

## DAFTAR RUJUKAN

- Alex S. 2015. *Sukses Menggolah Sampah Organik Menjadi Pupuk Organik*. Yogyakarta : Pustaka Baru Press
- Arief S. Sadiman, dkk . 2005. *Media Pendidikan Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*. Jakarta: Pustekom Dikbud dan PT.Raja Grafindo Persada
- Arsyad, Azhar. 2005. *Media Pembelajaran*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada
- Badan Pusat Statistik 2014
- Borg and Gall. 2003. *Educational Research: an introduction (7<sup>th</sup> ed)*. Boston : Pearson Inc
- Buckman dan Brady.1982. *Ilmu Tanah (Terjemahan Soegiman)*, Jakarta : Bhatara Karya Aksara.
- Budi Samadi. 2014. *Rahasia Budidaya Selada Teknik Budidaya Pertanian Organik dan Anorganik*. Jakarta : Pustaka Mina
- Campbell, N.A.2008. *Biologi Jilid I Edisi 8*. Jakarta : Erlangga
- Chandra G.2010. *Kajian Biologis Tanaman Selada dalam Berbagai Kondisi Lingkungan pada Sistem Hidroponik*. Jurnal Agriplus Vol. 20 No.2
- Dwicaksono, M.R.B., Bambang Suharto, Liliya dewi, 2013 “Pengaruh Penambahan *Effective microorganisms* Pada Limbah Cair Industri Perikanan Terhadap Kualitas Pupuk Cair Organik”. Jurnal sumberdaya alam&lingkungan,
- Dyah, A. F., Jefri N.H. 2020 “*Pengembangan Petunjuk Praktikum Berorientasi Pemecahan Masalah Sebagai Sarana Berlatih Ketrampilan Proses dan Hasil Belajar Mahasiswa IPA Universitas Wiraraja*. Jurnal Pendidikan Sains Indonesia Vol.8 No.2

- Embarsari, R.P. Ahmad Taofik, Budy Frasetya Taufik Qurrohman. 2015, "Pertumbuhan Hasil Tanaman Sledri (*Apium graveolens L.*) Pada Sistem Hidroponik Sumbu Dengan Jenis Sumbu Dan Media Tanam Berbeda", Skripsi, Bandung, Jurusan Agroteknologi, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati.
- Hendra, H.A, Agus Handoko. 2014. *Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm*. Jakarta: Agro Media,
- Hersanti dan Entun santosa. 2019. *Peranan Mikroorganisme Lokal dalam Budidaya Tanaman Padi Metode System of Intensification*. Jakarta :Departemen Pertanian
- Agus, Heru.2014."Bertanam Sayuran Hidroponik Ala Pak Tani Hydrofarm".. Jakarta: Agromedia
- Ilham Budi S., 2019.*Pengaruh Konsentrasi Dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Organik Cair Terhadap Hasil Tanaman Pakcoy (Brassica Rapa L.) Dengan Sistem Hidroponik Dft*. Jurnal Berkala Ilmiah PERTANIAN. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember Vol.2, No.1.
- Irawan Prasetya, dan. Prasasti *Media Sederhana*, (Jakarta: PAU Dirjen Dikti Depdiknas, 2005)
- Junia ,L.S.2017."Uji Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pkcoy (*Brasicca rapa L.*) Dengan Pemberian Pupuk Organik Cair Sistem Hidroponik", Skripsi. Agroteknologi Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian.Kutai Timur
- K.A. Wijaya. 2009. *Nurisi Tanaman*, Jakarta : Prestasi Pustaka Online Access: <http://kin.perpusnas.go.id/DisplayData.aspx?pld=24099&pRegionCode=TRUNOJOYO&pClientId=639>
- Kamalia, S. Parawita Dewanti, Raden Soedradjad,.2017. "Teknologi Hidroponik Sistem Sumbu Pada Produksi Selada Lollo Rossa Dengan

- Penambahan Cacl<sub>2</sub> Sebagai Nutrisi Hidroponik*”, Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Jember. Jember
- Kurnia, M.E. 2019. *Sistem Hidroponik Wick Organik Menggunakan Limbah Ampas Tahu Terhadap Respon Pertumbuhan Tanaman Pak Choy (Brassica chinensis L.)*, Skripsi. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung. Lampung
- Kusumawati, A. 2015. *Analisa Karakteristik Pupuk Kompos Berbahan Batang Pisang*. ISBN 978-602-73690-3-0. 323-329. Seminar Nasional Universitas PGRI Yogyakarta
- Lakitan, Benyamin. 2011. *Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jakarta: Rajawali Press
- Laksono, R.A. Darso Sugiono,. 2017. “*Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (Brassica oleraceae L. var. acephala DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik dan Nilai EC (Electrical Conductivity) pada Hidroponik Sistem Wick*”. Skripsi. Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Singaperbangsa Karawang. Karawang
- Latuheru, JD. 1988. *Media Pembelajaran dalam Proses Belajar Masa Kini*, Jakarta: Depdikbud
- Loveless, A.R., .2000. *Prinsip-Prinsip Biologi Tumbuhan Untuk Daerah Tropic*, Jakarta : Gramedia,
- Lubis, Jahro. 2018. *Pengaruh Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) pada Sistem Hidroponik NFT dengan berbagai Konsentrasi Pupuk AB mix dan Bayfolan*. Skripsi, Program Studi Agroteknologi, Universitas Medan Area, Medan

- M Sibarani Sahat.2006.*Analisis Sistem Irigasi Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique) Pada Budidaya Tanaman Selada( Lactuca sativa L)*, Skripsi USU
- Made Deviani Duaja, “Pengaruh Jenis Bahan Dasar dan Dosis Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Buncis (*Phaseolus vulgaris* L.)”. *Jurnal Program Studi Agroteknologi* , Vol. 2 No. 4 Oktober – Desember 2013
- Maria Karolina W. 2018. *Pengaruh Pupuk Organik Cair Bonggol Pisang Kepok Terhadap Pertumbuhan Tanaman Okra (Abelmoschus caillei*, Skripsi. Jurusan Biologi Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Yogyakarta
- Mesak Tombe dan Sipayung.2010. *Kompos Biopestisida: Pupuk Organik Generasi Terbaru*. Penerbit :Kanisius. Yogyakarta.
- Muhammad Panji Maulana, *et,a.l.*2017,“Pemanfaatan limbah cair tahu menggunakan EM4 Sebagai Alternatif Nutrisi Bagi (*Mikroalga Spirulina sp*)”.*Jurnal Ilmiah Mahasiswa Kelautan dan perikanan Unsyiah* Vol. 2, No.1
- Muhammad Yaumi. 2012. *Desain Pembelajaran Efektif* .Makassar: Alauddin University Press
- Munir, Muhammad dan Hijriati Sholehah. 2018. “*Pengembangan Petunjuk Praktikum MATLAB dan Uji Efektifitasnya pada Mahasiswa Semester IV Jurusan Pendidikan Matematika IAIN Mataram*”.*Jurnal Al-Muta’aliyah STAI Darul Kamal NW Kembang Kerang* Vol.1 No 3
- N, Widyawati. *Pengaruh Komposisi Media Vertikultur Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada (Lactuca sativa L.var.crispa)*. Fakultas: Pertanian dan Bisnis. Universitas Kristen SatyaWacana. Salatia.2013

- N.K Budiyani, ., Soniari, N.N., & Sutari, N.W.S. 2016. *Analisis Kualitas Larutan Mikroorganisme Lokal (MOL) Bonggol Pisang. E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*
- Nana Sudjana., dan Ahmad Rivai, 2001.*Media Pengajaran*. Bandung: Sinar Baru Algensindo
- Nur Lina dkk, “*Validasi Pengembangan Buku Petunjuk Praktikum sebagai Media Pembelajaran Berbasis Google Classroom dalam Mata Pelajaran Prakarya di SMA Ma’arif Darul Ulum Brondong*”. (Prosiding Seminar Nasional Penelitian dan Pengabdian Masyarakat, Vol.5 No.2
- Nurdin, S.Q. *Mempercepat Panen Sayuran Hidroponik*. Jakarta:AgroMedia Pustaka, 2017)
- Panji Nugroho. 2015.*Panduan Membuat Pupuk Kompos Cair*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press
- Perdana, B.S.K., 2014Sisca Fajriani,“Pengaruh Aplikasi Bio Stimulator dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kangkung Darat (*Ipomoea reptans Poir*)”, *Jurnal Produksi Tanaman*, Vol 2 No 6 September,
- Pranata, A.S. *Pupuk Organik Cair Aplikasi dan Manfaatnya*. Jakarta: Pustaka Agromedia Pustaka.2004.
- R. Rukmana. 2001. *Aneka Olahan Limbah: Tanaman Pisang, Jambu Mete, Rossela*. Yogyakarta: Kanisius
- Ratna, D.I. 2002.*Pengaruh Kombinasi Konsentrasi Pupuk Hayati dengan Pupuk Organik Cair Terhadap Kualitas dan Kuantitas Hasil Tanaman Teh Klon Gambung.*, *Jurnal Ilmu Pertanian* Vol.10 No.2
- Riduwan.2014.*Dasar-Dasar Statistika*, Bandung: Alfabeta

- Rini,. 2012. *Cara Membuat Pupuk Organik untuk Tanaman Buah dan Bunga yang Ramah lingkungan*. Jakarta: Pustaka Mina
- Rommy Andhika Laksono,Darso Sugiono, “*Karakteristik Agronomis Tanaman Kailan (Brassica oleraceae L. var. acephala DC.) Kultivar Full White 921 Akibat Jenis Media Tanam Organik*
- S.A. Adimihardja, G Hamid dan E. Rosa., Pengaruh Pemberian Kombinasi Kompos Sapi dan Fertemix Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Kultivar Tanaman Selada (*Lactuca sativa L.*) Dalam Sistem Hidroponik Rakit Apung. *Jurnal Pertanian*, Vol.4 No.1 April 2013
- Sa’dun Akbar.2016. *Instrumen Perangkat Pembelajaran*, (Bandung:PT Remaja Rosdakarya
- Salisbury Franklin B. dan Cleon W. Rapss. 1995. *Fisiologi Tumbuhan Jilid 3*. Bandung: ITB
- Sapto Wibowo, Arum Asriyanti S. 2013. “Aplikasi Hidroponik NFT pada budidaya Pakcoy (*Brassica rapa chinensis*). *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan* Vol.13 No.3
- Sartika D. Rangian, Johanis J. Plealu dan Eva L. Baideng. 2017. ‘*Respon Pertumbuhan Vegetatif Tiga Tanaman Sawi (Brassica juncea L.) Pada Kultur Teknik Hidroponik Rakit Apung*’. *Jurnal MIPA Unsrat Online* Vol.6 No.1
- Setianingsih.2009.*Pemanfaatan Limbah Pisang untuk Pembuatan Kompos. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Bidang Teknik Kimia dan Tekstil*. Yogyakarta.
- Shihab, M. Rizki.,2019. “ *Pengembangan Penuntun Praktikum Berbasis Inkuiri Terbimbing pada Pokok Bahasan Struktur Tumbuhan untuk Meningkatkan Ketrampilan Proses Sains Peserta Didik Tingkat*

*SMA/MA*". *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Raden Intan Lampung, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Lampung

Siti Maryam Yasin. *Respon Pertumbuhan Padi (Oryza sativa L) pada Berbagai Konsentrasi Pupuk Organik Cair Daun Gamal*. 2016 *Jurnal Galung Tropika* Vol.5 No.1

Subandi, M. 2014. "*Pengaruh Berbagai Nilai EC (Electrical Condentivity) Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Bayam (Amaratus Sp.) Pada Hidroponik Sistem Rakit Apung (Floating Hydroponics System)*". *Jurnal Agroteknoloy*, Vol.9 No. 2

Subhan .2004. *Penggunaan Pupuk NP Cair dan NPK 15-15-15 untuk Meningkatkan Hasil dan Kualitas Buah Tomat*. *Journal* Vol.14 No.4

Sugiono. 2019.*Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. (Bandung: Alfabeta

Suharsimi Arikunto.2010.*Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktik*,.Jakarta: Rineka Cipta,

Suhastyo.A.A. 2011. *Studi Mikrobiologi dan Sifat Kimia Mikroorganisme Lokal yang digunakan padaBudidaya Padi Metode SRI (System of Rice Intensification)*. Tesis . Institut Pertanian Bogor

Sukamdinata, N.S. 2005. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

Sukawati, Indah. 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

Sunarjono, H.2015. *Bertanam 36 Jenis Sayur* Jakarta: Penebar Swadaya

- Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 36/D/O/2001 Pasal 5
- Surtinah. 2006. *Peranan Plant Catalyst 2006 Dalam Meningkatkan Produksi Sawi pakcoy (Brassica juncea L., L).* *Jurnal Ilmiah Pertanian*. 3 (1)
- Sutanto, T. 2015. *Rahasia Sukses Budi Daya Tanaman dengan Metode Hidroponik*  
Depok: Bibit Publisher,
- T, Nur., Noor, A. R., & Elma, M.2016. “Pembuatan Pupuk Organik Cair Dari Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Bioaktivator Em4 ”*Jurnal Konversi*, Vol 5 No.2
- Teuku Omaranda Muhadiansyah, Setyono dan Sjarif A. Adimihardja. “*Efektifitas Pencampuran Pupuk Organik Cair dalam Nutrisi Hidroponik pada Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Selada (ILactuca sativa L.)*.”  
2016 *Jurnal Agronida* Vol.2 No.1
- Tintondp.2015. *Hidrponik Wick System* Jakarta: AgroMedia Pustaka,
- Tjandapati, C.2017. *Bertanam Sayuran Hidroponik Organik Dengan Nutrisi Alami*  
.Jakarta:PT. Agro Media Pustaka
- Tjonger.2006. *Pentingnya Menjaga Keseimbangan Unsur Hara Makro dan Mikro*  
Jakarta : Erlangga.
- Tri Kurniastuti, dan Palupi Puspitorini.2018. *Pengaruh Pemberian Pupuk Pelengkap Cair Pada Media Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Selada (Lactuca sativa L.) Varietas Green Rapid*,  
*Jurnal Biologi dan Pembelajarannya*, Vol.5 No.1 ISSN: 2406 – 8659
- Wibowo, H.2015. *Panduan Terlengkap Hidroponik Bertanam Tanpa Media Tanah*.Yogyakarta: Flash Book
- Wulandari D., dkk .2006. Penerapan MOL Bonggol Pisang sebagai Biostarter Pembuatan Kompos PKM-P. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Yos Sutiyoso. 2003. *Meramu Pupuk Hidroponik*. Jakarta: Penebar Swadaya