

## DAFTAR PUSTAKA

- Asbur Y., Markhaini, Indra G., Yayuk P. and Rahmi Dwi H.R. 2017. Agronomic Characteristics of Mustard (*Brrassica juncea* L.) on the Application of Fertilizer Solution and Falnnel Size at Wick Hydroponic System. *International Journal of Science and Research Methodology* 6 (3) : 65-76.
- Budye D., Priyanka D., Kirti P., Poornima M. and Archana G. 2018. Automation in Hydroponics System. *International Journal for Research in Engineering Application and Management* 3 (12) : 118-120.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Sawi Hijau. Yayasan Pustaka Nusatama, Yogyakarta.
- Dewanti P., Siti K., Ketut A. W. and Sri H. 2016. Utilization of Yard for Vegetable Hydroponics in Serut Village. *Asian Journal of Innovation and Entrepreneurship* 1 (1) : 1-5.
- Direktorat Gizi Departemen Kesehatan RI . 1981. Daftar Komposisi Bahan Makanan. Bhatara Karya Aksara, Jakarta.
- Fransisca, S. 2009. Respon Pertumbuhan dan Produksi Sawi (*Brassica juncea* L.) Terhadap Penggunaan Pupuk Kascing dan Pupuk Organik Cair. Skripsi. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Gardner, Franklin P., R. Brent Pearce dan Roger L. M. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia, Jakarta.
- Genuncio G. C., Marcelle G., Anderson C. F., Nidia M. and Everaldo Z. 2012. Hydroponics Lettuce Production in Different Concentration and Flow Rates of Nutrient Solution. *Horticultura Brasileira* 30 (3) : 526-530.
- Gutomo, A. 2015. Pengaruh Konsentrasi Jenis Pupuk Terhadap Pembentukan Umbi Mikro Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) Secara Hidroponik. Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakutas Pertanian Universitas Jember, Jember.
- Herdiyanti, H. 2017. Pengaruh Pemberian Nutrisi Alami pada Sistem Hidroponik Wick Terhadap Tanaman Caisin (*Brassica juncea* L.). Makalah Publikasi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah, Yogyakarta.
- Junita, F., Sri M. dan Dody K. 2002. Pengaruh Frekuensi Penyiraman dan Takaran Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakchoy. *Jurnal Ilmu Pertanian* 11 (1) : 6-11.

- Karne S.C. and Suchita V. G. 2017. Cultivation of Leavy Vegetables by Non-Circulating Hydroponic. International Journal of Pure and Applied Research in Engineering and Technology 6 (2) : 173-180.
- Khanafi, W.N. 2016. Pengaruh Konsentrasi Nutrisi dan pH Larutan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Pakcoy (*Brassica chinensis*) Hidroponik Sistem Sumbu (*Wick System*). Skripsi. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah, Purwokerto.
- Kusumah, M., Mulyono, dan Sukuriyati S.D. 2015. Pengaruh Berbagai Macam Sumber Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Licopersium esculentum* Mill.) pada Sistem Hidroponik Sumbu. Naskah Publikasi. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Lee, C. W., I. S. So., W. Jeong., and M. R. Huh. 2010. Application of Subirrigation using Capillary Wick System to Pot Production. Journal of Agriculture & Life Science 44 (3) : 7-14.
- Marlina, I., Triyono S., dan Tusi A. 2015. Pengaruh Media Tanam Granul dari Tanah Liat Terhadap Pertumbuhan Sayuran Hidroponik Sistem Sumbu. Jurnal Teknik Pertanian Lampung 4 (2) : 143-150.
- Moerhasrianto, P. 2011. Respon Pertumbuhan Tiga Macam Sayuran pada Berbagai Konsentrasi Nutrisi Larutan Hidroponik. Skripsi. Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Jember, Jember.
- Novella M. B., Jeronimo L. A., Dilson A. B., Clarissa M. C. and Mauricio G. B. 2008. Ciencia Rural, Santa Maria 38 (6) : 1529-1533.
- Parks S. and Carly M. 2011. Leavy Asian Vegetables and Their Nutrition in Hydroponics. Industry and Investment, New South Wales.
- Pokluda R. 2007. Morphological and Nutritional Parameters of Chinese Mustard (*Brassica juncea*) in Hydroponic Culture. Horticultura Science (Prague) 34 (3) : 123-128.
- Pratama, A. 2016. Pengaruh Berbagai Macam Medium Tanam dan Konsentrasi POC Urine Sapi pada Pertumbuhan dan Hasil Caisim (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Wick Pot Hidroponik. Skripsi. Program Studi Agroteknologi fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, Yogyakarta.
- Randle W. M. 2000. Increasing Nitrogen Concentration in Hydroponic Solutions Affects Onion Flavor and Bulb Quality. Journal America Horticulture Science 125 (2) : 254-259.

- Rediya. 2010. Pengaruh Macam dan Pengaturan Kepekatan Larutan Nutrisi Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae* var. *alboglabra*) Secara Hidroponik Substrat. Program Studi Agronomi Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Rini, R, dan Nani, S. 2005. Budidaya Tanaman Sayuran dengan Sistem Hidroponik. Balai Penelitian Tanaman Sayuran Lembang, Bandung.
- Rukmana, R. 2007. Sayuran Petsai dan Sawi. Kanisius, Yogyakarta.
- Salisbury, F. dan Ross C.W. 1995. Fisiologi Tumbuhan (Jilid 2). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sani, B. 2015. Hidroponik. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Sarwasih, I. 2017. Pengaruh Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Sawi Caisim (*Brassica rapa* var. *Parachinensis* L.) dengan Teknik Hidroponik Rakit Apung. Jurusan Pendidikan Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan Universitas Islam Negeri Raden Intan, Lampung.
- Setyoaji, D. 2015. Tanaman Hidroponik. Araska, Yogyakarta.
- Shaibur M.R., A. H. M. Shamim and S. Kawai. 2008. Growth Response of Hydroponic Rice Seedling at Elevated Concentrations of Potassium Chloride. *Journal of Agriculture and Rural Development* 6 (1&2) : 45-53.
- Sinaga, R. 2008. Keterkaitan Nisbah Tajuk Akar dan Efisiensi Penggunaan Air pada Rumput Gajah dan Rumput Raja Akibat Penurunan Ketersediaan Air Tanah. *Jurnal Biologi Sumatera* 3 (1) : 29-35.
- Siregar, J., Sugeng T dan Diding S. 2015. Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* 4 (1) : 65-72.
- Suhardiyanto, H. 2002. Teknologi Hidroponik. Modul Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan. Kerjasama CREATA-IPB dan Depdiknas, Bogor.
- Sunardjono, H. 2011. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budidaya Secara Hidroponik. Nuansa Aulia, Bandung.



- Vikas, Anjil K., Arun K., Anshu S., Praveen K., Jaihoon R., Parkash V and Ajay K. 2017. Influence of Different Nutrient Concentration on Strawberry under Hydroponic Cultivation System. *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* 6 (10) : 2999-3006.
- Warman, S. dan Imelda S.H. 2016. Pengaruh Perbandingan Jenis Larutan Hidroponik dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Serta Hasil Produksi Tanaman Sawi (*Brassica juncea*. L) Drif Irrigation System. *Jurnal Agrohita* 1 (1) : 38-53.
- Wasonowati C., Sinar S. dan Ade A. 2013. Respon Dua Varietas Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Macam Nutrisi pada Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigor* 6 (1) : 50-56.
- Wijaya, K. 2010. Pengaruh Konsentrasi dan Frekuensi pemberian Pupuk Organik Cair Hasil Perombakan Anaerob Limbah Makanan Terhadap Pertumbuhan Tanaman Sawi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sebelas Maret, Solo.
- Wijayani A dan Widodo W. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 12 (1) : 77-83
- Yulia, A.E, Murniati dan Fatimah. 2011. Aplikasi Pupuk Organik pada Tanaman Caisim untuk Dua Kali Penanaman. *Jurnal Sagu* 10 (1) :14-19.
- Zarza-Silva Hugo A., Toru M., Michiko T., Masaki H. And Yutaka S. 2005. Lettuce Production Using a Commercial Scale Recirculated Capillary Hydrponic System. *Japanese Journal Tropical Agriculture* 49 (1) : 45-52.