

DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwanto, T. 2000. Meningkatkan Produksi Kacang Tanah di Lahan Sawah dan Kering. Jakarta: Penebar Swadaya. 88 hlm.
- Advinda, L. 2018. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. Yogyakarta: Deepublish. Hlm. 108.
- Astiko, W., Ernawati, N.M.L., dan Silawibawa, I.P. 2021. Konsentrasi Hara N, P dan Pertumbuhan Tanaman pada Tumpang sari Jagung-Kedelai yang Ditambahkan Mikoriza, Bahan Organik dan Nutrisi Tanaman di Lahan Suboptimal Lombok Utara. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal ke-9 Tahun 2021, Palembang 20 Oktober 2021.
- Atmojo, S.W. 2003. Peranan Bahan Organik terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Press.
- Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh. 2019. *Budidaya Tanaman Jagung*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian Aceh Bekerja Sama Dengan Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD.
- Bakkara, J.C. 2010. Tanggap Pertumbuhan dan Produksi Jagung (*Zea Mays* L.) Varietas Pioneer 23 terhadap Sistem Populasi dan Jumlah Tanaman Per LubangTanam. Skripsi. Medan: Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara.
- Belfield, S., and Brown, C. 2008. Field & Crop Manual. Maize (A Guide to Upland Production in Cambodia). Canberra.
- Ceunfin, S., D. Prajitno. & P. Suryanto. 2017. Tata Kelola Tumpang sari Jagung dan Kedelai di Bawah Tegakan Kayu Putih Terhadap Hasil Kedelai. Seminar Nasional Kebijakan dan Hasil Penelitian Pertanian IV dalam Rangka Dies Natalis ke-69 Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada.
- Chen, C., Westcott, M., Neill, K., Wichman, D., Knox, M., 2004. Row Configuration and Nitrogen Application for Barley-pea Intercropping in Montana. *Agron. J.* 96, 1730–1738.
- Cong, W.F.H., Li, E., Janssen, L., Bert, H.V.D.W., and Wopke. 2015. Intercropping Affects The Rate Of Decomposition Of Soil Organic Matter And Root Litter. *Plant and Soil.* 391(1–2):399–411.
- Dennis, P.G., MilNKL, A.J. dan Hirsch, P.R. 2010. Are Root Exudates More Important Than Other Sources Of Rhizodeposits In Structuring Rhizosphere Bacterial Communities?. *FEMS Microbiology Ecology.* 72(3): 313–327.
- Dona, P.J., dan Guntoro, D. 2008. Pengaruh Kalium terhadap Pertumbuhan, Produksi dan

- Kualitas Jagung Muda (*Zea mays* L.). Makalah Seminar Departemen Agronomi dan Hortikultura. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor.
- Durma, I.W. 2010. Pengaruh Jarak Tanam Jagung (*Zea mays* L) dan Kacang Tanah (*Arachis hypogaea* L.) Terhadap Hasil Jagung dan Kacang Tanah dalam Sistem Tumpang sari pada Lahan Kering di Nusa Penida.
- Effendi, D.S., Taher, S., dan Rumini, W. 2007. Penaruh Tumpang sari dan Populasi terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jarak Pagar (*Jatropha curcas* L.). Bogor: Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan.
- Etemadi, F., Hashemi, M., Barker, A.V., Zandvakili, O.R., Xiaobing, L. 2019. Agronomy, Nutritional Value, and Medicinal Application of Faba Bean (*Vicia faba* L.). *Horticultural Plant Journal*, 5(4): 170-182.
- Fajarditta, F., Sumarsono, Kusmiyati, F. 2012. Serapan Unsur Hara Nitrogen dan Phospor Beberapa Tanaman Legum pada Jenis Tanah yang Berbeda. *Animal Agriculture Journal*, 1(2): 41-50.
- Faozi, K., dan Wijonarko, B.R. 2010. Serapan Nitrogen dan Beberapa Sifat Fisiologi Tanaman Padi Sawah dari Berbagai Umur Pemindahan Bibit. *Jurnal Pembangunan Pedesaan*, 10(2): 93-101.
- Gliessman, S. 2007. Multiple Cropping System: A Basis for Developing an Alternative Agriculture. University of California, pp. 70-83.
- Goldworthy, R.P, and Fisher, N.M. 1992. Fisiologi Tanaman Budidaya Tanaman Tropik. Tohari(Penterjemah). Gajah Mada University Press. Terjemahan dari The Physiology Of Tropical Field Crops. Hal. 874.
- Hamim. 2008. Fisiologi Tumbuhan. In: Fungsi Air dan Perannya pada Tingkat Selular dan Tumbuhan secara Utuh. Jakarta: Universitas Terbuka, hlm. 1-51.
- Hanway, J.J. 1971. How A Corn Plant Develops. Spesial Report No. 48. Iowa State University of Science and Technology Cooperative Extension Services, Ames, Iowa.
- Havlin, J.L., Beaton, J.D., Tisdale, S.L., Nelson, W.L. 1999. Soil Fertility and Fertilizers. An Introduction to Nutrient Management. Sixth Edition. Prentice Hall. Upper Saddle River, New Jersey 07458.
- Herlina. 2011. Kajian Variasi Jarak dan Waktu Tanam Jagung Manis dalam Sistem Tumpang sari Jagung Manis dan Kacang Tanah. Padang: Universitas Andalas.
- Hermawati, D.T. 2016. Kajian Ekonomi antara Pola Tanam Monokultur dan Tumpang sari Tanaman Jagung, Kubis dan Bayam. *INOVASI*, 18(1): 66-71.
- Homer ER. 2008. The Effect of Nitrogen Application Timing on Plant Available Phosphorus.

- Thesis. Graduate School of The Ohio State University. USA.
- Indriati, T.R. 2009. Pengaruh Dosis Pupuk Organik dan Populasi Tanaman terhadap Pertumbuhan serta Hasil Tumpang sari Kedelai (*Glycine max* L) Dan Jagung (*Zea mays* L). Tesis. Sekolah Pascasarjana. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Jumin, H.B. 2010. Dasar – Dasar Agronomi. Jakarta: Rajawali Pers.
- Kaci, Ghiles, Blavet, D., Benlahrech, Samia, K., Ernest, C., Petra, D., Philippe, D., Dominique, L., Mourad, P., Marc, D., Jean, J.O., and Sidi, M. 2018. The Effect of Intercropping on the Efficiency of Faba Bean – Rhizobial Symbiosis and Durum Wheat Soil-Nitrogen Acquisition in a Mediterranean Agroecosystem. *Plant, Soil and Environment*. 64(3): 138–146.
- Kanisius, A.A. 1989. Kacang Tanah. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Karoba, F., Suryani dan Nurjasmu, R. 2015. Pengaruh Perbedaan pH terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae*) Sistem Hidroponik NFT (Nutrient Film Technique). *Jurnal Ilmiah Respati*, 7(2): 529 – 534.
- Khalil, M. 2000. Penentuan Waktu Tanam Kacang Tanah dan Dosis Pupuk Posfat terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah dan Jagung dalam Sistem Tumpang Sari. *Agrista*, 4(3): 259-265.
- Kropff, M.J. and Lotz, L.A.P. 1993. Empirical Model for Crop-Weed Competition. In: Kropff M. J. and H. H. Van Laar (eds.). Modelling Crop-Weed Interactions. Wallingford. UK.
- Lingga G.K., Setiastuti, P., dan Toekidjo. 2015. Hasil dan Kualitas Benih Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek) Tumpang sari Barisan dengan Jagung Manis (*Zea mays* kelompok saccharata). *Vaetalika*, 4(2): 39-47.
- Ma'arif, B. 2012. Peran Densitas Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) pada Sistem Tumpang Sari Deret Penggantian dengan Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) terhadap Hasil. Skripsi. Fakultas Pertanian. Surakarta: Universitas Sebelas Maret.
- Maruapey A. 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Kandang terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. Seminar Nasional Serelia.
- Miza. 2009. Analisis Kandungan Unsur N dan P Tebu Transgenik PS-IPB 1 yang Mengekspresikan Gen Fitase. Bogor: IPB.
- Mugnisjah, W.Q., Setiawan, A. 1995. Pengantar Produksi Benih. Jakarta: Raja Grafindo Persada. 201 hlm.
- Muis, A., Nonci, N., dan M. Yasin. 2008. Perakitan Varietas Jagung QPM Tahan Hama Bubuk *Sitophilus zeamais*. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan. *Balitsereal*. 27 (3): 32 – 40.
- Munawar, A. 2011. Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman. Bogor: IPB Press.

- Muoneke, C.O., Ogwuche, M.A.O., and Kalu, B.A. 2007. Effect of Maize Planting Density on the Performance of Maize/ Soybean Intercropping System in a Guinea Savannah Agro-ecosystem. *Afri. J. Agric. Res.* 2(12):667-677.
- Novizan, 2002. Petunjuk Pemupukan Yang Efektif. Agromedia Pustaka. Hlm. 37.
- Nurmas, A. 2011. Kajian Waktu Tanam dan Kerapatan Tanaman Jagung Sistem Tumpang sari dengan Kacang Tanah terhadap nilai LER dan Indeks Kompetisi. *Jurnal Agriplus*. Vol. 21.
- Oelbermann, Maren, Laura, E., Lisa, M., Svenja, M., Alison, R., Karen, E.V., and Meaghan, W. 2017. Estimating Soil Carbon Dynamics in Intercrop and Sole Crop Agroecosystems Using the Century Model. *Zeitschrift fur Pflanzenernahrung und Bodenkunde*. 180(2): 241–251.
- Ong, C.K. 1986. Agroclimatological factors affecting phenology of groundnut. p. 115–125. In *Agrometeorology at groundnut*. Proc. of an Internat. Symp., 21–26 August 1985. ICRISAT, Sahelian Center, Niamey, Niger, Patancheru, A.P. India. 288 p.
- Patti, P.S., Kaya, E., dan Silahooy, C. 2013. Analisis Status Nitrogen Tanah dalam Kaitannya dengan Serapan N oleh Tanaman Padi Sawah di Desa Waimital, Kecamatan Kairatu, Kabupaten Seram Bagian Barat. *Agrologia*, 2(1): 51-58.
- Permanasari, I., dan Dody, K. 2012. Pertumbuhan Tumpang sari Jagung dan Kedelai pada Perbedaan Waktu Tanam dan Pemangkasan Jagung. *Jurnal Agroteknologi*, 3(1): 13-20.
- Pramitasari, H.E., Wardiyati, T., Nawawi, M. 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.
- Prasad, R.B. and Brook, R.M. 2005. Effect of Varying Maize Densities on Intercropped Maize and Soybean in Nepal. *Exp. Agri.* 41: 365–382.
- Pratiwi, Y.H. 2012. Produktivitas Kedelai (*Glycine max* L.) pada Sistem Tumpang sari Jagung (*Zea mays* L.) secara Deret Tambah. Skripsi. Program Studi Agroteknologi. Surakarta: Fakultas Pertanian Sebelas Maret.
- Prihatman, K. 2000. Kacang Tanah (*Arachis hypogaea*). Sistem Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan. Jakarta: BAPPENAS.
- Purseglove, J.W. 1987. Tropical Crops Dicotyledons. Longman Singapore Ltd. Singapore.
- Putra, A.D., Damanik, M.M.B., dan Hanum, H. 2017. Aplikasi Pupuk Urea dan Pupuk Kandang Kambing untuk Meningkatkan N-Total pada Tanah Inceptisol Kwala Bekala dan Kaitannya Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.). *Jurnal Online*

- Agroteknologi*. 3(1): 128-135.
- Rahmaianna, A.A., Purnomo, J., Marwoto. 1984. Produktivitas Tanaman Kacang Tanah dan Jagung pada Lingkungan Tumpang sari di Lahan Tegalan. *Jurnal Penelitian Palawija*. BPTP Malang 4(2): 18-27.
- Rahmawati. 2017. Pengaruh Beberapa Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Tanah Varietas Kelinci (*Arachis hypogaea* L.). *Jurnal Pertanian Faperta UMSB*, 1(1): 9-16.
- Riwandi, M., Handajaningsih, Hasanudin. 2014. Teknik Budidaya Jagung dengan Sistem Organik di Lahan Marjinal. Bengkulu: UNIB Press.
- Sabaruddin, L. 2014. Agroklimatologi Aspek-aspek Klimatik untuk Sistem Budidaya Tanaman. Bandung: Alfa Beta.
- Saidy, A. R., Smernik, R. J. Baldock, J.A., and Kaiser, K. 2015. Microbial degradation of carbon sorbed onto phyllosilicate clays with and without hydrous iron oxide coating. *European Journal of Soil Science* 66, 83-94.
- Salvagiotti, F., Cassman, K.G., Specht, J.E., Walters, D.T., Weiss, A. 2008. Nitrogen Uptake , Fixation and Response to Fertilizer N in Soybeans : A Review.
- Salfila, E. 2014. Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaea* L.) dan Jagung Manis (*Zea Mays* Saccharata Sturt) dengan Beberapa Pengaturan Jarak Tanam Kacang Tanah pada Sistem Tumpang sari. Skripsi. Riau: Universitas Islam Negeri Sultan Sarif Kasim.
- Saptiningsih, E. 2007 Peningkatan Produktivitas Tanah Pasir untuk Pertumbuhan Tanaman Kedelai dengan Inokulasi Mikorhiza dan Rhizobium. *BIOMA*, 9(2): 58-61.
- Saragih, W.S., Purba, E., dan Tampubolon, K. 2018. Identification and Analysis of Weed Vegetation as Ganoderma Presence Marker on Oil Palm Plantation. *J Nat*. 18:135–140.
- Sartika., A.B.S., Jonis, G., Fery, E.S. 2015. Pengaruh Populasi Kacang Tanah (*Arachis hypogea* L.) dan Jagung (*Zea mays* L.) terhadap Pertumbuhan dan Produksi pada Sistem Pola Tumpang Sari. *Jurnal Online Agroekoteknologi*, 3(1): 52–71.
- Simpson, B.B., and Ogorzaly, M.C. 2001. Economic Botany Plant in Our World. Third Edition, McGraw-Hill Higher Education. New York.
- Simpson, M.G. 2006. Plant systematics. Elsevier Academic Press Publivation. London.
- Sitompul, S.M., Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Yogyakarta: Gadjah Mada University Pres. 417 hlm.
- Steenis, C.G.G.J.V. 2002. *Flora*. Cetakan Kedelapan. Jakarta: Pradnya Paramita
- Suamba, I.W., Wirawan, I.G.P., dan Adiartayasa, W. 2014. Isolasi dan Identifikasi Fungi Mikoriza Arbuskular (Fma) secara Mikroskopis pada Rhizosfer Tanaman Jeruk (*Citrus*

- sp.) di Desa Kerta, Kecamatan Payangan, Kabupaten Gianyar. *E-Jurnal Agroteknologi Tropika*, 3(4): 201-208.
- Suarjana, I.W., Supadma, A.A.N., Arthagama, I.D.M. 2015. Kajian Status Kesuburan Tanah Sawah untuk Menentukan Anjuran Pemupukan Berimbang Spesifik Lokasi Tanaman Padi di Kecamatan Manggis. *E-Jurnal Agroekoteknologi Tropika*, 4(4): 314-323.
- Subekti, N.A., Syafruddin, Efendi, R., dan Sunarti, S. 2012. Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Sudjana, B. 2014. Pengaruh Biochar dan NPK Majemuk terhadap Biomas dan Serapan Nitrogen di Daun Tanaman Jagung (*Zea Mays*) pada Tanah Typic Dystrudepts. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perikanan*, 3(1): 63-66.
- Sukoco, Y., Reintjes, C., Haverkort, B., Woter. 1992. Pertanian Masa Depan. Yogyakarta: Karnisius.
- Sumarno dan Unang, G.K. 2010. Kemelatan bagi Petani Kecil di Balik Kenaikan Produktivitas Padi. Dimuat dalam Tabloid Sinar Tani No. 3335 Tahun XL, Hlm 18.
- Sundari, T., Soemartono, Tohari, dan Mangoendidjojo, W. 2005. Keragaman Hasil dan Toleransi Genotipe Kacang Hijau terhadap Penaungan. *Jurnal Ilmu Pertanian*, 12(1): 12-19.
- Surtinah. 2005. Hubungan Pemangkasan Organ bagian Atas Tanaman Jagung (*Zea mays*L.) dan Dosis Urea terhadap Pengisian Biji. *Jurnal Ilmiah pertanian*, 1(2): 27-30.
- Sutejo. 2002. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Syafi'i, M., Aisah, L., Sudjana, B., dan Ruswandi, D. 2017. Pengaruh Sistem Tumpang sari antara Galur Jagung (*Zea mays* L.) dan Cabai (*Capsicum annum* L.) dan Terhadap Hasilnya. *Jurnal Agrotek Indonesia*, 2(2): 73-79.
- Syakir, M., Gusmaini. 2012. Pengaruh Penggunaan Sumber Pupuk Kalium terhadap Produksi dan Mutu Minyak Tanaman Nilam. *J Littri*, 18(2): 60-65.
- Tjitrosoepomo, G. 2013. Taksonomi Tumbuhan (*Spermatophyta*). Yogyakarta: Gadjah Mada University Press.
- Wijanarko, A., Purwanto, B.H., Shiddieq, D., Indradewa, D. 2012. Pengaruh Kualitas Bahan Organik dan Kesuburan Tanah terhadap Mineralisasi Nitrogen dan Serapan N oleh Tanaman Ubi kayu di Ultisol. *J. Perkebunan & Lahan Tropika*, 2(2): 1-14.
- Yasinta, I., Rasyad, A., Islan. 2017. Respon Tanaman Kacang Tanah (*Arachis Hypogea* L.) terhadap Pemberian Pupuk Fosfor dan Asam Triiodobenzoat. *JOM Faperta UR*, 4(1): 1-13.
- Yilmaz, F, M. Atak, & M. Erayman, 2008, Identification of Advantages of Maize-Legume

Intercropping over Solitary Cropping through Competition Indices in the East Mediterranean Region Turk. *J Agric For*, 32, 111- 119.

Repositori Institusi | Universitas Kristen Satya Wacana
repository.uksw.edu

