

DAFTAR PUSTAKA

- Acquaah G. 2007. *Principles of Plant Genetics and Breeding*. United Kingdom (GB) : Blackwell.
- Adisarwanto, T. 2014. *Kedelai Tropika*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Asadi D, Arsyad M, Zahara H, Darmijati. 1997. *Pemuliaan Kedelai untuk Toleran Naungan dan Tumpangsari*. Buletin Agrobio. Vol. 1. No. 2. Balai Penelitian Bioteknologi Tanaman Pangan. Bogor.
- Awal MA, Ikeda T, Itoh R. 2003. *The effect of soil temperature on source sink economy in peanut (Arachis hypogaea)*. Environmental and Experimental Botany.
- Baharsjah, J. S., Suardi, Didi., Las, Irsal., 1993. *Hubungan Iklim dengan Pertumbuhan Kedelai*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Bangun, Y.N. 1995. *Tumpangsari jagung dengan yute*. Pusat perpustakaan dan komunikasi penelitian dan balai informasi pertanian . Lampung.
- Barus., W.A. 2004. *Respon pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai yang ditumpangsarikan dengan jagung terhadap pengaturan saat tanam dan jarak tanam*. Universitas Amir Hamzah. Medan.
- Beets, W.C. 1982. *Multiple Cropping and Tropical Farming System*. Gower Publ Co., Chicago.
- Beti, Y.A., Ispandi, A dan Sudaryono. 1990. *Sorgum*. Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian.
- Brutnell, Thomas P., Wang, Lin., Swartwood, Kerry., Goldschmidt, Alexander., Jackson, David., Zhu, Xin-Guang., Kellogg, Elizabeth., & Eck, Joyce Van. August 2010. *Setaria Viridis: A Model for C4 Photosynthesis*. The Plant Cell. www.plantcell.org. 2013.
- Capriyanti, Rianni., Tohari dan Dodi Kastono. 2014. *Pengaruh Jarak Tanam dalam Tumpangsari Sorgum Manis (Sorghum bicolor L. Moench) dan Dua Habitus Wijen (Sesamum indicum L.) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil*. Vegetalika Vol.3 No.3, 2014.
- Catharina, T.S. 2009. *Respon Tanaman Jagung Pada Sistem Monokultur dengan Tumpangsari Kacang-Kacangan Terhadap Ketersediaan Unsur Hara dan Nilai Kesetaraan Lahan di Lahan Kering*. Jurnal Ganec Swara Edisi Kusus. 3 (3)

- Clement, A., P.C. Francois, P.B. Maheshwar and G. Ghislain. 1992. *Nitrogen and light partitioning in a maize/soybean intercropping system under a humid tropical climate. Can J. Plant Sci.*
- Dajue, L. dan S. Guangwei. 2000. *Sweet sorghum a fine forage crop for the Beijing region, China. Paper Presented in FAO e-Conference on Tropical Silage. Vol. 161.*
- Dicko, M.H., H. Gruppen, A.S. Traoré, A.G.J. Voragen, and W.J. H. Van Berkel. 2006. *Sorghum grain as human food in Africa: relevance of content of starch and amylase activities. African J. of Biotechnology 5(5).*
- Direktorat Jenderal Tanaman Pangan. 2015. *Pedoman Teknis GP-PTT Padi 2015. Kementerian Pertanian. Jakarta*
- Doggett, H. 1988. *Sorghum, 2nd ed. Tropical Agriculture Series. Harlow, UK: Longman.*
- Dordas C. 2009. *Dry Matter, Nitrogen and Phosphorus Accumulation, Partitioning and remobilization as Affected by N and P Fertilization and Source–Sink Relations. European Journal of Agronomy 30.*
- Du Plessis, J. 2008. *Sorghum production. Republic of South Africa Department of Agriculture. www.nda.agric.za/publications.*
- Dwelle, R.B., G.E. Kleinkopf., and J.J. Pavek. 1983. *Stomatal Conductance and GrossPhotosynthesis of Potato (Solanum tuberosum L.) as Influence by Irradiance, Temperature, on Growth Stage. Potato Res.*
- Elmore, R.W. and J.A.Jackobs, 1986. *Yield and Nitrogen Yield of Sorghum Intercropped with Nodulating and Nonnodulating Soybeans. Agron.J.78.*
- Francis, C.A., 1986. *Multiple Cropping System. Macmilan Publishing Company. New York.*
- Gardner, F.P, R. Brent Pearce dan Roger L. Mitchell. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya. Universitas Indonesia Press.Jakarta*
- Gerik, T., B. Bean, and R.L. Vanderlip. 2003. *Sorghum growth and development. Texas Cooperative Extension Service.*
- Goldwosthy, P.R. and Fisher. N.M. 1996. *Fisiologi. tanaman budidaya tropik. Gajah Mada University Press.*
- Gregory, F.G. 1926. *The Effect of Climatic Conditions on The Growth of Barley. Ann. Bot. Lond.*

- Ghulamahdi M, Melati M. Murdianto. 2009. *Penerapan Teknologi Budidaya Jenuh Air dan Penyimpanan Benih Kedelai di Lahan Pasang Surut*. Laporan akhir program Insentif Tahun 2009. Kementerian Riset dan Teknologi.
- Hakim, L. 2012. *Komponen Hasil dan Karakter Morfologi Penentu Hasil Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor.
- Harjadi, S. S. 1996. *Pengantar Agronomi*. PT. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Hatta, Muhammad. 2012. *Uji Jarak Tanam Sistem Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Padi Pada Metode Sri*. Universitas Syiah Kuala. Banda Aceh. Jurnal Agrista.
- Herlina. 2011. *Kajian Variasi Jarak dan Waktu Tanam Jagung Manis dalam Sistem Tumpangsari Jagung Manis dan Kacang Tanah*. Universitas Andalas. Padang.
- Hermansah, R. W. 2013. Analisis Tumbuhan. www.rezahermansah.blogspot.com. [2 Oktober 2014].
- Hidajat, Omar O. 1993. *Morfologi Tanaman Kedelai*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Jakarta.
- House, L.R. 1985. *A guide to sorghum breeding*. 2ndEd. International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics. ICRISAT Patancheru P.O. Andhra Pradesh 502 324, India.
- Hunt, R. 1979. *Plant Growth Analysis: The Rationale Behind The Use of Fitted Mathematical Function*. Ann. Bot.
- Hunter, E.L. and I.C. Anderson. 1997. *Sweet Sorghum*. In J. Janick (Eds.) Horticultural reviews. Vol. 21 Department of Agronomy Iowa State University. John wiley & Sons, Inc.
- Irawati, C. 2007. *Penuntun Praktikum Dasa-Dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Irfan, M. 1999. *Respons tanaman jagung (Zea mays L.) terhadap Pengelolaan Tanah dan Kerapatan Tanam pada Tanah Andisol*. Tesis Program Pasca Sarjana USU, Medan.
- Johu H S. P., Y. Sugito dan B. Guritno. 2002. *Pengaruh Populasi dan Jumlah Tanaman per Lubang tanaman Jagung (Zea mays L.) Dalam Sistem Tumpangsari Dengan Kacang Buncis (Phaseolus vulgaris L.) Terhadap Pertumbuhan dan Hasil tanaman*. Agrivita. 24(1).
- Jumin, Hasan Basri. 2014. *Dasar-Dasar Agronomi*. Raja Grafindo Persada. Jakarta.

- Kadekoh, I. 2007. *Komponen hasil dan hasil kacang tanah berbeda jarak tanam dalam sistem tumpangsari dengan jagung yang didefoliasi pada musim kemarau dan musim hujan*. Jurnal Agroland 14(1).
- Kastono, D. H. Sawitri, dan Siswandono. 2005. *Pengaruh Nomor Ruas Setek dan Dosis Pupuk Urea Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Kumis Kucing*. J. Ilmu Pertanian.
- Kisman. 2008. *Pola Pertumbuhan Awal Tanaman Kedelai pada Kondisi Cekaman Intensitas Cahaya Rendah dan Pemberian Inhibitor Plastida (Uji Cepat Toleransi Kedelai Terhadap Cekaman Naungan)*. CropAgro, Vol 1 No 2 – Juli 2008.
- Langdale, Jane A. 2011. *C4 Cycle: Past, and Future Research on C4 Photosynthesis*. The plant Cell. www.plantcell.org/cgi/doi. November 2013.
- Lihtourgidis A.S., C.A. Dorgas, C.A. Damalas, D.N. Vlachostergios. 2011. *Annual Intercrops : an Alternative Pathway for Sustainable Agriculture*. Review Article. Australian Journal of Crop Science 5 (4).
- Mandal, B.K, M.C. Dhara, B.B. Mandal, S.K. Das, and R. Nady. 1990. *Rice, Mungbean, Soybean, Peanut, Rice Bean, and Black Grain Yield Under Different Intercropping System*. Agron J. 82.
- Marthiana, M. Dan Baharsyah. 1981. *Pengaruh Waktu Tanam Kedelai (Glicine Max (L) Mer.) terhadap Hasil dan Komponen Hasil Kedua Tanaman*. Bull. Argron. XIII (1).
- Mead, R dan R. W. Willey. 1980. *The Concept of a Land Equivalent Ratio and Advantages in Yields for Intercropping*. Exp.Agric.16.
- Misbar, S. M. 1994. *Pengaruh Pola Tumpangsari Ubi Kayu Adira I dan Kedelai Orba terhadap Retensi Polong dan Hasil Kedelai Orba*. Fakultas Pertanian. Universitas Brawijaya. Malang.
- Mujisihono dan Suprpto. 1987. *Budidaya dan Pengolahan Sorgum*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Najiyati, Sri., Danarti. 2000. *Palawija: Budidaya dan Analisis Usahatani*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Novizan. 2007. *Petunjuk Pemupukan yang Efektif*. Jakarta. Agro Media Pustaka.
- Nurmas, Andi. (2011). *Kajian Waktu Tanam dan Kerapatan Tanaman Jagung Sistem Tumpangsari dengan Kacang Tanah terhadap nilai LER dan Indeks Kompetisi*. Jurnal Agriplus vol. 21.

- Odum, E. P. 1959. *Fundamentals of Ecology*. 2nd. WB Saunders Co. London.
- Pilbeam, C. A., M. Wood dan P.G. Mugane. 1995. *Nitrogen use in Maize-Grain Legume Cropping System in Semi Arid Kenya*. Biol. Fert. Soils 20.
- Pinem, T. 2011. *Kajian Waktu Tanam dan Populasi Kacang Tanah terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung dan Kacang Tanah dalam Sistem Tumpangsari Jagung/Kacang Tanah*. Tesis. PPS. Universitas Andalas. Padang.
- Prasad, P.V.V. dan S.A Staggenborg. 2013. *Growth and Production of Sorghum and Millets. Soils, Plant Growth and Crop Production Vol. 2*. Department Arkansas State University.
- Pujisiswanto,H dan Pangaribuan D. 2008. *Pengaruh Dosis Kompos Pupuk Kandang Sapi terhadap Pertumbuhan dan Produksi Buah Tomat*. In Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi-II.
- Rismunandar. 2006. *Sorgum tanaman serba guna*. Sinar Baru. Bandung.
- Riyanto, S. 1995. *Fisiologi Produksi Tanaman Pertanian*. Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman. Samarinda.
- Rukmana, Rahmat dan Herdi Yudirachman. 2013. *Kedelai Hitam. Raup Untung Bertanam Kedelai Hitam*. Lily Publisher. Yogyakarta.
- Salisbury, F.B., and C.W. Ross. 1995. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono. ITB-Press. Bandung.
- Scott, Walter O. Aldrich, and Samuel R. 1970. *Modern Soybean Production*. S & A Publication, Illinois.
- Sharifi, R.S., M. Sedghi, dan A. Gholipouri. 2009. *Effect of Population Density on Yield and Yield Attributes of Maize Hybrids*. Research Journal of Biological Sciences 4.
- Singh, J. 1987. *Field Manual of Maize Breeding Procedures*. Indian Agricultural Research Institute New Delhi. India.
- Sirajuddin, M., dan S. A. Lasmin,. 2010. *Respon Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis (Zea mays saccharata) pada berbagai waktu pemberian pupuk nitrogen dan ketebalan mulsa jerami*. Jurnal Agroland, 17 (3).
- Sirappa, MP. 2003. *Prospek Pengembangan Sorgum di Indonesia sebagai Komoditas Alternatif untuk Pangan, Pakan dan Industri*. Jurnal Litbang Pertanian. BPTP Sulawesi Selatan. Makasar.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. Gadjah Mada. University Press. Yogyakarta.

- Siwi. 1993. *Kedelai*. Bogor: Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan.
- Suarni dan Rauf Patong. 2002. *Komposisi Kimia tepung Sorgum sebagai Bahan Substitusi Terigu*. Bul. Penelitian Pertanian Tanaman Pangan Vol. 21 No. 1.
- Suarni dan Herman Subagio. 2013. *Potensi Pengembangan Jagung dan Sorgum sebagai Sumber Pangan Fungsional*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Subagio, Herman dan Suryawati. 2013. *Wilayah Penghasil dan Ragam Penggunaan Sorgum di Indonesia*. Jurnal Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta
- Sudomo, A dan N. Mindawati. 2011. *Pertumbuhan Manglid (Manglieta Glauca BU) Pada Tiga Jarak Tanam dan Tiga Jenis Pupuk di Tasikmalaya Jawa Barat*. Jurnal Tekno Hutan Tanaman.
- Supriyatman, B. 2011. *Introduksi Teknologi Tumpangsari Jagung dan KacangTanah*. Karya Ilmiah.
- Sullivan, P. 2003. *Overview of Cover Crops and Green Manures*. <http://attra.ncat.org/attra-pub/covercrop.html>. Diakses Sabtu, 21 Desember 2014.
- Sumarno. 1986. *Teknik budidaya kacang tanah*. Bandung: Penerbit Sinar Baru.
- Susilowati, S.H. dan Saliem, H.P. 2013. *Perdagangan Sorgum di Pasar Dunia dan Asia serta Prospek Pengembangannya di Indonesia*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros.
- Suswono. 2011. *The Indonesian food security in the perspective of global economy and national sovereignty*. International Seminar the Future of Global Food and Safety. Bogor, 27 October 2011.
- Sutidjo. 1986. *Pengantar Sistem Produksi Tanaman Agronomi*. Jurusan Budidaya Pertanian. Fakultas Pertanian Institut Pertanian. Bogor.
- Syaifuddin, Imran Mado, dan Idris. 2010. *Perbedaan Waktu Tanam Kacang Hijau dalam Pertanaman Jagung*. Jurnal Agrisistem Vol.6 No.1.
- Syarif, Z. 2004. *Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang dengan dan tanpa Diikatkan pada Turus dalam Sistem Tumpangsari Kentang/Jagung dengan Berbagai Waktu Tanam Jagung di Dua Lokasi Dataran Medium Berbeda Elevasi*. Universitas Padjajaran. Bandung.

- Tabriana, Fahdiana dan Zubachtirodin. 2013. *Budidaya Tanaman Sorgum*. IAARD Press. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Jakarta.
- Titiek, S, Gatut, Purwantoro dan Novita Nugrahaeni. 2014. *Deskripsi Varietas Kedelai Dena 1*. Balai Penelitian Kacang dan Umbi. Malang.
- Utomo SD, Surya MI, Ansori, Akin HM, Basoeki TR. 2005. *Pemanfaatan Subspesies hypogaea dalam Perakitan Varietas Unggul Kacang Tanah (Arachis hypogaea) Berbiji Besar dan Berpolong Banyak di Indonesia*. Jurnal Ilmu Pertanian Vol. 12 No. 2.
- Vandeermeer, J. 1989. *The Ecology on Intercropping*. Cambridge University Press. New York.
- Vanderlip, R.L. 1993. *How a Grain Sorghum Plant Develops*. Kansas State University.
- Warsana. 2009. *Introduksi teknologi tumpangsari jagung dan kacang tanah*. BPTP Jawa Tengah.
- Willey, R. W. And M,R, Rao. 1980. *A Competitive Ratio for Quantifying Competition Between Intercrops*. Research Article. Experimental Agriculture Vol 16. Cambridge University Press. UK.
- Yamin, S dan H, Kurniawan. 2009. *SPSS complete :Teknik Analisis Statistik Terlengkap dengan Software SPSS*. SalembaInfotek. Jakarta.

