

DAFTAR PUSTAKA

- Alam. T. 2012. Tanggapan Jagung terhadap Sistem Parit Berbahan Organik dan Dosis Kalium di Lahan Kering Pada Tanah Bersifat Vertik. Skripsi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Alam. T. 2014. Optimasi Pengelolaan Sistem Agroforestri Cengkeh, Kakao, dan Kapulaga di Pegunungan Menoreh. Tesis. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Arifin, Z. Kajian Morfologi Perakaran Tanaman Sela Penghasil Pangan Diantara Barisan Kelapa Sawit TBM 3 Tahun, Tesis Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- AiN.S. & Y. Banyo. 2011. Konsentrasi Klorofil Daun Sebagai Indikator Kekurangan Air pada Tanaman. *Jurnal Ilmiah Sains* Vol. 11 No. 2. Program Studi Biologi FMIPA Universitas SamRatulangi. Manado.
- Beets, W.C. 1982. *Multiple Cropping and Tropical Farming System*. Gower Publ Co. Chicago.
- Banik, P. 1996. Evaluation of Wheat (*T. aestivum*) and Legume Intercropping Under 1:1 and 2:1 Row-Replacement Series System. *J. Agron. Crop Sci.* 176: 289-294.
- Batish, D.R., H.P. Singh, R.K. Kohli & S. Kaur. 2001. Crop allelopathy and its role in ecological agriculture. *J. Crop Prod* 4:121-161.
- Batish.D.R., R.K.Kohli., S.Jose & H.P.Singh. 2008. *Basis Of Agroforestry.*, CRC Press Taylor and Francis group., Boca Raton London New York. (diakses 10 Maret 2015).
- BPS Nasional a. 2014. BPS Tanaman Pangan. Jagung. www.bps.go.id/tnmn_pgn.php (di akses tanggal 18 september 2014).
- BPS Nasional b. 2014. BPS Tanaman Pangan. kedelai www.bps.go.id/tnmn_pgn.php (di akses tanggal 18 september 2014).
- Chung, Ill-Min dan D.A. Miller. 1995. Differences in Autotoxicity among Seven Alfalfa Cultivars. *Agron. J.* 87:596-600 p.
- Ceunfin. S., D. Prajitno. & P. Suryanto. 2015. Tata Kelola Tumpangsari 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.

- Dinas Kehutanan DIY. 2013. Rencana Pengelolaan KPH Yogyakarta Jangka tahun 2013-2022. Yogyakarta.
- Dorota Soltys et. all 2013 Allelochemicals as Bioherbicides - Present and Perspectives. www.cdn.intechopen.com/pdf/wm. (diakses 24 Mei 2014).
- Dhima K.V., A.S. Lithourgidis., I.B. Vasilakoglou.&C.A. Dordas, 2006 Competition Indices of Common Vetch and Cereal Intercrops in Two Seeding Ratio, Elsevier. *Field Crops Research* 100:249–256 p. www.elsevier.com/locate/fcr. (diakses 15 Agustus 2015).
- Djazuli, M., dan Sukanto., 2011 Teknologi Pengendalian Alelopati Pada Sentra Produksi Nilam, Laporan Teknis Penelitian Tahun Anggaran 2011 Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat. www.balitra.litbang.pertanian.go.id/pdf. (diakses 18 september 2014).
- Djazuli M, 2011, Balai Potensi senyawa alelopati sebagai herbisida nabati alternatif Pada budidaya lada organik. Penelitian Tanaman Obat dan Aromatik. www.balitra.pertanian.go.id/pdf. (di akses 20 Juli 2014).
- Doorenbos, J. and Pruitt, W.O., 1977. *Guidelines for Predicting Crop Water Requirement*. FAO. ROME.
- Egbe, O.M., 2010, Effects of plant density of intercropped soybean with tall sorghum on competitive ability of soybean and economic yield at Otobi, Benue State, Nigeria., *Journal of Cereals and Oilseeds*, 1(1), 1-10
- Edy. 2012. Pengaruh Pengelolaan Air, Pemupukan Kalium dan Pola Pertanaman terhadap Hasil Jagung dan Kacang Hijau di Lahan Kering. Disertasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Janick, J., Schery, R., Frank, W. W. & Ruttan, V. W. 1974. *Plant Science. An Introduction to World Crops*. San Fransisco: Freeman and Compani.
- Fallah AF, 2006 Perspektif Pertanian Dalam Lingkungan Yang Terkontrol. <http://io.ppi.jepang.org>. (diakses 15 Agustus 2015).
- Fisher, N.M. 1977. Studies in mixed cropping II. Population pressure in maize bean mixture. *Experimental Agriculture* 13:185-191. www.journals.cambridge.org/article.pdf. (diakses 22 April 2015).
- Fischer, K.S. dan A.F.E. Palmer. 1996. Jagung Tropik. Dalam: *Fisiologi Tanaman Budidaya Tropik* Editor: P.R. Goldsworthy dan N.M. Fischer, terjemahan: Tohari. GMU Press. Hal. 281-319.
- De Foresta H and G Michon. 1996. The Agroforest Alternative To Imperata Grasslands: When Smallholder Agriculture And Forestry Reach

Sustainability. Agroforestry Systems 36:105-120. www.link.springer.com.pdf .

(diakses 20 April

Fernandes G.C. J., 1993., Effective selection Criteria for Assessing Plant Stress Tolerance., Department of Agricultural Economics, University of Nevada-Reno, Reno

Gao L., *et all* 2013 Intercropping Competition between Apple trees and crops in Agroforestri Sistem on the loess plateau of china., WWW.plosone.org/article/info:doi/10.1371/journal.pone.0070739 diakses 20 April 2015

Gardner FP, Pearce RB, and Mitchell RL. 1991. Physiology of Crop Plants. Universitas Indonesia Press. Jakarta.

Guenzi, W.D., and T.M. Mc. Calla. 1966. Phenolic acids in oat, wheat, sorghum, and corn residues and their phytotoxicity. *Agronomy Journal*, Madison, v. 58: 303-304 p.

Kurniatun Hairiah, Mustofa Agung Sardjono dan Sambas Sabarnurdin., 2003., Pengntara Agroforestri., Bahan Ajar 1 Word Agroforestry Center (ICRAF)

Hairiah, K., Suprayogo, D., dan Noordwijk, V.M., (Tanpa Tahun) Bahan Ajar 2 Interaksi Antara Pohon - Tanah - Tanaman Semusim: Kunci Keberhasilan Atau Kegagalan Dalam Sistem Agroforestri, diakses 5 Agustus 2014.

Hardjowigeno, S., dan Widiatmaka. 2007. Evaluasi kesesuaian lahan dan perencanaan tataguna lahan. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.

Huxley, P.A. 1985. The Tree/Crop Interface or Simplifying the Biological/Environmental Study of Mixed Cropping Agroforestry System. *Agroforestry System* 3:251-266.

Herlina. (2011). Kajian Variasi Jarak Tanam Dan Waktu Tanam Jagung Manis Dalam Sistem Tumpang Sari Jagung Manis Dan Kacang Tanah . Padang: Program Pasca Sarjana Universitas Andalas.

Hernita, D., Kajian Ragam Tumpangsari Antara Labu Kuning dan Jagung., Tesis., Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Hosang, E.Y., S. Barhiman, dan I.N.P. Soetedjo. 2004. Pola pertanaman ladang rendah resiko di daerah tangkapan air Bendungan Tilong, Kabupaten Kupang, Nusa Tenggara Timur

Indradewa. D., D. Kastono., & Y. Soraya. 2005 Kemungkinan Peningkatan Hasil Jagung Dengan Pemendekan Batang *Jurnal Ilmu Pertanian* vol. 12 no.2, 2005 : 117 - 124

- Junaidi, AB., dan R.Yunus. 2009. Kajian Potensi Tumbuhan Gelam (*Melaleuca cajuputi* Powell) untuk Bahan Baku Industri Pulp. Jurnal Hutan Tropis Vol 10, No 28 (2009).
- Janick, J., Schery, R., Frank, W. W., Ruttan, V. W. 1974., *Plant Science. An Introduction to World Crops*. San Fransisco: Freman and Compani.
- Junaedi A, Muhamad, A.C, dan Kwang Ho Kim . 2006. Ulasan Terkini Kajian Alelopati. Jurnal Hayati Vol.13, No. 2. Diakses 15 agustus 2015
- Karyawati A. S, B Waluyo & N.Basuki, 2010 Evaluasi penampilan plasma nutfah jagung dan galur Kedelai hasil mutasi untuk tumpangsari Menggunakan *ugmented design.*, Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya diakses 5 Agustus 2014.
- Kisman., 2008 Pola Pertumbuhan Awal Tanaman Kedelai pada Kondisi Intensitas Cahaya Rendah dan Pemberian Inhibitor Plastida., *CropAgro* Vol 1 No 2 Juli 2008., diakses 15 Agustus 2015.
- Kurniasih B, 2002 Sifat Perakaran beberapa varietas padi gogo dalam cekaman residu alelopati gulma, *Agritiva* vol 24, no . 2 halaman 89-95
- Kgasago H. 2006. Effects of planting dates and density on yield and yield components of short and ultra-short growth period maize (*Zea mays* L.). Masters dissertation. University of Pretoria, South Africa. pp 58-60.
- Mboik D.M., Pengaruh Kerapatan dan Jenis Kacang Dalam Sistem Tumpangsari Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Lokal., Skripsi Universitas Timor., Kefamenanu
- Makgoga. M.W., 2013., Influence of Lablab (*Lablab Purpureus*) and Dry Bean (*phaseolusVulgaris*) Intercrops With Maize (*Zea Mays* L.) On Maize Grain Yield and Soil Fertility Status. a mini-dissertation submitted for the degree of master of science in agriculture (agronomy), in the department of plant production, soil science and agricultural engineering, school of agriculture and environmental sciences, faculty of science and agriculture, at the university of limpopo, south africa. Diakses 22 April 2015
- Mayadewi.N.N.A, 2007 Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis, *Agritrop*, 26 (4) : 153 - 159 (2007), Fakultas Pertanian Universitas Udayana Denpasar Bali
- Molatudi, R. L. and I. K. Mariga. 2012. Grain yield and biomass response of a maize/dry bean intercrop to maize density and dry bean variety. *African Journal of Agricultural Research* 7:3139-3146. Diakses 22 April 2015

- Moriri, S., Owoeye, L.G., and I.K. Mariga. 2010. Influence of component crop densities and planting patterns on maize production in dry land maize/cowpea intercropping systems. *African Journal of Agricultural Research*5:1200-1207. Diakses 22 April 2015.
- Mugnisjah, W.G. & Setiawan, A. 1990. Pengantar Produksi Benih. PT. Raja Grafindo Persada. Jakarta.
- Nair P.K. R. 1993. An Introduction to Agroforestry. Klgwer Academic Publishers. London. 489 p.
- Nandito, 2006 Alelopati – Interaksi antar populasi diakses juli 2014.
- Neonbeni, Y. (2010). Pengaruh Populasi Tanaman Dan Varietas Terhadap Hasil Biji, Produksi Dan Kualitas Hijauan Jagung Lokal Di Lahan Kering. Denpasar: Universitas Udayana
- Notohadiprawiro T., S. Soekodarmodjo., E. Sukana., 2006 Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan., Ceramah pada Pertemuan Alih Teknologi Dinas Pertanian Tanaman Pangan Propinsi Dati I Jawa Tengah, Repro Ilmu Tanah UGM. Diakes 15 Agustus 2015.
- Pramiadi Drajat dan Suyitno Al., 2008., Uji Daya Alelopati Ekstrak Daun Kleresede (*Gliricidia* sp) Melalui Bioassay Perkecambah dengan Biji Sawi (*Brassica* sp) dan Biji bayam (*Amaranthus* sp), Makalah dipresentasikan dalam Seminar Nasional dalam rangka Dies UNY ke 44 di FPMIPA – UNY diakses 15 Agustus 2015.
- Purwanti, 2014 Kajian Aplikasi GA3 dan Fosfor pada Kedelai Hitam Dalam Kondisi Kekurangan dan Kelebihan Air di Dataran Rendah dan Dataran Menengah Terhadap Pertumbuhan dan Hasil, Disertasi, Program Pasca Sarjana Fakultas Pertanian UGM, Yogyakarta
- Pinem.T., Zulfaldi.S., dan Irawati C., 2011. Studi Waktu Penanaman dan Populasi Kacang Tanah Terhadap Produksi Kacang Tanah dan Jagung Pada Pola Tanaman Kacang Tanah dan Jagung., Jerami Vol.4 no 2 Mei – Juni 2011. Diakses Agustus 2015.
- Prabowo, 2008. Cara Jitu meningkatkan Produksi Jagung, FireBoard - Dinas Pertanian dan Ketahanan Pangan Provinsi Gorontalo FireBoard Forum Component version: 1.0.4 Generated: 19 September, 2008, 11:25
- Rahim.A.A, 2010., Chemical Composition, Total Phenolic Content And Radical Scavenging Activity Of *Melaleuca Cajuputi* Powell Essential Oils., Bachelor

of science (hons.) Chemistry Faculty of applied sciences Universiti
Teknologi Mara diakses 5 Agustus 2014

- Palaniappan., 1985., *Cropping system in the Tropic: Principles and Management.*,
Wiley Eastern Limited and Tamil Nadu Agricultural University., Coimbatore
- Rodrigues A.R., Jim McAdam dan Maria R.M.L., 2008., *Advances in Agroforestry in
Europe Current Status and Future Prospects.*, Springer., diakses 10 Maret
2015.
- Roger, M.J.R., M.J. Reigosa, N. Pedrol, and L. Gonzales., 2006. *Allelopathy:
Physiological Process With Ecological Implication.* Springer. 673
- Sari.L.A. 2004 *Pengaruh Populasi Kacang Tunggak Dalam Sistem
Tumpang Sari Dengan Jagung Terhadap Pertumbuhan Gulma Dan Hasil*
Tesis Program Pasca Sarjana Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.
- Sardjono M.A., 2003 *Klasifikasi dan pola kombinasi komponen Agroforestry.*, ICRAF
diakses 10 Maret 2015.
- Sitompul, S.M., dan Bambang Guritno., 1995, Analisis Pertumbuhan, Fakultas
Pertanian Universitas Brawijaya., Gajah Mada University Press.*
- Sitaningtyas H. A. P. F., 2015., *Analisis Pertumbuhan Berbagai Kultivar
Kedelai (*Glycine max* (L.) MERRIL) Hubungannya Dengan Hasil Biji.*, Tesis.,
Universitas Gadjah Mada
- Salisbury, F.B and Cleon W. Ross., 1992., *Fisiologi Tumbuhan Edisi Terjemahan,*
ITB Bandung, Bandung
- Solichatun., 2000, *Alelopati Ekstrak Kacang Hijau (*Vigna radiata* (L.) Wilczek)
terhadap Perkecambah Kedelai (*Glycine max* Merr.).*, BioSMART
Volume 2, Nomor 2 Halaman: 31-36
- Suryanto, P., Tohari., dan Sabarnurdin, M.S., 2005, *Dinamika Sistem Berbagai
Sumberdaya (*Resources Sharing*) Dalam Agroforestri: Dasar Pertimbangan
Penyusunan Strategi Silvikultur*, jurnal ilmu pertanian Vol. 12 No.2, 2005
:165-178 [agrisci.ugm.ac.id/vol12.../8.166-179.Priyono%20Suryanto-
agroforest.pdf](http://agrisci.ugm.ac.id/vol12.../8.166-179.Priyono%20Suryanto-agroforest.pdf). (diakses 5 agustus 2014).
- Suprayogo. D, K Hairiah, N Wijayanto, Sunaryo dan M Noordwijk. 2003. *Peran
Agroforestri pada Skala Plot: Analisis Komponen Agroforestri sebagai
Kunci Keberhasilan atau Kegagalan Pemanfaatan Lahan Indonesia.* Bogor
: World Agroforestry Centre (ICRAF), Southeast Asia Regional Office.
Bogor.

- Suardji, D., A, Purnomo dan Sugianto., 1997 Pengaruh Naungan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Biji Kacang Tanah. LP., Seri Fisiologi., LP3., Bogor
- Suhening W., 2014., Karakter Fisiologi dan Hasil Kacang Hijau pada Tingkat Naungan Berbeda di Lahan Pasir Pantai Bugel, Kulon Progo., Tesis Fakultas Pertanian UGM., Yogyakarta.
- Suchri, A., 2007., Optimalisasi Hasil Tanaman Kacang Tanah dan Jagung dalam Tumpangsari Melalui Pengaturan Baris Tanaman dan Perompesan Daun Jagung., Embryo vol.4 no.2. Diakses 15 Agustus 2015.
- Sumarsono., 2009., Model Hubungan Kepadatan Populasi Tanaman Terhadap Hasil Tanaman Jagung., Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Universitas Diponegoro Semarang., [http:// eprints.undip.ac.id.](http://eprints.undip.ac.id/), Diakses 15 Agustus 2015.
- Tohari.1995. Fisiologi Lingkungan. Handout Mata Kuliah Fisiologi Lingkungan.Program Pasca Sarjana, Fakultas Pertanian Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Turmudi E. 2002. Kajian Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Dalam Sistem Tumpangsari Jagung Dengan Empat Kultivar Kedelai Pada Berbagai Waktu Tanam. Jurnal Ilmu-Ilmu Pertanian Indonesia.Volume 4, No 2, hlm. 89-96.
- Takim. 2012 Advantages of Maize-Cowpea Intercropping over Sole Cropping through Competition Indices., Journal of Agriculture and Biodiversity Research, Volume 1, Issue 4, pp. 53-59
- Wirawan,S.R.S.2000.Keragaman Kedelai (*Glycine max* [L.] Merr.) Di Jawa Berdasarkan Lokasi Penanamannya, Fakultas Pertanian UNS Surakarta, (diakses 18 september 2014).
- 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 (2008) 111-119. (diakses 14 Agustus 2015).