

DAFTAR PUSTAKA

- Adiku, S.G.K., Ozier-Lafontaine, H., Bajazet, T., 2001. Patterns of root growth and water uptake of a maize–cowpea mixture grown under greenhouse conditions. *Plant Soil* 235, 85–94.
- Adimihardja. 2008. Teknologi Dan Strategi Konservasi Tanah Dalam Kerangka Revitalisasi Pertanian. *Pengembangan Inovasi Pertanian* 1(2): 105-124.
- Almatsier, S. (2010). *Healty Secret Of Pepino*. Jakarta: PT Elex Media. Komputindo
- Amanullah, K., Khan, A., 2015. Phosphorus and compost management influence maize (*Zea mays*) productivity under semiarid condition with and without phosphate solubilizing bacteria. *Front. Plant Sci.* 6, 1083
- Amir, Lukman, Arlinda P.S, Fatma Hiola, dan Oslan Junaidi. 2012. Ketersediaan Nitrogen Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Bayam (*Amaranthus tricolor L.*) yang diperlakukan dengan Pemberian Pupuk Kompos *Azolla*. Univ.Negeri Makasar.
- Anggraini,L,T. Haryanti & T. Irmansyah. 2014. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemberian Kompos Jerami Padi Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Bawang Sabrang (*Eleutherine americana Merr.*). *Jurnal Online Agroekoteknologi*.2(3) : 974-981.
- Aribawa, I. B., S. Mastra , dan I.K. Kariada. 2007. Uji Adaptasi Beberapa Varietas Jagung di Lahan Sawah. Balai Penelitian Teknologi Pertanian Bali dan Nusa Tenggara Barat. Hal: 1-3.
- Ashari, S. 1999, *Holtikultura aspek buidaya*. UI press, Jakarta.
- Atmadiwiry, F., 2006. *Azolla*, Alternatif Pengganti Pupuk Urea. Dikutip dari: <http://www.radartarikan.com> Diakses tanggal 21 September 2014.

- Badan Pusat Statistik. 2017. *Produksi Sayuran dan Buah-buahan Semusim di Jawa Timur Tahun 2008-2017 (Ton)*.
<https://jatim.bps.go.id/statictable/2018/11/06/1374/produksi-sayuran-dan-buah-buahan-semusim-di-jawa-timur-ton-2008-2017.html>
(diakses pada 15 Oktober 2019)
- Basroh., 2012. Pemanfaatan Pupuk Organik Bokashi Sebagai Nutrisi Tanaman. Institut Pertanian Bogor, Bogor
- Basuki R.S. 2009. Analisis kelayakan teknis dan ekonomis teknologi budidaya bawang merah dengan benih biji botani dan benih umbi tradisional. *J Hort* 19 (2): 214-227.
- Bevington, K.B., Bacon, P.E., 1977. Effect of rootstocks on the response of navel orange trees to dwarfing inoculations. *Proc. Intl. Soc. Citriculture* 2, 567–570.
- Bordoloi, L.J., Bhatt, B.P., Brajendra, P., 2007. Effect of organic plant nutrient sources on groundnut (*Arachis hypogaea*) productivity and soil fertility under intensive integrated farming system in Meghalaya. *Environ. Ecol.* 25, 1146–1150.
- Box, J.E., 1996. Modern methods for root investigation. In: Waisel, Y., Eshel, A., Kafkafi, U. (Eds.), *Plant Roots the Hidden Half*, second edn. M. Dekker Publishers, New York.
- Budiastuti, M. S. 2000. Penggunaan triakontanol dan jarak tanam pada tanaman kacang hijau (*Phaseolus radiatus* L.). <http://www.iptek.net.id>. Diakses pada 20 Maret 2011
- Budiman E. 2008. Cara dan Upaya Budidaya Terong. Bandung (ID): CV. Wahan Iptek.
- Cahyono, B. 2003. Teknik Budidaya Terung. Yayasan Pustaka Nusantara. Yogyakarta.

- Ceccon, C., Panzacchi, P., Scandellari, F., Prandi, L., Ventura, M., Russo, B., Millard, P., Tagliavini, M., 2011. Spatial and temporal effects of soil temperature and moisture and the relation to fine root density on root and soil respiration in a mature apple orchard. *Plant Soil* 342, 195–206.
- Chem Y, Shanker M, Tel Jr E, Plessner OE. 1998. Iron enriched *Azolla* as a slow release biofertilizer for cucumber plants grown in a hydroponic system. *Journal of Plant Nutrition*. 21:2357–2369.
- Chen, J.M., Liu, J., Cihlar, J., Goulden, M.L., 1999. Daily canopy photosynthesis model through temporal and spatial scaling for remote sensing applications. *Ecol. Model* 124 (3), 99–119.
- Cheng, W., Sakai, H., Matsushima, M., Yagi, K., Hasegawa, T., 2010. Response of the floating aquatic fern *Azolla filiculoides* to elevated CO₂, temperature, and phosphorus levels. *Hydrobiologia* 656, 5–14
- Choua, B. Chenb,J. Chenc, M. Wang, S. Wang, H. Croftg & Q. Shih. (2019). Estimation of leaf photosynthetic capacity from the photochemical reflectance index and leaf pigments. *Ecological Indicators*. 110
- Clapp, E.C., 2007. Organic wastes in soils: biogeochemical and environmental aspects. *Soil Biol. Biochem*. 39, 1239–1243.
- Collins, W. K., dan S. N. Hawks. 1993. Principles of fluecured tobacco production. N. C.27695. (316 p)
- Croft JR, Leach GJ, Osborne PL (1985). Ferns and Fern Allies, in *Freshwater Plants of Papua New Guinea*. 33 – 74
- Dartius., 2010. *Fisiologi Tumbuhan 2*. Fakultas Pertanian Universitas Hassanudin, Makassar.
- Dillewijn, C. V. 1952. *Botany of Sugarcane*. Waltham Mass-The Chronica Botanica Co Book Department. America. 371 p.
- Djojosuwito S 2000: *Azolla* and Multipurpose Organic Farming. Jakarta, Kanisius Press (in Indonesian).

- Duncan, W.G., 1984. A theory to explain the relationship between corn population and grain yield. *Crop Sci.* 24, 1141–1145.
- Erawati, B. T. R., & A. Hipi. 2016. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Hibrida di Kawasan Pengembangan Jagung Kabupaten Sumbawa. *Prosiding Seminar Nasional Inovasi teknologi Pertanian Banjar baru.*
- Fahn, A. 1982, *Anatomi Tumbuhan*, Edisi Ketiga, 278, 313, 698-701, UGM Press, Yogyakarta.
- Farquhar, G.D., Caemmerer, S.V., Berry, J.A., 1980. A Biochemical-Model of Photosynthetic CO₂ Assimilation in Leaves of C₃ Species. *Planta* 149 (1), 78–90.
- Friedman, S.P., 2016. Evaluating the role of water availability in determining the yieldplant population density relationship. *Soil Sci. Soc. Am. J.* 80 (3), 563–578.
- Gardner. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. Universitas Indonesia, Jakarta
- Gomes, M.P., de Brito, J.C.M., Carneiro, M.M.L.C., da Cunha, M.R.R., Garcia, Q.S., Figueredo, C.C., 2017. Responses of the nitrogen-fixing aquatic fern *Azolla* to water contaminated with ciprofloxacin: Impacts on biofertilization. *Environmental Pollution* 1-7.
- Hadi, N.R. 2003. Pengaruh Lama Perendaman dan Perbedaan Konsentrasi NAA (Asam Naftalena Asetat) terhadap Pertumbuhan Anatomi Akar Som Jawa (*Talinum paniculatum* Gaerth.). [Skripsi]. Surakarta: Jurusan Biologi FMIPA UNS.
- Hadiatna, E. 2006. *Mari Kita Bercocok Tanam Terong Jepang*. PT Sinergi Pustaka Indonesia. Bandung. 215 hal.
- Hairiah, K. S.R Utami. 2000. *Pengelolaan Tanah Masam Secara Biologi*. ICRAF. Bogor. 184pp.

- Hamdani. L., 2010. Pengaruh Berbagai Macam Bokashi dan Jarak Tanam Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). Jurnal Agro Vol. 7, No. 5:21-26.
- Hanafi, M. Arief. 2005. Pengaruh Kerapatan Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tiga Kultivar Jagung (*Zea mays L*) Untuk Produksi Jagung Semi. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Hapsari, Oki N. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair *Azolla* sp Terhadap Serapan Nitrogen, Phospor, Biomassa Kering dan Percepatan Pembungaan Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus L.*). Penelitian Skripsi. Semarang : Fakultas Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam IKIP PGRI Semarang.
- Hardjowigeno,S., dan L. Rayes. 2005. *Tanah Sawah, Karakteristik, Kondisi, dan Permasalahan Tanah Sawah di Indonesia.* Bayumedia Publishing.Malang.
- Harjadi, S. S. M. M. 1991. Pengantar Agronomi. PT Gramedia. Jakarta.
- Harjadi, S.S. 1993. Pengantar Agronomi. Gramedia. Jakarta.
- Harsina., 2008. Pertumbuhan dan Produksi Serta Kualitas Rumput Bede (*Brachiaria dekumbens*) Melalui Penggunaan Bokashi Pupuk Kandang Dengan Krinyuh (*Chromolaenaodorata L.*)Pada Jarak Tanam Berbeda. Tesis Program Pascasarjan Universitas Brawijaya, Malang.
- Hartoyo, R & D. Anwar. 2018. Pengaruh Sistem Tanam *Single Row Double Row* Dan Dosis Npk Mutiara Terhadap Pertumbuhan Serta Produksi Terung Ungu (*Solanum Melongena L.*) Varietas Antaboga-1. *Jurnal Ilmiah Hijau Cendekia.* 3(1): 64-72
- Haryadi. S.S., 2013. Pengantar Agronomi. Gramedia, Jakarta. 126 hal.
- Hasbi, Hudaini. 2012. *Azolla* : Potensi, manfaat dan peluang dalam pertanian berkelanjutan

- Hasbi, Hudaini. Bagus T. Arief N.A 2012. Pertumbuhan tanaman padi (*Oryza sativa L.*) akibat pengaruh persentase N (*Azolla* dan urea). Laporan penelitian (tidak dipublikasikan)
- Hashemloian, B. D., and A. A. Azimi. 2009. Alien and exotic *Azolla* in northern Iran. *African Journal of Biotechnology* 8 (2):187–190.
- Herbst ST. 2001. The New Food Lover's Companion: Comprehensive Definitions of Nearly 6,000 Food, Drink, and Culinary Terms. In : Herbst, S. T. *Barron's Cooking Guide*. New York (US): Barron's Educational Series.
- Hernandez, T., Chocano, C., Moreno, J.L., García, C., 2014. Towards a more sustainable fertilization: combined use of compost and inorganic fertilization for tomato cultivation. *Agric. Ecosyst. Environ.* 196, 178–184
- Hidayat, 2011. *Buku Panduan Praktikum Fisiologi Tanaman*, Politeknik IPB, Bogor.
- Hsu, Y.T., T.C. Shen, S.Y. Hwang. 2009. Soil fertility management and pest responses: A comparison of organic and synthetic fertilization. *J. Econ. Entomol.* 102:160-169.
- Husma. M., 2010. *Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Kalium Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Melon (*Curcuma melo L.*)*. Tesis Program Studi Agronomi Universitas Negeri Yogyakarta, Yogyakarta.
- Iritani, Galuh. 2012. *Vegetable Gardening*. Indonesia Tera. Yogyakarta.
- Irwan, et al.. 2005. *Pengaruh Dosis Kascing dan Bioaktivator Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Sawi (*Brassicajuncea L.*) yang dibudidayakan secara organik*. *Jurnal Pertanian*. Bandung: Jurusan Budidaya Pertanian Fakultas Pertanian UNPAD.
- Jannah, et al. 2018. Pemberian Kompos *Azolla* (*Azolla sp.*) dan Dosis Pupuk Kalium pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. 6 (7): 1529-1536.

- Jumini dan A. Marliah. 2009. Pertumbuhan dan hasil tanaman terung akibat pemberian pupuk daun Gandasil dan zatpengatur tumbuh Harmonik. *Jurnal Floratek* 4 : 73-80.
- Jurik TW (1986) Temporal and spatial patterns of specific leaf weight in successional northern hardwood tree species. *Am J Botany* 73:1083-1092.
- Kiguli LN. 2000. The utilization of *Azolla* *liculoides* Lam. as a biofertilizers under dry land conditions. MSc thesis, Rhodes University.
- Konar RN, Kapoor RJ (1974). Embryology of *Azolla filiculoides*. *Phytomorphology* 24: 228-261.
- Lafontaine, H., Lafolie, F., Bruckler, L., Tournebize, R., Mollier, A., 1998. Modelling competition for water in intercrops; theory and comparison with field experiments. *Plant Soil* 204, 183–201.
- Lakitan, B. 2011. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Raja Grafindo Persada. Jakarta
- Larry, C.P., Rosalind, A.B., Raper, J.D., Eral, D.V., 2002. Radiation use efficiency and biomass production in soybean at different plant densities. *Crop Sci.* 42, 172–177
- Li, F.W., Brouwer, P., Carretero-Paulet, L., Cheng, S., De Vries, J., Delaux, P.M., Eily, A., Koppers, N., Kuo, L.Y., Li, Z., Simenc, M., Small, I., Wafula, E., Angarita, S., Barker, M.S., Bräutigam, A., Depamphilis, C., Gould, S., Hosmani, P.S., Huang, Y.M., Huettel, B., Kato, Y., Liu, X., Maere, S., McDowell, R., Mueller, L.A., Nierop, K.G.J., Rensing, S.A., Robison, T., Rothfels, C.J., Sigel, E.M., Song, Y., Timilsena, P.R., Van De Peer, Y., Wang, H., Wilhelmsson, P.K.I., Wolf, P.G., Xu, X., Der, J.P., Schlupepmann, H., Wong, G.K.S., Pryer, K.M., 2018. Fern genomes elucidate land plant evolution and cyanobacterial symbioses. *Nat. Plants* 4, 460–472. <https://doi.org/10.1038/s41477-018-0188-8>

- Lumpkin, T.A., Plucknett, D.I., 1980. *Azolla*: botany physiology and use as a green manure. *Econ. Bot.* 34, 111–153.
- Maddonni, G.A., Otegui, M.E., 2004. Intra-specific competition in maize: early establishment of hierarchies among plants affects final kernel set. *Field Crops Res.* 85, 1–13.
- Maddonny., 2013. Pengaruh Jarak Tanam Dan Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Jagung (*Zea mays L.*). Tesis Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 67 hal
- Mashudi. 2007. *Budi Daya Terong*. Jakarta: Azka Press.
- Maviana, D.D., dan Listiatie B.U. 2014. Respon Pertumbuhan Tanaman Terung (*Solanum Melongena L.*) Terhadap Pemberian Kompos Berbahan Dasar Tongkol Jagung dan Kotoran Kambing Sebagai Materi Pembelajaran Biologi Versi Kurikulum 2013. *Jurnal JUPEMASI-PBIO*. 1(1):161-166.
- Mawazin dan H. Suhaendi. 2008. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Diameter (*Shorea Hutan parvifolia Dyer.*). *Penelitian Dan Konservasi Alam*. 5 (4): 381–388
- Mu'amal, A., 2015. "Efektivitas Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos *Azolla* (*Azolla sp.*) Dalam Meningkatkan Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung (*Zea Mays L.*)" *Faperta UMJ*, Jember.
- Muldiana, S & Rosdiana. 2017. Respon Tanaman Terung (*Solanum Malongena L.*) Terhadap Interval Pemberian Pupuk Organik Cair Dengan Interval Waktu Yang Berbeda. *Prosiding Seminar Nasional*. 155-162.
- Mulyati, R. S. Tejowulan, dan V. A. Octarina. 2007. Respon Tanaman Tomat terhadap Pemberian Pupuk Kandang Ayam dan Urea terhadap Pertumbuhan dan Serapan N. *Agroteknos* 17 (1) : 51-56.
- Murbandono. L., 2008. *Membuat Bokashi*. Penebar Swadaya, Jakarta.

- Murda C. S. & R. Soelistyono. 2019. Kajian Tinggi Bedengan dan Kerapatan Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol. 7 (4) 1278–1287.
- Musa Y., Nasarudin, dan M.A. Kuruseng. 2007. Evaluasi produktivitas jagung melalui pengelolaan populasi tanaman, pengolahan tanah, dan dosis pemupukan. *Agrisistem* 1: 21- 33.
- Musnamar, E.I. 2003. Pupuk Organik Padat. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Nurjen, M., Sudiarso, dan Agung, W.N 2002. Penerapan pupuk ayam dan pupuk nitrogen (urea) terhadap pertumbuhan dan hasil kacang hijau (*Phaseolus radiates L.*) Varietas Sriti. *Agrivita*. 24(1):1-8.
- Nunung. N. (1990). Pengaruh macam dan dosis pupuk kandang terhadap perbaikan kimia tanah dan hasil tomat kultivar lokal Gondol pada tanah andosol. *Bul. Penel. Hort*, 19(1), 118-129.
- Oren R, Schulze E-D, Matyssek R, Zimmermann R (1986) Estimating photosynthetic rate and annual carbon gain in conifers from specific leaf weight and biomass. *Oecologia* 70:187-193.
- Palimbani. 2007. Mengenal Pupuk Urea. http://www.PustakaNeger.com//pupuk_urea. Diakses 27 April 2015.
- Pasaribu, Andi E.2009. Pengaruh Waktu Aplikasi dan Pemberian Berbagai Dosis Kompos *Azolla* Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kalian. Penelitian Skripsi. Fakultas Agronomi. Universitas Sumatra Utara.
- Plaza, C., Hernandez, D., García-Gíl, J.C., Polo, A., 2004. Microbial activity in pig slurry amended soils under semiarid conditions. *Soil Biol. Biochem.* 36, 1577–1585.
- Prasetya, B., S, Kurniawan, dan Febrianingsih. 2009. *Pengaruh Dosis dan Frekuensi Pupuk Cair Terhadap Serapan dan Pertumbuhan Sawi (Brassica junsea L.) Pada Entisol*. Univ. Brawijaya. Malang.

- Prawiranata., 2011. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Jilid II Departemen Botani, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor. 224 hal.
- Prihmantoro, H., 1999. Memupuk Tanaman Sayuran. *Penebar Swadaya, Jakarta*.
- Probowati, R.A., B. Guritno, dan T. Sumarni. (2014). Pengaruh tanaman penutup tanah dan jarak tanam pada gulma dan hasil tanaman jagung (*Zea mays L.*). *Jurnal Produksi Tanaman* Vol 2 , No 8. hlm. 639 – 647. Publisher: Jurusan Produksi Tanaman Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Reta-Sánchez, D.G., Fowler, J.L., 2002. Canopy light environment and yield of narrowrow cotton as affected by canopy architecture. *Agron. J.* 94, 1317–1323.
- Rokhminarsi E.H dan Suwandi. 2007. Pertumbuhan dan Hasil Tomat Ceri Pada Pemberian Pupuk Hayati Mikoriza, Azolla serta pengurangan pupuk N Dan P. *Jurnal Penelitian dan Informasi Pertanian "Agrin"*. 11(2) : 92-102.
- Rosmarkam, A dan N.W. Yuworo. 2002. Ilmu Kesuburan Tanah. Kanisius: Yogyakarta.
- Rubatzky, V.C. dan M. Yamaguchi, 1999. Sayuran dunia 3, prinsip, produksi dan gizi. Penerjemah Catur Herison. ITB Bandung. 320 hal.
- Rukmana, R. 1995. *Bertanam Terung*. Yogyakarta: Penerbit Kanisius
- Rukmana. R. 1994. *Bertanam Terung*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sakri, F.M. 2012. *Meraup Untung Jutaan Rupiah dari Budidaya Terung Putih*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Sakri. 2012. *Budidaya Terung Putih*. Yogyakarta (ID): Penerbit Diandra.
- Samadi, B. 2001. *Budidaya Terung Hibrida*. Kanisius. Yogyakarta. 67 hal.
- Sari, D. K., 2013. Respons Pertumbuhan dan Sari Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine max (L.) Merrill*) dengan Pemberian Pupuk Cair. Skripsi. Universitas Sumatera Utara Sari, 2013
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan pemupukan tanah pertanian*. Bandung.

- Setyani, Y. H. 2013. Karakteristik Fotosintetik dan Serapan Fosfor Hijauan Alfalfa (*Medicago sativa*) pada Tinggi Pemotongan dan Pemupukan Nitrogen yang Berbeda. *Animal Agriculture*. 2(1): 86-89
- Setyaningrum, H.D. dan C. Saparinto. 2012. Panen Sayur Secara Rutin di Lahan Sempit. Penebar Swadaya. Jakarta. 201-206 hal.
- Setyotini, D. R., & Saraswati, dan Anwar, E. K. (2006). Kompos. *Jurnal Pupuk Organik dan Pupuk Hayati*. 2(3), 11-40.
- Setyowati. S., 2010. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Pupuk Organik Cair Terhadap Produksi Bawang Merah (*Allium ascalonium*). *Jurnal BIOMA*, Vol. 12, No. 2, Hal. 44-48.
- Shi, D.J., Hall, D.O., 1988. The *Azolla*-Anabaena association: historical perspective, symbiosis and energy metabolism. *Bot. Rev.* 54, 353–386.
- Silaban, Purba, Ginting. 2013. Pertumbuhan dan Produksi Jagung Manis (*Zea Mays Sacaratha Sturt. L*) pada Berbagai Jarak Tanam dan Waktu Olah Tanah. *Jurnal Online Agroteknologi* Vol 1. No 3.
- Simanungkalit, R.D.M., Suriadikarta, D.A., Saraswati, R., Setyorini, D. and Hartatik, W., 2006. Pupuk organik dan pupuk hayati.
- Sitompul, S.M., dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman.
- Soeprapto. (1993). Bertanam Kacang Hijau. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Soetasad, A. Adi. 2000. Budidaya Terung Lokal dan Terung Jepang. Penebar Swadaya. Jakarta. 29 hal.
- Sohel M. A. T., M. A. B. Siddique, M. Asaduzzaman, M. N. Alam, M.M. Karim, 2009. Varietal Performance of Transplant Aman Rice Under Different Hill Densities. *Bangladesh J. Agril. Res.* 34(1): 33 – 39. Diakses 25 Juli 2011.
- Soleh. A., 2009. Pemanfaatan Pupuk Kandang Ayam Untuk Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Hortikultura. Transindo, Jakarta.

- Sriyanto, D., P. Astuti., dan A.P. Sujalu. 2015. Pengaruh Pupuk Kandang Sapi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman terong Ungu Dan Terong Hijau (*Solanum melongena L.*). *Jurnal Agrifor*. 14(1):1-6.
- Staben M.L., D.F. Bezdicek, J.L. Smith, and M.F. Fauci.1997. Assessment of Soil Quality in Conservation Reserve. Program and Wheat-fallow Soils. *Soil Sci.Soc.Am.J.* 61: 124 – 130.
- Sudarka, W. 1994. Tanggapan Galur Daur Kesatuan (D1) dari Program Seleksi Daur Ulang Tanaman Jagung Terhadap Jarak Tanaman dan Dosis Nitrogen. *Majalah Ilmiah Udayana*, 7:121-124.
- Suminarti, N.E. 2010. Pengaruh pemupukan N dan k pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas yang Ditanam di Lahan Kering. *Jurnal Akta Agrosia*. 13(10):1-7.
- Sumpena dan irni meliani. 2005. Pengaruh dosis pupuk organik kascing dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil wortel (*Daucus carota L.*). *jurnal agrivigor* 5(1):26-33
- Supriono., 2010. Pengaruh Dosis Urea Tablet dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kedelai Kultivar Sinduro. *Jurnal. Agrosains* 2 (2) : 64-71
- Sutanto. R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasarakatan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutrisno. C., 2011. Pengaruh Sisten Jarak Tanam dan Pengendalian Gulma Pada Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum Mill.*). Skripsi (tidak dipublikasikan) Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Sumarni. T. 2014. Upaya Optimalisasi Kesuburan Tanah melalui Pupuk Hijau Orok-Orok (*Crotalaria juncea*) pada Pertanaman Jagung (*Zea mays L.*). *Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal*. 368-377.
- Tamburian, J; S. Seanong dan Ambol Ala. 1992. Penentuan Waktu Tanam Kedelai dan Populasi Jagung Pada Pertanaman Tum-pangsari Terhadap Produktivitas Lahan. *Agrikam. Bull. Panel. Maros*

- Tejada, M., Gonzalez, J.L., 2006. Crushed cotton gin compost on soil biological properties and rice yield. *Eur. J. Agron.* 25, 22–29.
- Tejada, M., Hernández, T., García, C., 2009. Soil restoration using composted plant residues: effect on soil properties. *Soil Till. Res.* 45, 109–117.
- Tjitrosoepomo, G. 2005. *Morfologi Tumbuhan*. UGM Press. Yogyakarta.
- Tokatlidis, I.S., & Koutroubas, S.D., 2004. A review of maize hybrids' dependence on high plant populations and its implications for crop yield stability. *Field Crops Res.* 88, 103–114.
- Wang, R., Peng, B., Huang, K., 2015. The research progress of CO₂ sequestration by algal biofertilizer in China. *J. CO₂ Util.* 11, 67–70.
- Yao, Y., Zhang, M., Tian, Y., Zhao, Miao, Zeng, K., Zhang, B., Zhao, Meng, Yin, B., 2018. *Azolla* biofertilizer for improving low nitrogen use efficiency in an intensive rice cropping system. *F. Crop. Res.* 216, 158–164.
- Yasuo, F. 2000. Nitrogen absorption and distribution of muskmelons (*Curcumis melon L.*) at different growth stages using hydroponics. *Journal of Soil Science and Plant Nutrition* 71(1):72-81.
- Zhang, E., Huang, G., 2003. Temporal and spatial distribution characteristics of the crop root in intercropping system. *Chin. J. Appl. Ecol.* 14, 1301–1304.