

DAFTAR PUSTAKA

- Abbas, Akmadi, et al. 2010. *Rancang bangun Prototipe Mesin Pelecut Kulit Polong Kedelai Basah Dalam Menunjang Proses Pengolahan Kedelai Sayur Mukimame*. Balai Besar Pengembangan Teknologi Tepat Guna LIPI. Subang.
- Abdul, S & Harsono, E.S. 2008. *Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang dan NPK Terhadap Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Tanah Pasir Pantai Samas Bantul*. UGM Yogyakarta: Yogyakarta.
- Adhitya H, Didik I, Eka W. 2015. Hubungan komponen hasil dan hasil tiga belas kultivar kedelai (*Glycine max* L.). *J Vegetalika* 4(3): 14-28
- Adhitya H, Didik I, Eka W. 2015. Hubungan Komponen Hasil dan Hasil Tiga Belas Kultivar Kedelai (*Glycine max* L.). *J. Vegetalika*. 4(3): 14-28.
- Adil, W. H., N. Sunarlim, dan I. Roostika. 2005. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*. 7 (1) : 77-80.
- Aleel KG. 2008. Phosphate accumulation in plant: signaling. *Plant physio*.148:3-5.
- Andrianto, T. T & N. Indarto. 2004. *Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang*. Cetakan Pertama. Penerbit Absolut, Yogyakarta. Hal. 9-92. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Arafah & Sirappa. 2003. Kajian Penggunaan Jerami dan Pupuk N, P, K Pada Lahan Sawah Irigasi. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. 4: 12-15.
- Artika, S & Fitriani, D. 2017. Pengaruh Ukuran Benih dan Varietas Terhadap Viabilitas dan Vigor Benih Kacang Kedelai (*Glycine max* (L) Merril). *Jurnal Agriculture*. Vol 11 (4).
- Asadi, 2009. Karakterisasi Plasma Nutfah untuk Perbaikan Varietas Kedelai Sayur (Edamame). *Buletin Plasma Nutfah* Vol. 15 (2):59-69.
- Astuti P, Sampoerno, Ardian. 2015. Uji beberapa konsentrasi pupuk cair Azolla Pinnata pada bibit kelapa sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) di pembibitan awal. *J. JOM Faperta*. 2(1): 1-7
- Bestari, R.Mirta., Indrawanis, E & Ezward, C., 2018. Uji Kompos Sludge Dan Pupuk Sp-36 Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Kacang Hijau (*Phaseolus Radiatus*. L). *Jurnal Pertanian Ums* 2(1) : 2527-3663.

- Born, H. 2006. *Edamame : Vegetable Soybean*. NCAT Agriculture.
- Brest dan Barack. 2009. Leaf area index simulation in soybean grown under near-optimal conditions. *Field Crops Research*. 108 (1): 82-92
- Budiarto. 2003. *Biostatistik untuk Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. EGC: Jakarta.
- Cahyono. 2003. *Tanaman Holtikultura*. Penebar swadaya. Jakarta
- Davis Ben. 2013. *Soil Amelioration : The Foundation of Successful Tropical Planting in Asia*. Asia Pacific for Tropical Landscaping International.
- Dharma, *et al.* 2007. Aplikasi Mikroorganisme dan Bahan Organik Sisa Panen (Jerami) Sebagai Substitusi Pupuk dan Pestisida Kimia Untuk Meningkatkan Produksi Kacang Tanah. *Jurnal Lumbang*. 6:15-23.
- Erviana kusuma, Maria. 2012. *Pengaruh Beberapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Kualitas Bokasi*. Fakultas Peternakan Universitas Kristen Palangkaraya. Palangkaraya.
- Fachrudin, L. 2000. *Budidaya Kacang-Kacangan*. Kanisius. Yogyakarta
- Fader G dan Kohler. 2015. Seed growth rate and carbohydrate of soybean fruit. *Field Plant Physicol* 79(3): 663-666
- Fairhurst CW, Buresh RJ, Dobermann A. 2007. *Padi: Panduan praktis pengelolaan hara*. Bank Pengetahuan Padi Indonesia.
- Firmanyah, F., Ango, T.M dan Akya, A.M. 2009. Pengaruh umur pindah tanam bibit dan populasi tanaman terhadap kualitas sayuran pakcoy (*Brassica rapa L*) yang ditanam dalam naungan kasa di dataran medium. *Jurnal Agrikultura*. 20 (3): 216-224.
- Gabesius. Y.P., L.A.M Sirager, & Y. Husni. 2012. Respon Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max (L) Merrill*) Terhadap Pemberian Pupuk Bokashi. *Jurnal Online Agroekoteknologi*. 1(1): 220-236.
- Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. *Physiology of Crop Plants*. Diterjemahkan oleh H.Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Gardner, P. Franklin, B. R. Pearce, dan R. L. Mitchel. 2008. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Terjemahan Herawati, Susilo. Universitas Indonesia Press. Jakarta.
- Ginting Hanna F.N. 2009. Pemberian Pupuk Kandang Sapi Aerob Dan Anaerob Dengan Sistem Pertanian Organik Terhadap Sifat Kimia Entisol Dan Produksi Tanaman Sawi (*Brassica Juncea L.*). *Skripsi Sarja*. Universitas Sumatra Utara. Medan.

- Gunawan, Budiyanto. 2014. *Manajemen Sumberdaya Lahan*. Lembaga Penelitian, Publikasi dan Pengabdian Masyarakat (LP3M). Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. hal: 147-148
- Hanafiah Kemas Ali. 2013. “*Dasar-dasar Ilmu Tanah*”. Ed.1 : Rajawali Pers. Jakarta.
- Harini, B. 2002. Respon Tanaman Kedelai (*Glycine max* (L) Merrill) terhadap Pemupukan Fosfor dan Kompos Jerami di Tanah Ultisol. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian Indonesia*. vol. 4 (2) : 78-83.
- Hendrival, Latifa, Idawati. 2014. Pengaruh pemupukan kalium terhadap perkembangan populasi kutu daun (*Aphis glycines matsumura*) dan hasil kedelai. *J Floratek*. 9: 83 – 9.
- Homer ER. 2008. The effect of nitrogen application timing on plant available phosphorus. *Thesis*. Graduate School of The Ohio State University. USA.
- Indriani, Y. H., 2001. *Membuat Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Irwan, W. A. 2006. *Budidaya tanaman kedelai*. Prosiding Jurusan Budidaya Pertanian Universitas Padjadjaran. Jatinangor.
- Jacob, E., Lukas, P., Jaroslav, Z., Antonin, K., Michaela, S. E. 2013. Effect Of Increased Doses Of Compost To Prepare Reclamation Substrate On Soil Respiration And Content Of Mineral Nitrogen In The Soil. *Journal Of Interdisciplinary Research*.
- Jamilah. 2003. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Dan Kelengasan Terhadap Perubahan Bahan Organik Dan Nitrogen Total Entisol. *Tesis*. Universitas Gajah Mada. Usu Digital Library. Yogyakarta.
- Jumrawati. 2010. *Efektifitas inokulasi Rhizobium sp terhadap pertumbuhan dan hasil tanamn kedelai pada tanah jenuh air*. Dinas Pertanian Provinsi Sulawesi Tengah. 47-55.
- Kurniasanti SA, Sumarwan U, Kurniawan BPY. 2014. Analisis Dan Model Strategi Peningkatan Daya Saing Produk Edamame Beku. *Jurnal Manajemen & Agribisnis*, Vol. 11 (3) : 154-155.
- Kusumastuti L, Agung, Astuti, Sarjiyah. 2016. *Kajian Asosiasi Rhizobium Sp, Mikoriza, Rhizobium indegenous Merapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tiga Varietas Kedelai di Tanah Pasir Pantai*. Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Yogyakarta.
- Lingga, P. Dan Marsono, 2006. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi Penebar Swadaya, Jakarta. Hal : 89
- Mandie V, Simic A, Bijelic. 2015. Effect of foliar fertilization on soybean grain yield. *Biotechnology Husbandary J* 31(1):1-12

- Manurung, Rian Hardiansyah. 2013. Pengaruh Pemberian Kompos Kulit Durian Pada Entisol, Inseptisol, Dan Ultisol Terhadap Beberapa Aspek Kesuburan Tanah (Ph, C Organik, Dan N Total) Serta Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*). *Skripsi Sarja*. Universitas Sumatra Utara. Medan.
- Marsono, Lingga. 2007. *Petunjuk Penggunaan Pupuk*. Edisi Revisi Penebar Swadaya. Jakarta.
- Marzuki, R., Sumandi. 2001. *Bertanam Kacang Hijau*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Meirina T., Sri D. & Sri H. 2009. Produktivitas Kedelai (*Glycine Max (L.) Merril* var. Lokon) yang Diperlakukan Dengan Pupuk Organik Cair Lengkap Pada Dosis dan Waktu Pemupukan yang Berbeda. *Jurnal Anatomi Fisiologi*. 17 (2): 55-63.
- Mentreddy, S.R., Mohamed, A.I., Joshee, N, dan Yadav, A.K. 2002. Edamame: A Nutritious Vegetable Crop. In: Janick, J. & Whipkey, A. (eds.). *Trends in New Crops and New Uses*, pp. 432 –438. ASHS Press, Alexandria.
- Nasaruddin dan Rosmawati. 2011. Pemberian kombinasi pupuk daun gandasil d dengan pupuk nano silika terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max L.*). *J Biologi* 5(2):38-48
- Novitasari., N. Rahmawati, Lollie Agustina P.P. 2015. Respons Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kedelai Varietas Detam 1 terhadap Pemberian Vermikompos dan Pupuk P. *Jurnal Agroekoteknologi*. 3(4):1591-1600
- Nugroho B. 2004. Petunjuk Penggunaan Pupuk Organik. *Jurnal Ilmu Pertanian* 13(9): 23-27
- Nurdin. 2011. Penggunaan Lahan Kering di Das Limboto Provinsi Gorontalo untuk Pertanian Berkelanjutan. *Jurnal Litbang Pertanian* 30(3):98-107.
- Nurlenawati, N., Y. Mahmud, E.D. Feriyani. 2007. *Respons Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Caisim (Brassica juncea L.) Terhadap Kombinasi Dosis Pupuk Nitrogen dan Pupuk Organik Granular* (On-Line) <http://lppmunsika.wordpress.com> diakses 17 Maret 2017.
- Nurmala, T., A.W. Irwan, A. Wahyudin, & F.Y.Wicaksono. 2015. *Agronomi Tropis*. Penerbit Giratuna. Bandung.
- Nurman, A.H. 2013. Perbedaan Kualitas dan Pertumbuhan Benih Edamame Varietas Ryoko yang Diproduksi di Ketinggian Tempat yang Berbeda di Lampung. *Jurnal Penelitian Pertanian Terapan*. 13 (1) : 8 - 12.

- Nurmansyah. 2016. Pengaruh jenis dan dosis amelioran terhadap pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa L.*) pada penanaman kedua. [Skripsi]. Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian Dharma Wacana. Lampung.
- Nurshanti FD. 2009. Pengaruh Pemberian Pupuk Hayati terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi Caisin (*Brassica juncea L.*). *Jurnal Agronobis*, 1(1): 89-98.
- Palemba, et al. 2012. *Aplikasi Pupuk Daun Gandasil D Terhadap Pertumbuhan Bibit Jabon Merah (Anthocephalus Macrophyllus Havil)*. Program Studi Ilmu Kehutanan. Fakultas Pertanian. Universitas Sam Ratulangi. Manado.
- Pambudi, Singgih. 2013. *Budidaya dan Khasiat Kedelai Edamame Camilan Sehat dan Lezat Multi Manfaat*. Penerbit Pustaka Baru. Yogyakarta.
- Panggabean, O. S., Jonis, G., dan Irmansyah, T. 2015. *Reapon Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung Hibrida terhadap Pemberian Kompos Limbah Jagung dan Pupuk KCl*. Fakultas Pertanian USU. Medan
- Pramitasari, H. E., Tatik W. & Mochammad 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.
- Quiquampoix H, Mousain D. 2005. Enzymatic Hydrolysis of organic phosphorus. In: Turner BL, E Frossard, DS Baldwin. *Organic phosphorus in the environment*. CABI Publishing. Oxfordshire.
- Rachmiati, Y., E. Pranoto, dan T. Trikamulyana. 2013. *Rekomendasi Pemupukan pada Tanaman Teh 2013 Lingkup PTPN VII*. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Pusat Penelitian Teh dan Kina. Bandung.
- Rajiman. 2014. Pengaruh bahan pembenah tanah di lahan pasir pantai terhadap kualitas tanah. *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*: Palembang.
- Ray, Heatherly, Fristchi. 2009. Influence of large amounts of nitrogen on nonirrigated and irrigated soybean. *Crop Science* 46(2):52-60
- Renawati. 2012. Penggunaan pupuk kandang dengan kondisi yang berbedaterhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi (*Brassica juncea L.*). *Skripsi*. Prog Studi Agroteknologi. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
- Rosmarkom, Afandie., dan Yuwono, Nasih Widyono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rubatzky, V. E. & M. Yamaguchi, 1998. *Sayuran Dunia 2 Prinsip, Produksi, dan Gizi*. ITB, Bandung.

- Ruskandi. 2005. Tehnik Pemupukan Buatan Dan Kompos Pada Tanaman Sela Jagung Antara Kelapa. Sukabumi : Teknisi Litkayasa Pelaksana Lanjutan. *Buletin Tehnik Pertanian*. 10(2) : 73-77.
- Saberan, N., A. Rahmi, dan H. Syahfari. 2014. Pengaruh pupuk NPK pelangi dan pupuk daun *Grow Team M* terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman tomat (*Lycopersicon esculentum* L. Mill) varietas permata. *Jurnal Agrifor* 13 (1): 67-74.
- Setyamidjaja. D, 1986. *Pupuk dan Pemupukan*. CV Simplex, Jakarta.
- Setyowati, S. H & R, B, Hastuti. 2010. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium Ascalonicum* L.). *Bioma*. 12:44-48.
- Sitompul, S. M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.
- Soewanto, Prasongko & Sumarno. 2007. *Kedelai Teknik Produksi dan Pengembangannya (Agribisnis Edamame untuk Ekspor)*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Jakarta.
- Sofyan, A dan Santoso, D. 2005. *Pengelolaan hara tanaman pada lahan kering*. hlm. 73– 100. *Dalam Teknologi Pengelolaan Lahan Kering: Menuju pertanian produktif dan ramah lingkungan*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor
- Sugiyarti, Dwi. 2005. Pengaruh Macam pupuk Organik dan Jarak Tanam Terhadap Produksi Edamame (*Glycine max (L) Meril*). *Skripsi*. UNEJ.Jember.
- Suharto. 2009. Pemberian Dosis Pupuk Urea dan Superizogen pada Tanaman kedelai (*Glycine max (L) Merril*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian. Universitas Islam Riau. Pekanbaru.
- Sumarno, Manshuri Gozi Ahmad. 2016. *Persyaratan Tumbuh Dan Wilayah Produksi Kedelai Di Indonesia*. Pusat Penelitian Dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Sunarjono, H. 2013. *Bertanam 36 jenis sayur*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susetyoadi S. 2004. *Anatomi Tumbuhan*. UM Press: Malang.
- Sutedjo, Mulyani Mul dan A.G Kartasapoetra. 1988. *Pengantar Ilmu Tanah*. PT. Bina Aksara: Jakarta.
- Suwandi. 2009. Menakar kebutuhan hara tanaman dalam pengembangan inovasi budidaya sayuran berkelanjutan. *Jurnal Pengembangan Inovasi Pertanian*. 2 (2): 131-147.
- Sylvester B, Nelvy D, Sudjiharno. 2002. *Persyaratan budidaya fitoplankton*. *Budidaya Fitoplankton & Zooplankton* 10:24- 36

- Syukur, A. 2005. Pengaruh Pemberian Bahan Organik Terhadap Sifat-Sifat Tanah dan Pertumbuhan Caisin di Tanah Pasir Pantai. *J. Ilmu Tanah dan Lingkungan* 5 (1) : 30-38.
- Tate III, R.L. 1987. *Soil Organic Matter. Biological & Ecological Effect*. John Wiley.
- Tjahyani, R. W. T., Herlina, Ninuk, & Suminarti, N. E. 2015. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kedelai Edamame (*Glycine max* (L.) Merr.) pada Berbagai Macam dan Waktu Aplikasi Pestisida. *Jurnal Produksi Tanaman*. 3 (6) :511-517.
- Ulva, Dewi Auliya, Supriyono, Pardono. 2019. Efektivitas Pupuk Daun terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai pada Sistem Tanpa Olah Tanah. *Agrosains* 21(2): 29-33
- Wananto, A.Y. 2017. Produktivitas pakcoy (*Brassica rapa* L.) dapat ditingkatkan dengan pemberian pupuk kandang ayam dan aplikasi pupuk *Tithonia diversifolia* (Kipahit). *Skripsi*. Institut Pertanian Bogor.
- Wang YP, BZ Houlton and CB Field. 2007. A model of biogeochemical cycles of carbon, nitrogen, and phosphorus including symbiotic nitrogen fixation and phosphatase production. *Global Biogeochemical Cycles* 21, 1018-1029.
- Wawan. 2006. *Budidaya tanaman kedelai (Glycine max L.)*. Unpad Press, Bandung.
- Widiati R, Yunus M, Ambo A, Farid M. 2014. Kinerja stomata dari genotipe kedelai akibat kekeringan stres dan keasaman. *J. Internasional Ilmiah & Teknologi Penelitian*. (3): 270-275.
- Wulandari, C., Muhartini, S., dan Trisnowati, S. 2012. Pengaruh Air Cucian Beras Merah dan Beras Putih Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Selada (*Lactuca sativa* L.). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Wulansari, A. N. D. 2012. Pengaruh Macam Larutan Nutrisi pada Hidroponik Sistem Rakit Apung Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Baby Kailan (*Brassica oleraceae*). *Skripsi*. Fakultas Pertanian, Universitas Sebelas Maret. Surakarta.