

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin DA, Riniarti M, Duryat. 2014. Pemanfaatan limbah serbuk gergaji dan arang sekam sebagai media sapih untuk cempaka kuning (*Michelia champaca*). *Jurnal Sylva Lestari* 2 (3): 49-58.
- Annisah, 2009. Pengaruh Induksi Hormon Giberelin terhadap Pembentukan Buah Partenokarpi pada Beberapa Varietas Tanaman Semangka. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Badan Pusat Statistik. 2015. Produksi mentimun di Jawa Barat Tahun 2014-2016. BPS.
- Badan Penyuluhan Pertanian SDM Pertanian. 2015. Cara Praktis Membuat Kompos. Kementerian Pertanian.
- Budi. H. P, Rahayu E, dan Ari M. P. 2017. Pemanfaatan kompos sampah kota pada pertumbuhan dan hasil tanaman sawi sendok di tanah regosol. Fakultas Pertanian. Institute Pertanian Stiper Yogyakarta. Yogyakarta.
- Cahyono, B. 2003. Teknik dan Strategi Budidaya Mentimun. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta
- Cahyono, B. 2006. Timun. CV Aneka Ilmu, Semarang.
- Centre for Agriculture and Bioscience International (CABI). 2005. Crop Protection Compendium 2005 [CD-ROM]. CABI. Wallingford
- Çiçek, N and H, Çakırlar. 2002. The effect of salinity on some physiological Parameters in two maize cultivars. [I] BULG. J. PLANT PHYSIOL [I]28(1-2): 66-74
- Dianita, R. L, Abdullah. 2011. Effect of Nitrogen Fertilizer on Growth Characteristics and Productivity of Creeping Forage Plants for Tree-Pasture Integrated System. *Jurnal of Agricultural Science and Technology A* 1. 1118-1121.
- Direktorat Jenderal Pengelolaan Lahan dan Air Departemen Pertanian. 2008. Pedoman Irigasi Bertekanan (Irigasi Sprinkler dan Irigasi Tetes). Jakarta.
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Kementerian Pertanian Indonesia. 2011. <http://tanamanpangan.deptan.go.id/index.php/komoditi/detail/20>. (30 Agustus 2011)
- Didy Soepandi. 2013. Fisiologi Adaptasi Tanaman. IPB Press. Bogor.
- Dubinina, M. M. 1983. Microporosity and Adsorptional Characteristic of Charcoal Adsorbent. Translated from *Izvestiya Akademii Nauk SSSR, Seriya Khimicheskaya. J. Physical Chemistry*. No.3:487-493.
- Faozi, Khavid dan Bambang Rudianto W. 2010. Serapan Nitrogen Dan Beberapa Sifat Fisiologi Tanaman Padi Sawah Dari Berbagai Umur Pemindahan Bibit. Universitas Jenderal Soedirman : Jawa Tengah

- Faozi, K. Dan B.R. Wijonarko. 2008. Studi Efisiensi Pemupukan Nitrogen Tanaman Pada Sawah (*Oriza Sativa L.*) Pada Berbagai Stadia Umur Pindahan Bibit. Fakultas Pertanian Unsoed. Purwokerto
- Hadiutomo, K. 2012. Mekanisasi Pertanian. IPB Press. Bogor.
- Hadisuwito, S. 2007. Membuat Pupuk Kompos Cair. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Hermawati T. 2007. Respon Tanaman Semangka (*Citrullus vulgarisschard.*) terhadap Pemberian Berbagai Dosis Abu Sabut Kelapa. Fakultas Pertanian. Universitas Jambi. Jambi
- Hesami A. 2012. Date-peat as an alternative in hydroponic strawberry production. *J Agri* 7(23): 3453-3458. DOI: 10.5897/AJAR11.1933.
- Idris, M . 2004. Respon Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L*) Akibat Pemangkasan dan Pemberian Pupuk ZA. *Jurnal penelitian bidang ilmu pertanian* 2 (1) : 17–24.
- Indranada, H.K. 1989. Pengelolaan Kesuburan Tanah. Bina Aksara, Jakarta
- Iqbal, M. 2006. Penggunaan pupuk majemuk sebagai sumber hara pada budidaya bayam secara hidroponik dengan tiga cara fertigasi. Skripsi. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Kusmarwiyah R, Erni S. 2011. Pengaruh media tumbuh dan pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman seledri (*Apium graveolens L.*). *Crop Agro* 4 (2): 7-12.
- Lakitan Benyamin, 2007. Dasar-dasar fisiologi tumbuhan. PT Rajawali Grafindo. Jakarta.
- Lingga, P. 2005. Hidroponik Bercocok Tanam Tanpa Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta. 80 Hal.
- Lingga, P & Marsono. 2006. Petunjuk penggunaan pupuk. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lizawati, E. Kartika, Y. Alia, R. Handayani. 2014. Pengaruh pemberian kombinasi isolat fungi mikoriza arbuskula terhadap pertumbuhan vegetatif tanaman jarak pagar (*Jatropha curcas L.*) yang ditanam pada tanah bekas tambang batubara. *J. Biospecies* 7(1): 14-21.
- Marschner, P. 2012. *Mineral Nutrition of Higher Plants Third Edition*. Elsevier Ltd. Oxford.
- Mufida, L. 2013. Pengaruh penggunaan konsentrasi FPE (Fermentasi Plant Extrac) kulit pisang terhadap jumlah daun. Kadar klorofi dan kadar kalium pada tanaman seledri (*apium graveiolens*). IKIP PGRI Semarang. Semarang.
- Napitupulu M, Kl, Andrie, & jannah N. 2015. Respon tanaman mentimun (*cucumis sativus l.*) Terhadap jenis poc dan konsentrasi yang berbeda. Fakultas Pertanian. Universitas 17 agustus 1945 samarinda. Samarinda.
- Neli S, jannah N, Rahmi A, 2016. Pengaruh pupuk organik cair nasa dan zat pengatur Tumbuh ratu biogen terhadap pertumbuhan dan hasil Tanaman terung (*solanum melongena l.*)

- Varietas antaboga-1. Fakultas Pertanian. Universitas 17 Agustus 1945 Samarinda. Samarinda.
- Neto, A. D. A., J. T. Prisco, J. Eneas-Filho, C. F. de Lacerda, J. V. Silva, P. H. A. da Costa, and E. Gomes-Filho. 2004. Effects of salt stress on plant growth, stomatal response and solute accumulation of different maize genotypes. *Braz. J. Plant Physiol* 16 (1): 31-38
- Novizan. 2002. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Outerbridge, Thomas (ed). 1991. *Limbah Padat di Indonesia : Masalah atau Sumber Daya*. Jakarta : Yayasan Obor Indonesia
- Padmiarso, M. Wijoyo. 2012. *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Pustaka Agro. Jakarta
- Perwitawati, B, M. Tripatmasari & C. Wasonowati, 2012. Pengaruh Media Tanam dan Nutrisi Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakchoi (*Brassica juncea* L.) dengan Sistem Hidroponik. *Jurnal Agrovigiar* Vol. 5 No. 1 Universitas Trunojoyo Madura.
- Pradina, R, Taopik A, & Frasetya B. Pertumbuhan dan hasil seledri (*apium graveolens* L). 2015. pada sistem hidroponik sumbu dengan jenis sumbu dan media tanam berbeda. *Jurnal Agroteknologi*. Fakultas sains dan teknologi. UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Bandung.
- Prastowo. 2007. Pengembangan model rancangan irigasi tetes pada sistem irigasi airtanah dangkal yang berkelanjutan di Kabupaten Nganjuk Jawa Timur [disertasi]. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Prastowo. 2012. *Teknologi Irigasi Tetes*. Bogor (ID): Institut Pertanian Bogor.
- Prayugo, S. 2007. *Media Tanam untuk Tanaman Hias*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro, H & Indriani, Y.H. 2003. *Memupuk Tanaman Sayur*. Penebar swadaya. Jakarta.
- Purwowidodo. 1992. *Telaah Kesuburan Tanah*. Bandung: Penerbit Angkasa.
- Pujisiswanto, H dan Pangaribuan, D. 2008. Pengaruh dosis kompos pupuk kandang sapi terhadap pertumbuhan dan produksi buah tomat. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi - II 2008 Universitas Lampung*. Lampung.
- Putri, A.I. 2008. Pengaruh Media Organik terhadap Indeks Mutu Bibit Cendana. *Jurnal Penelitian Hutan Tanaman*. Vol. 2 (1) : 139 – 148.
- Rahmawati, N. Dony, N. 2014. Pembuatan Pupuk Organik Berbahan Sampah Organik Rumah Tangga Dengan Penambahan Aktivator EM4 di Daerah Kayu Tangi. *Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin*. Banjarmasin.

- Rauf A. 2005. Hama Pendatang: *Liriomyza sativae* B. (Diptera: Agromyzidae): Biologi, Tumbuhan Inang, dan Parasitoidnya. Bogor: Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor.
- Roidah Ida S. 2014. Pemanfaatan Lahan Dengan Menggunakan Sistem Hidroponik. Jurnal Fakultas Pertanian Vol.1 No.2. Universitas Tulungagung. Kebumen.
- Roslina, R dan N. Sumarni, 2005, Budidaya Tanaman Sayuran dengan sistem hidroponik, Jurnal Monografi No. 27. Balai Penelitian Tanaman Sayuran.
- Rover. 2009. Pemberian Campuran Pupuk Anorganik dan Pupuk Organik pada Tanah Ultisol untuk Tanaman Padi Gogo (*Oryza sativa*. L). Tesis. hlm. 35-36.
- Rukmana, R., 1994. *Budidaya Mentimun*. Yogyakarta
- Samekto, R. 2008. Pemupukan. Yogyakarta (ID): PT Citra Aji Parama.
- Setyanti, Y. H., S. Anwar dan W. Slamet. 2013 Karakteristik Fotosintesis dan serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen *J. Animal Agriculture*. 2 (1) 86-96
- Seaman J. 2004. Mechanisms of salt tolerance in halophytes: can crop plants resistance to salinity be improved? (www.google.com. 8 Agustus 2006).
- Sharma, O.P. 2002. Plant Taxonomy. Tata McGraw-Hill Publishing Company Limited, New Delhi.
- Simonne, E.H.,M.D.Dukes, and L.Zotarelli. 2010. *Principles and Practices of Irrigation Management for Vegetables*. Chapter 3. IFAS Extension. Florida.
- Silvina. F & Syafrinal. 2008. Penggunaan Berbagai Medium Tanam dan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Pada Pertumbuhan dan Produksi Mentimun Jepang (*Cucumis sativus*) secara hidroponik. Jurnal SAGU Vol 7. No 1: 7-12.
- Siregar, D.R, A. Rauf & L. Musa. 2014. Pengaruh perlakuan kompos sampah kota dan kompos residu rumah tangga pada tanah terhadap kadar Pb serta Cd tersedia dan produksi sawi (*Brasillia oleraceae* l.). Jurnal Online Agroekoteknologi. USU 2 (3) : 1106 – 1113.
- Siti Fatimah, Budi Meryanto H, 2008. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Sambiloto (*Andrographis Paniculata*, Nees). Embryo Vol. 5 No. 2, 2008, Halaman 133-148. ISSN 02160188.
- Solpati. 2013. Pengaruh pemberian pupuk organik cair nasa terhadap pertumbuhan tanaman buah naga super red (*hylocereus costaricensis*). Jurusan Management Pertanian. Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. Samarinda.
- Sudjarwadi, 1987. Dasar-dasar Teknik Irigasi, Biro Penerbit Keluarga Besar Teknik Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.

- Sukaryorini P, Arifin. 2007. Kajian pembentukan caudex *Adenium obesum* pada diversifikasi media tanam. *Jurnal Pertanian Mapeta* 10 (1): 31-41.
- Sumpena, V. 2002. *Budidaya Mentimun Intensif Dengan Mulsa Secara Tumpang Gilir*. Penebar Swadaya, Jakarta
- Sumpena, U. 2001. *Budidaya Mentimun Intensif*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sunarjono, H, H. 2007. *Bertanam 30 Jenis Sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Supriyanto, Fiona F. 2010. Pemanfaatan arang sekam untuk memperbaiki pertumbuhan semai jaban (*Anthocephalus cadamba* (Roxb.) Miq) pada media subsoil. *Jurnal Silvikultur Tropika* 1 (1): 24-28
- Suriadikarta, DA, & Simangkali, RDM. 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati. *Litbang pertanian*. 26(1);1-10.
- Sutiyoso, Y. 2004. *Hidroponik ala Yos*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Sutanto, R. 2002. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Yogyakarta.
- Suwarno, V. S. 2013. Respon pertumbuhan dan produksi tanaman mentimun (*Cucumis sativus* L.) melalui perlakuan pupuk NPK pelangi. *Jurnal Karya Ilmiah Mahasiswa Universitas Negeri Gorontalo*. 1(1): 1-12.
- Syarief S. 1986. Ilmu Tanah Pertanian. *Jurnal agrivigor*, Vol. 2 (1) : 42-46.
- Tarigan, H, F. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik green giant dan Pupuk daun super bionik terhadap pertumbuhan dan Produksi tanaman jagung (*Zea mays* L.). fakultas pertanian. Universitas sumatera utara. Medan
- Taslim, H.S. Partohardjono, dan Subandi. 1989. *Padi Buku II*. Pemupukan Padi Sawah. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. 652hal.
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2005. *Morfologi tumbuhan*. Gadjah mada University Press Yogyakarta
- Unus, Suriawiria. 2002. *Pupuk Organik Kompos dari Sampah*, Bioteknologi Agroindustri. Bandung : Humaniora Utama Press.
- Wahyudi. 2010. *Petunjuk Praktis Bertanam Sayuran*. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Wijoyo, P.M. 2012. *Budidaya Mentimun yang Lebih Menguntungkan*. Jakarta: PT Pustaka Agro Indonesia.
- Wulandari, E. Guritno, B. Dan Aini, N. 2014. Pengaruh Kombinasi Jumlah Tanaman Per Polybag Dan Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) Varietas Venus. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang.

Wuryan. 2012. Pengaruh Media Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Tanaman Hias Pot *Spathiphyllum*. Balai Penelitian Tanaman Hias. Cianjur.

-
- Arasumber Di Agro Youth Leadership Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran (2018)
- Instruktur Pelatihan Hidroponik Fakultas Pertanian Universitas Perjuangan Tasikmalaya (2018)
- Pemateri Pelatihan Hidroponik Jurusan Kimia Fakultas Sains Dan Teknologi Uin Sunan Gunung Djati Bandung (2018)
-

