

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Dwi Afriyadi. 2014. Persediaan Terbatas, Harga Sayur Sawi Hijau Melambung. <http://bisnis.liputan6.com/read/2039568/persediaan-terbatas-harga-sayur-sawi-hijau-melambung>. Diakses pada tanggal 5 Oktober 2016.
- Afandie R. dan Nasih W. Y., 2002. Ilmu kesuburan tanah. Kasinus. Yogyakarta.
- Aida Rizqanna Khasanah. 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UMY. hal 37 dan 39.
- Anomin. 2016 b. Pupuk Organik Vermikompos “SUBUR” organik-cair\_29.html. diakses pada tanggal 16 April 2016.
- Balia Perwirasari, Mustika Tripatmasari Dan Catur Wasonowati. 2012. Pengaruh media tanam dan nutrisi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakchoy dengan sistem hidroponik. *Agrovigor* 5 (1):14-25.
- BALITARKAB. 2016. Memahami Unsur Hara Makro Dan Mikro Pada Tanaman. <http://bp4k.blitarkab.go.id/wpcontent/uploads/2016/09/MEMAHAMI-UNSUR-HARA-MAKRO-DAN-MIKRO-PADA-TANAMAN.pdf>. Diakses pada tanggal 01 Mei 2017.
- Benjamin, L., 2000. Dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Grafindo.
- BPS. 2015. Produksi Sayuran di Indonesia, 2011-2015. <http://www.bps.go.id>. Diakses Tanggal 18 April 2016.
- Briljan Sudjana. 2014. Penggunaan Azolla Untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Ilmiah solusi*. 1 (2). hal 2.
- Dwidjoseputro, D. 1994. Pigmen Klorofil. Erlangga. Jakarta. hal 3
- East West Seed*. 2017. Tosakan. <http://www.panahmerah.id/product/tosakan>. Diakses pada tanggal 21 Mei 2017.
- Fitriani Hamli, Iskandar M. Lapanjang dan Ramal Yusuf. 2015. Respon Pertumbuhan Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*) Secara Hidroponik Terhadap Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair. hal 291 dan 295.
- Fredi Kurniawan. 2016. Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Sawi. <http://fredikurniawan.com/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-sawi/>. Diakses pada 24 September 2016.

- Fuat Fahrudin. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica Juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. Skripsi. Universitas Sebelas Maret..
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, R. L. Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Penerjemah Herawati Susilo. UI Press. Jakarta.
- Gumregut Sengkut. 2015. Cara Tanam Hidroponik Dengan Nutrisi AB MIX. <http://gumregut.blogspot.co.id/2015/10/cara-tanam-hidroponik-dengan-nutrisi-ab.html>. Diakses pada tanggal 25 September 2016.
- Hall, M.A. 1976. Plant Sturcture, Funcion and Adaptation. The Macmillan Press London. 443p. Dalam Aida Rizqanna Khasanah. 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UMY. hal 37.
- Harjadi, S. S. 1991. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Harjadi, W. 1993. Ilmu Kimia Analitik Dasar. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Haryanto, E. Suhartini, T. Rahayu, E. 2003. Sawi dan Selada. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irawan. 2003. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Media Tanah. Bandung: M2S. Dalam Aida Rizqanna Khasanah. 2015. Aplikasi Urin Ternak Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. Diakses pada 16 April 2016. Halaman 13.
- Islami, T. dan W. H. Utomo. 1995. Hubungan Tanah, Air dan Tanaman. IKIP. Semarang Perss, Semarang.
- Isnaini Choirul Latifa dan Endang Anggarwulan. 2009. Kandungan nitrogen jaringan, aktivitas nitrat reduktase, dan biomassa tanaman kimpul (*Xanthosoma sagittifolium*) pada variasi naungan dan pupuk nitrogen. Skripsi. Jurusan Biologi FMIPA Universitas Sebelas Maret. Surakarta. hal 7.
- Iwok Abqry. 2016. Hidroponik Sederhana Sistem Sumbu (Wick). <http://blogfam.com/tekno/hidroponik-sederhana-sistem-sumbu-Wick-2/>. Diakses pada tanggal 25 September 2016.
- Juniar Sirat. 2008. Luas Daun, Kandungan Klorofil dan Laju Pertumbuhan Rumput pada Naungan dan Pemupukan yang Berbeda. Loka Penelitian Kambing Potong. hal 110
- Khairdin, P.,J. 2012. Azolla, Tanaman Eksentrik Mempesona dan Mungil dan Bisa Jadi a. <http://www.herdinbisnis.com>. Diakses Tanggal 18 April 2016.
- Kunto Herwibowo dan N.S. Budiana. 2014. Hidroponik Sayuran. Penebar Swadaya. Jakarta Timur. hal 25.

- Kurniasih B, Wulandhany F . 2009. Penggulungan daun, pertumbuhan tajuk dan akar beberapa varietas padi gogo pada kondisi cekaman air yang berbeda. *Agrivita* 31:118-128
- Kurniawanandha. 2016. . Arang Sekam. <https://agroklinik.wordpress.com/media-tanam/arang-sekam/>. Diakses pada tanggal 8 desember 2016.
- Lailatus Syafi'ah. 2014. *Pengaruh pemberian pupuk kompos Azolla sp. terhadap pertumbuhan dan hasil sawi daging (Brassica juncea L.)*. Undergraduate thesis, Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim.
- Lakitan, B., 1996. Fisiologi Pertumbuhan dan Perkembangan Tanaman. PT Raja GrafindoPersada. Jakarta.
- Mahmud, A. Guritno, B. dan Sudiarso, 2002. Pengaruh Pupuk Organik Kascing dan Tingkat Pemberian Air terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai (*Glicine max. (L) Merrill*) <http://digilib.brawijaya.ac.id/virtual-litbang/mlg-warintek/disk.8.htm>. diakses pada 16 April 2016.
- Mohamad Zulkifli Abas. 2014. *Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Caisin (Brassica juncea L) Berdasarkan Variasi Jarak Tanam Dan Varietas*. Tugas Akhir. Unversitas Negeri Gorontalo. Halaman 3.
- Netty. 2016. Harga Sawi Melambung Tembus Rp15.000/Kg. <https://www.jurnalasia.com/medan/harga-sawi-melambung-tembus-rp15-000kg/>. . Diakses pada tanggal 5 Oktober 2016.
- Novik Kurnianti. 2013. Kandungan dan Manfaat Azolla Dalam Konsep Pertanian Organik. <http://www.tanijogonegoro.com/2013/09/azolla-pertanian-organik.html>. diakses pada 18 April 2016.
- Nurhayati Hakim. 1991. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung, Lampung.
- Opena, R. T and D. C. S Tay. 1994. *Brassica rapa L. Group Caisin*. Hal 153-157. J. S. Simonsma dan K. Pileuk. *Plant Recource of Sout-East Asia, Vegetable*. PROSEA Foundation. Dalam Netti Nurlenawati, Yudhi Mahmud dan Eka Dian Feriyani. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisin Brassica juncea L Terhadap Kombinasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Pupuk Organik Granular*. <https://lppmunsika.wordpress.com/solusi-vol-7-no-12/respon-pertumbuhan-dan-hasil-tanaman-Caisin-brassica-juncea-l-terhadap-kombinasi-dosis-pupuk-nitrogen-dan-pupuk-organik-granular/>. Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Unsika, Karawang. Diakses pada tanggal 14 November 2016.

- PPMBRUGM Madura. 2013. Pupuk Kascing (Bekas-Cacing). <https://ppmbrmadura.wordpress.com/2013/10/23/pupuk-Kascing-bekas-cacing/>. Diakses pada 19 April 2016.
- Pristian Luthfy Romadloni. Rancang Bangun Sistem Otomasi Hidroponik Nft (*Nutrient Film Technique*). Universitas Telkom. hal 3.
- Sebayang, H. T. 1996. Azolla, Suatu Kajian Produksi dan Potensinya dalam Bidang Pertanian. *Habitat* 97(8) : 45-48.
- Sitompul, S.M. dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Sri nurilla fazari. 2012. Hidroponik-sebagai pendahuluan <http://www.kebunhidro.com/2012/05/hidroponik-sebuah-pendahuluan.html>. Diakses 1 April 2016.
- Sunarjono, H. 2004. Bertanam 30 Jenis Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta. Dalam Fahrudin, F. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh dan Pupuk Kascing. Skripsi. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta. Halaman 5.
- Sunaryo, J. 2004. pertumbuhan dan hasil padi sistm intensifikasi pada berbagai populasi. Skripsi. Fakultas Pertanian. UMY. Dalam Akhmad Bustamil. 2016. Kajian Berbagi Jenis Dan Takaran Kompos Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Segreng Handayani Diinokulasi *Rhizobakteri* Di Tanamh Pasir Pantai Dengan Cekaman Kekeringan. Skripsi. Fkultas Pertanian UMY. hal 64.
- Suryati, D., Sampurno dan E. 2015. Uji beberapa konsentrasi pupuk cair azolla (*Azolla pinnata*) pada pertumbuhan bibit kelapa sawit (*elaeis guineensis jacq.*) Di Pembibitan Utama. Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Riau.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik. Kanisius. Yogyakarta. Dalam Fuat Fahrudin. 2009. Budidaya Caisin (*Brassica Juncea L.*) Menggunakan Ekstrak Teh Dan Pupuk Kascing. Skripsi. Universitas Sebelas Maret. Halaman 7.
- Syambayu. 2013. Pengaruh Pemberian Dosis Kompos Azolla (*Azolla Pinnata R.Br*) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisin (*Brassica juncea L.*) Varietas Tosakan. <http://syambayu8.blogspot.co.id/2013/10/judul-skripsi-pengaruh-pemberian-dosis.html>. Diakses pada 18 April 2016.
- Tintondp. 2016. Hidroponik Wick System cara praktis pasti panen. Agromedia. Cinajur. hal 2,4 dan 5.
- Wikinson, Geoffrey dan C. Albert. 1989. Kimia Anorganik Dasar. UI Press. Jakarta. Hal 463. Dalam Aida Rizqanna Khasanah. 2015. Aplikasi Urin Ternak

Sebagai Sumber Nutrisi Pada Budidaya Selada (*Lactuca Sativa*) Dengan Sistem Hidroponik Sumbu. Skripsi. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. UMY. hal 41.

Wulan Nurul Ulama. 2012. Botani Tanaman Caisin. <http://asmaaulkhusna.blogspot.com/2012/06/botani-tanaman-Caisin-kedudukan-tanaman.html>. Diakses pada tanggal 24 September 2016.

Zahid, A. 1994. Manfaat Ekonomis Dan Ekologi Daur Ulang Limbah Kotoran Ternak Sapi Menjadi Kascing. Studi Kasus Di PT. Pola Nusa Duta, Ciamis. Fakultas Kedokteran Hewan, Institut Pertanian Bogor, pp. 6 –14.