosis Pupuk Urea. e-J Agrotekbis 3 hal 585-591.

Shanmugasundaram, R., T. Jeyalakshmi, S. S. Mohan, M. Saravanam, A. Goparaju, and P. B. Murthy. 2014. Cocopeat an alternative artificial soil ingredient for the earthworm toxicity testing. Journal of Toxicity and Environmental Health Sciences 6: 5-12.

Silvina, F. dan Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair pada Pertumbuhan dan produksi Mentimun Jepang Secara Hidroponik. Jurnal Korespondesi. Universitas Riau. Pekanbaru. J (SAGU). 7 (1) :7-12.

Sirait, J. 2008. Luas Daun, Kandungan Klorofil dan Laju Pertumbuhan Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. JITV 13 (2): 109-116.

Siswadi dan Yuwono T. 2015. Pengaruh Macam Media Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.) Hidroponik. Jurnal Agronomika 9(3): 257-264.

Soeseno, S. 1999. *Bisnis Sayuran Hidroponik*. PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.

Stefanelli, M., Sara N, Luca T, Frank R, Kevin M, Silvia L, and Roberto P. 2011. Nitration Of Iron Corrolates: Further Evidence For Non-Innocence Of The Corrole Ligand. Chemical Communication (47) : 4255-4257.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Subandi, M., Nella P., Budi F. 2015. Pengaruh Berbagai Nilai EC (*Electrical Conductivity*) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (*Amaranthus* Sp.) pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (*Floating Hydroponics System*). Jurnal ISTEK 9 (2) : 136-152.

Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae* var *Albo-glabra*) pada berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Suharja dan Sutarno, 2009. Biomass, Chlorophyll and Nitrogen Content of Leaves of Two Chili Pepper Varieties (*Capsicum annum*) in Different Fertilization Treatments. J. Nusantara Bioscience. 1 (1) : 9-16.

Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius, Yogyakarta.

Sutiyoso, Y. 2003. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya, Jakarta.

Susila, E. T. 2014. Wadah Peralatan dan Greenhouse. Kuliah Hidroponik. Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.

Sukawati, I. 2010. Pengaruh Kepekatan Larutan Nutrisi Organik terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae Var. Albo-glabra*) pada berbagai Komposisi Media Tanam dengan Sistem Hidroponik Substrat. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.

Sumarni, N., Rosliani. 2001. Media Tumbuh dan Waktu Aplikasi Larutan Hara Untuk Penanaman Cabai Secara Hidroponik. Jurnal Hortikultura 11(4) : 227-243.

Sutiyoso, Y. 2003. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya. Jakarta.

Tanjung, F.A. 2007. Pengaruh Jenis Bahan Dasar Kompos dan Lama Waktu Fermentasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) Secara Hidroponik Substrat. *Skripsi S1*. Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.

Treder, J. 2008. The effects of cocopeat and fertilization on the growth and flowering of oriental lily “star gazer”. Journal of Fruit and Ornamental Plant Research 16: 361-370.

Untung, O. 2000. Hidroponik Sayuran Sistem NFT (*Nutrient Film Technique*). Penebar Swadaya, Jakarta.

Utama, H. S., S. M. Isa dan A. Indragunawan. 2006. Perancangan dan Implementasi Sistem Optimalisasi Pemeliharaan Tanaman Hidroponik. J. Teknik. 8 (1): 1-4.

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**TANGGAPAN PERTUMBUHAN DAN HASIL SAWI PAGODA (Brassica narinosa Bailey) PADA MEDIA TANAM COCOPEAT
DENGAN TARAF TAKARAN NUTRISI**
MARKUS ABDHI P, Dr.Ir. Endang Sulistyaningsih, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Yahya, A., H. Safie, and S. Ab. Kahar. 1997. Properties of cocopeat-based growing media and their effects on two annual ornamentals. Journal Tropical Agriculture and Food Science 25:151-157.

Yusniwati, I. Suliansyah dan H. Dayati. 2004. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi pada Budidaya Paprika Secara Hidroponik. J. Stigma. 12(2):171-176.

Yusrianti. 2012. Pengaruh Pupuk Kandang dan Kadar Air Tanah Terhadap Produksi Selada (*Lactuca sativa* L.). Laporan Penelitian Program Studi Agroteknologi. Universitas Riau, Riau.