

## DAFTAR PUSTAKA

- Agis Pratama. 2016. Pengaruh Berbagai Macam Medium Tanam dan Konsentrasi POC Urin Sapi Pada Pertumbuhan dan Hasil Caisim (*Brassica juncea* L.) Dengan Sistem Wick Pot Hidroponik. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta.
- Anonim.a. 2014. Membuat Sistem NFT Hidroponik Sederhana. <https://indonesiabertanam.com/2014/12/31/membuat-sistem-nft-hidroponik-sederhana/> Diakses pada 26 Januari 2017.
- Anonim.b. 2014. Media Tanam Hidroponik. <http://bacaterus.com/media-tanam-hidroponik/> Diakses 4 Februari 2017.
- Anonim. 2015. Hidroponik NFT Sirkulasi. <http://taman-berkebun.blogspot.co.id/2015/08/hidroponik-nft-sirkulasi.html> Diakses pada 25 Januari 2017.
- Anonim.a. 2016. Media Tanam Hidroponik. [www.mediahidroponik.com/media-tanam-hidroponik.html](http://www.mediahidroponik.com/media-tanam-hidroponik.html) diakses pada 16 Maret 2017.
- Anonim.b. 2016. Hidroponik Tabel pH, ppm dan EC Nutrisi Sayuran Daun. <https://www.google.co.id/amp/s/kereaktif.com/2016/04/28/hidroponik-tabel-ph-ppm-dan-ec-nutrisi-sayuran-daun/amp/> diakses pada 27 Februari 2017.
- Anonim.c. 2016. <http://analisausaha.org/analisa-bisnis-usaha-hidroponik-cara-memulai-dengan-modal-kecil/> diakses pada 23 Agustus 2017.
- Annisrien Nadiah. 2015. Prospek Azolla Sebagai Sumber Nitrogen Dalam Tanah. <http://ditjenbun.pertanian.go.id/bbpptsurabaya/tinymcpuk/gambar/file/PROSPEK%20AZOLLA%20SEBAGAI%20SUMBER%20NITROGEN%20DALAM%20TANAH.pdf> diakses pada 02 Februari 2017.
- Awalludin Fajri. 2016. Aplikasi Briket Azolla-Arang Sekam Guna meningkatkan Efisiensi Pemupukan Tanaman Caisim di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta.
- Azizah, Umi Nur. 2009. Pengaruh Media Tanam dan Jenis Pupuk terhadap Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) dengan Teknik Budidaya Hidroponik. Universitas Islam Maulana Malik Ibrahim. Skripsi. Malang.
- Briljan Sudjana. 2014. Penggunaan Azolla Untuk Pertanian Berkelanjutan. Jurnal Ilmiah Solusi. I(2):72-81.

- Bugbee, B. 2003. *Nutrient Management in recirculating hydroponic culture. Paper presented at the South Pacific Soil-less Culture Conference, February 11, 2003 in Palmerston North, New Zealand.* 161 hal.
- Chaidirin, Y. 2001. *Pelatihan Aplikasi Teknologi Hidroponik Untuk Pengembangan Agribisnis Perkotaan.* Lembaga Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. 60 hal.
- Chandra K.S. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair Diperkaya *Rhizobacteri* Osmotoleran terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi pada Kondisi Cekaman Kekeringan. <http://journal.umy.ac.id/index.php/pt/article/view/2363> DOI 10.18196/pt.2016.058.65-74. Diakses pada 25 Juli 2017.
- Chiraz, M.C. 2013. Growth of Young Olive Trees: Water Requirement in Relation to Canopy and Root Development. *American Journal of Plant Sciences* 4:1316-1344.
- Dian Permana B. D. 2013. Formulasi Pupuk Organik Cair (POC) Kirinyuh (*Crhomolaena odorata*) dan *Azolla piñata* Dengan Penambahan Unsur K Terhadap Peningkatan Pertumbuhan Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). <http://digilib.unmuhjember.ac.id/files/disk1/43/umj-1x-dianperman-2113-1-jurnal.pdf> diakses 1 Agustus 2017.
- Ekawati, M. 2006. Pengaruh Media Multipikasi terhadap Pembentukan Akar dan Tunas in Vitro Nenas (*Ananas comosus* L Merr) cv. *Smooth Cayeene* pada Media Penangkaran. Skripsi Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 78 hal.
- Engestald.1997. Teknologi dan Penggunaan Pupuk. UGM Press. Yogyakarta. Hal 293-322.
- Fiolita P.P., H.T. Sebayang, dan T. Sumarni. 2013. Pengaruh Pupuk N, P, K, *Azolla* (*Azolla pinnata*) dan Kayu Apu (*Pistia stratiotes*) Pada Pertumbuhan dan Hasil Padi Sawah (*Oryza sativa*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 1(3): 9-20.
- Fitter, A.H., Hay, R.K.M. 1992. *Fisiologi Lingkungan Tanaman.* Universitas Gadjah Mada. Press. Yogyakarta. 421 hal.
- Gardener, Flanklin P., R. Brent Pearce dan Roger L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya.* Universitas Indonesia. Jakarta. 428 hal.
- Gustan Pari dan Hartoyo. 1983. Beberapa Sifat Fisis dan Kimia Briket Arang dari Limbah Arang Aktif. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan.* Bogor. 2(2): 61-67.
- Harjoko, D. 2007. Studi Macam Sumber Air dan pH Larutan Nutrisi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassica junea* L.) Secara

- Hidroponik NFT. Makalah Seminar Nasional Hortikultura. Fakultas Pertanian UNS Surakarta. Desember 2007.
- Haryanto, E., T. Suhartini dan E. Rahayu. 1996. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta. 6-60.
- Herawdy, E.K. 2004. Pengaruh Serbuk Briket Organik dalam Pemberian Air Terhadap Beberapa Sifat Fisik Tanah Latosol Merah (*Oxic Dystrudept*) Gunung Sindur, Evapotranspirasi, Pertumbuhan, dan Prodiuksi Tanaman Selada (*Lactuca sativa*). Skripsi. IPB. Bogor. 82 hal.
- Komiyama, A., Ong J.E., Pongparn S. 2008. *Allometry, Biomass, and Productivity of Mangrove Forest: A Review. Aquatic Botany* 89: 128-137.
- Lakitan, B. 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Grafindo Persada. Jakarta. 218 hal.
- Lingga, P. 2002. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 112 hal.
- Lumpkin dan Plucknett. 1982. Azolla as green manure : Use and management crop production. Westview Press, Inc. Colorado. 111-153p.
- Masúd, Hidayati. 2009. Sistem Hidroponik dengan Nutrisi dan Media Tanam Berbeda Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada. Program Studi Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian. Universitas Tadukalo. Palu. 2(2): 131-136.
- Maspary. 2011. Cara Mudah Fermentasi Urine Kelinci Untuk Pupuk Organik Cair. <http://www.gerbangpertanian.com/2010/04/cara-mudah-fermentasiurine-kelinci-untuk.html> Diakses pada 26 Januari 2017.
- M. Kirana. 1985. Pengaruh Tekanan Pengempatan dan Jenis Perekat Dalam Pembuatan Briket Tempurung Kelapa dalam Agus Salim, 1995. Pengaruh Ukuran Butiran Arang dan Persentase Perekat Dalam Pembuatan Briket Arang Kombinasi Limbah Tandan Kosong Kelapa Sawit Dengan Arang Tempurung Kelapa Sawit. Laporan Hasil Penelitian Mahasiswa Jurusan Teknologi Pertanian, UNHAS. repository.unhas.ac.id diakses pada 23 Maret 2017.
- Nang, I. 2014. Kandungan Gizi dan Manfaat Daun Selada. [www.nangimam.com/2014/03/kandungan-gizi-dan-manfaat-daun-selada/](http://www.nangimam.com/2014/03/kandungan-gizi-dan-manfaat-daun-selada/) Diakses pada 29 Januari 2017.
- Jason Nelson, 2013. Mengelola pH larutan pupuk. <http://krex.k-state.edu/dspace/bitstream/handle/2097/15574/JasonNelson2013.pdf?sequence=5> diakses pada 18 April 2017.

- Nodali, N., 2009. Uji Komposisi Pembuat Briket Bioarang Tempurung Kelapa dan Serbuk Kayu Terhadap Mutu yang Dihasilkan. Skripsi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Sumatera Utara. 64 hal.
- Persatuan Hidroponik Trengganu. 2002. Hidroponik Teknologi Pertanian Malaysia Masa Kini. [www.geocities.com/hidroponik](http://www.geocities.com/hidroponik) diakses pada 29 Januari 2017.
- Phrimantiro. 2005. Manfaat Fermentasi Urine Kelinci Untuk Pengendalian Hama dan Penyakit Pada Tanaman Selada Merah. <http://bioqsuka.blogspot.com/2009/07/fermentasi-urine-kelinci-sebagai-pupuk.html> Diakses 29 Januari 2017.
- Purwandaru Widyasunu. 2012. Azolla Microphylla Bahan Pupuk Organik. <https://purwandaru-widyasunu.blogspot.co.id/2012/05/azolla-microphylla-bahan-pupuk-organik.html?m=1> diakses pada 17 Maret 2017.
- Ricobain. 2011. Pupuk Dari Urine Kelinci Dan Sapi. <http://www.ricostrada.com/agribisnis/pupuk-dari-urin-kelinci-dan-sapi.html> Diakses pada 26 Januari 2017.
- Rina Hidayati P. 2014. Potensi Kapuk Randu (*Ceiba Pentandra Gaertn.*) Dalam Penyediaan Obat Herbal. Universitas Indraprasta PGRI. E-Journal WIDYA Kesehatan dan Lingkungan I(1):53-60.
- Riseanggara R.R. 2008. Optimasi Kadar Perekat pada Briket Limbah Biomassa. Bogor: Perpustakaan Institut Pertanian Bogor. repository.ipb.ac.id diakses pada 27 Juni 2017.
- Rizqanna, A. 2015. Penggunaan Berbagai Macam Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Selada Hidroponik. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta.
- Rukmana, R. 1994. Bertanam Selada Merah. Kansius, Yogyakarta. Wikipedia. 2015. Selada. <https://id.m.wikipedia.org/wiki/selada>. Diakses 27 Juni 2017
- Sahat, M. S. 2005. Analisis Sistem Irigasi Hidroponik NFT (*Nutrient Film Technique*) Pada Budidaya Tanaman Selada (*Lactuca sativa* var. *crispa* L). Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Skripsi. 70 hal.
- Salisbury, F.B and C.W Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan Jilid. Edisi Terjemahan Penerbit ITP Bandung. 241 hal.
- Sudrajat, R. 1983. Pengaruh Bahan Baku, Jenis Perekat dan Tekanan Kempa Terhadap Kualitas Briket Arang. Laporan P3H/FPRDC No. 165. Bogor. journal.ipb.ac.id diakses pada 27 Maret 2017.

- Susila, A. D. 2006. Fertigasi pada Budidaya Tanaman Sayuran di dalam *Greenhouse*. Bagian Produksi Tanaman, Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 14 hal.
- Sutiyoso, Y. 2002. Aeroponik Sayuran (Budidaya dengan Sistem Pengabutan). Penebar Swadaya. Jakarta. 90 hal.
- Sutiyoso, Y. 2003. Meramu Pupuk Hidroponik. Penebar Swadaya. Jakarta. 121 hal.
- Sutiyoso, Y. 2006. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Sutiyoso, Yos. 2009. Hidroponik Ala Yos. Penebar Swadaya. Jakarta. 96 hal.
- Suwardi. 2002. Pemanfaatan Zeolit Sebagai media Tumbuh Tanman Hortikultura. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian IPB. Prosiding. Temu Ilmiah IV. Tokyo. Jepang;1-3 September 1995.
- Sarief, Saefudin. 1985. Kesuburan dan Pemupupukan Kandang Tanah Pertanian. Bandung: C.V. Pustaka Buana. 157 hal.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. Pedoman Budi Daya Secara Hidroponik. Nuansa Aulia. Bandung. 160 hal.
- Vina. K.S. 2016. Kombinasi Berbagai Sumber Bahan Organik dan Arang Terhadap Efisiensi Pemupukan Tanaman Bawang Merah (*Allium cepa* L.) di Tanah Pasir Pantai Samas Bantul. Fakultas Pertanian. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Skripsi. Yogyakarta.
- Widayanti, N. 1995. Pengeringan Hasil Panen dengan Tenaga Sekam. Penebar Swadaya. Jakarta. 29 hal.
- Wijayani, A. dan W. Widodo. 2005. Usaha Meningkatkan Kualitas Beberapa Varietas Tomat dengan Sistem Budidaya Hidroponik. *Agricultural Science*. 12 (1): 77-83.
- Wikipedia. 2015. Hidroponik NFT. <http://www.tipsberkebun.com/hidroponik-nft.html>. Diakses 26 Januari 2017.