

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, L., A.P. Sari, St.F. Hiola dan O. Jumadi. 2012. "Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor* L.) yang Diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos Azolla". *Jurnal sainsmat*, 1(2): 168-180.
- Anisyah, S. 2017. "Pengaruh Limbah Cair Tapioka Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Dengan Teknik Hidroponik Rakit Apung". *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan. Lampung.
- Balia P., M. Tripatmasari dan C. Wansonowati. "Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik". *Agrovigor*,5(1):14-25.
- Barker A.V. dan D.J. Pilbeam. 2007. *Hand Book of Plant Nutrition*. CRC Press. New York.
- Barus, T. A. 2004. *Pengantar Limnologi Studi Tentang Ekosistem Sungai dan Danau*. Fakultas MIPA. USU, Medan.
- Binaresa, N.N.P.D, S.M. Sutan dan A.M. Ahmad. "Nilai EC (*Electro Conductivity*) Berdasarkan Umur Tanaman Selada Daun Hijau (*Lactuca sativa* L.) dengan Sistem Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*)". *Jurnal Keteknik Pertanian Tropis dan Biosistem*, 4(1): 65-74.
- Brady, N.C. and R.R. Weil. 2002. *The nature and Properties of Soils*. 13th ed. Pearson Education, Inc., New Jersey, USA.
- Chadirin, Y., 2001. *Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik Untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan*. Pusat Pengkajian dan Penerapan Ilmu Teknik untuk Pertanian Tropika (CREATA), Lembaga Penelitian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Clark, B.J. 1993. *UV Spectroscopy Techniques Instrumentations, Data Handling*. Chapman & Hall: London.
- Clesceri, L.S., A.E. Greenberg and A.D. Eaton. 1998. *Standard Methods for The Eximantion of Water & Wastewater*. 20 th edition, APHA AWWA WEF, Maryland, USA.
- Dewi, P.M.S. 2018. "Pengaruh Naungan Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Produksi Tanaman Bawang Merah (*Allium ascalonicum* L.) Pada Sistem Budidaya Hidroponik". *Skripsi*. Universitas Brawijaya.

- Fahmi, A., Syamsudin, S. N. H. Utami dan B. Radjagukguk. 2010. "Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L) pada Tanah Regosol dan Latosol". *Berita Biologi*, 10(3): 297-304.
- Farida, N.F., S.H. Abdullah dan A. Priyati. 2017. "Analisis Kualitas Air pada Sistem Pengairan Akuaponik". *Jurnal Ilmiah Rekayasa Pertanian dan Biosistem*, 5(2): 385-394.
- Gardner F.P., R.B. Pearce dan R.L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya (Physiology of Crop Plants)*. UI-Press. Jakarta.
- Hardjana, A. K. 2010. "Potensi Biomassa dan Karbon pada Hutan Tanaman *Acasia mangium* di HTI PT. Surya Hutani Jaya, Kalimantan Timur". *Jurnal Penelitian Sosial dan Ekonomi Kehutanan*, 7(4): 237-249.
- Hendra, H.A. dan A. Handoko. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm*. Agromedia Pustaka: Jakarta.
- Hikmatyar, M.F., T.M. Ishak, A.P. Pramungkas, S. Soffie dan A. Rijaludin. "Estimasi Karbon Tersimpan pada Tegakan Pohon di Hutan Pantai Pulau Kotok Besar, Bagian Barat, Kepulauan Seribu". *Al-Kauniyah*, 8(1): 40-45.
- Ibadarrohman, N.S. Salahuddin dan A. Kowanda. Sistem Kontrol dan Monitoring Hidroponik Berbasis Android. *Konferensi Nasional Sistem Informasi 2018*. 1-6.
- Karsono, S. 2013. *Hidroponik*. Parung Farm: Bogor.
- Kurnia, R. 2018. "Pengaruh Nilai EC Larutan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Selada Merah (*Lactuca sativa* L.) Menggunakan Hidrogel Diaper Sebagai Media Tanam Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique)". *Thesis*. UIN Sunan Gunung Djati, Bandung.
- Kusmiyati, F., Sumarsono, Karno dan E. Pangestu. "Produksi Biomassa dan Nilai nutrisi Rumput Pakan pada Tanah dengan Tingkat Salinitas Berbeda". *Pastura*, 2(2): 84-87.
- Leiwakabessy, F.M. 1998. *Kesuburan Tanah*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor: Bogor.
- Mas'ud, P. 1993. *Telaah Kesuburan Tanah*. Angkasa, Bandung.
- Morgan, L. 1999. *Hydroponic Lettuce Production*. Casper Publ. Pty Ltd. Narrabeen.

- \_\_\_\_\_. 2005. *Powering up the Root System, Growing Edge*. New Moon Publishing Cornvallis: Oregon.
- Mutiara, R.P. dan W.S. Pranowo. 2012. *Prosiding Seminar Nasional Kelautan Persembahan Oseanografi*. ITB untuk Indonesia Poseidon ITB 2012. Institut Teknologi Bandung.
- Nugroho, W. dan S. Purwoto. 2013. "Removal Klorida, TDS dan Besi pada Air Payau Melalui Penukaran Ion dan Filtrasi Campuran Zeolit Aktif dengan Karbon Aktif". *Jurnal Teknik Waktu*, 11(1): 47-59.
- Perwitasari, B., M. Tripatmasari dan C. Wasonowati. 2012. "Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea*) dengan Sistem Hidroponik". *Agrovigor*, 5(1)
- Pramitasari, H.E., T. Wardiyati dan M. Nawawi. 2016. "Pengaruh Dosis Pupuk Nitrogen Dan Tingkat Kepadatan Tanaman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L.)". *Jurnal Produksi Tanaman*, 4(1):49-56.
- Rachmawati, A.Y dan T. Wardiyati, 2017. "Pengaruh pH Tanah dan Pupuk NPK Terhadap Pertumbuhan dan Warna Bunga Hortensia (*Hydrangea Macrophylla*)". *Plantropica*, 2(1): 23-29.
- Rayment, G.E. and F.R. Higginson. 1992. *Australian laboratory handbook of soil and water chemicals methods. Australian soil and land survey handbook*. Inkata Press, Melbourne, Sydney.
- Reno, S. 2015. *Hidroponik Budidaya Tanaman Tanpa Tanah*. ARCITRA: Solo.
- Retroningsih, M. dan Y. Murdianti. 2013. "Pengaruh pH, Konsentrasi Awal Ammonia dan Waktu Operasi pada Elektrolisa Ammonia". Universitas Diponegoro, Semarang.
- Roberto, K. 2003. *How to Hydroponic*. The Future Garden Press: New York
- Rosmarkam, A. dan N.W. Yuwono. 2002. *Ilmu kesuburan Tanah*. Kanisius: Yogyakarta.
- Safitri, W., R.S. Pujiati dan P.T. Ningrum. 2014. "Kandungan Nitrat Pada Air Tanah di Sekitar Lahan Petanian Padi, Palawija dan Tembakau (Studi di Desa Tanjungrejo Kecamatan Wuluhan Kabupaten Jember)". *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, Universitas Jember.
- Samadi, B. 2014. *Rahasia Budidaya Selada*. Pustaka Mina: Depok.

- Samanhudi dan D. Harjoko. 2010. "Pengaturan Komposisi Nutrisi dan Media dalam Budidaya Tanaman Tomat dengan Sistem Hidroponik". *Jurnal Ilmiah Pertanian Biofarm*, 13(9):1-10.
- Santosa, D. W., M.R. Widyastuti, K. Murtilaksono, A. Purwito, dan Nurmalasari. 2009. "Peningkatan Serapan Nitrogen dan Fosfor Tebu Transgenik IPB-1 yang Mengekspresikan Gen Fitase di Lahan PG Jatiroto, Jawa Timur". *Prosiding Seminar Hasil Penelitian IPB*, Bogor. 268-278.
- Sastro, Y. dan N.A. Rokhmah. 2016. *Hidroponik Sayuran di Perkotaan*. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP): Jakarta.
- Setiapermana, D. 2006. "Siklus Nitrogen Dilaut". *Oseana*, 31(2): 19-31.
- Setyanti, Y.H., S. Anwar dan W. Slamet. 2013. "Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen Yang Berbeda". *Animal Agriculture Journal*, 2(1): 86-96.
- Sibarani Sahat M. 2006. "Analisis Sistem Irigasi Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativavar. crispa* L.)". *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara.
- Siregar, J., S. Triyono, dan D. Suhandy. 2015. "Pengujian Beberapa Nutrisi Hidroponik pada Selada (*Lactuca sativa* L.) dengan Teknologi Hidroponik Sistem Terapung (THST) Termodifikasi". *Teknik Pertanian*, 4 (2): 65-72.
- Sufardi. 2001. "Meningkatkan Hasil Jagung pada Utisol Muatan Berubah dengan Aplikasi Beberapa Amandemen Tanah, Hasil dan Efisiensi Pupuk Fosfat". *Agrista*, (1): 12-22.
- Sunarjono, H. 2015. *Bertanam 36 Jenis Sayur*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Susila, A. D dan Y. Koerniawati. 2004. "Pengaruh Volume dan Jenis Media Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (*Lactuca Sativa*) Pada Teknologi Hidroponik Sistem Terapung". *Buletin Agon*, 32(3) : 16-21.
- Sutedjo, M. M. 1992. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. PT Rineka Cipta: Jakarta.
- Sutiyoso Y. 2003. *Meramu pupuk Hidroponik*. Penebar Swadaya: Jakarta
- Suwardi. 2007. "Pemanfaatan zeolit untuk Perbaikan Sifat-sifat Tanah Peningkatan Produksi Pertanian". *Semiloka Pembenh Tanah Menghemat*

*Pupuk Mendukung Peningkatan Produksi Beras.* Departemen Pertanian, Jakarta 5 April 2007.

Walinga, I. 1995. *Plant Analysis Procedures.* Wageningen Agricultural University: Netherlands.

Wicaksono, A. 2008. “Penyimpanan Bahan Makanan Serta Kerusakan Selada”. *Skripsi.* Fakultas Politeknik Kesehatan. Yogyakarta.

Widyawati, N. 2015. *Cara Mudah Bertanam 29 Jenis Sayur dalam Pot.* Lily Publisher: Yogyakarta.

Yelianti, U. 2011. “Respon Tanaman Selada (*Lactuca sativa* L.) Terhadap Pemberian Pupuk Hayati Dengan Berbagai Agen Hayati. *Jurnal Biospecies*, 4(2):35-39.