

DAFTAR PUSTAKA

- AAK. 2005. Hubungan Tanah Dan Gerakan Air Pada Permukaan Tanah. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Abdurrazak, M. Hatta, dan A. Marliah. 2013. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.) Akibat perbedaan Jarak Tanam dan Jumlah Benih Per Lubang Tanam. *Jurnal Agrista* 17 (2).
- Agustina, L. dan P. Enggariyanto. 2004. Si Pahit yang Manis dan Serba Guna (Pupuk Hijau, Pakan, Pestisida, Penahan Erosi, Obat). Program Studi Ilmu Tanaman Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya, Malang.
- Akasah, W. Fauzi., M.M.B., & Damanik. 2018. Serapan P dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Akibat Pemberian Kombinasi Bahan Organik dan SP- 36 Pada Tanah Ultisol, *J. Agroekoteknologi*, 6 (3), 640 - 647.
- Akil 2009. Penempatan Pupuk Anorganik yang Efisien Pada Tanaman Jagung Di Lahan Kering. <http://balitsereal.litbang.pertanian.go.id/wp-content/uploads/2016/12/311.pdf> (Diakses pada tanggal 26 Februari 2019)
- Balai pusat statistik. 2018. *Data produksi dan luas panen jagung di sumatera barat*. www.bps.go.id. (Diakses pada tanggal 1 Mei 2019).
- Badan Pusat Statistik badan Badan Ketahanan Pangan. 2011. Hasil Kajian Konsumsi dan Cadangan Beras Nasional Tahun 2011. <http://microdata.bps.go.id/mikrodata/index.php/citations/16>. (Diakses pada tanggal 14 juni 2018).
- Bangun, P. 1985. Pengendalian Gulma Pada tanaman Jagung. Hal 83-97. *Dalam*. Subandi. M. Syam. S.O. dan A. Widjono (eds.) *Jagung*. Puslitbangtan, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Bogor.
- Bintoro, H.M.H., R. Saraswati, D. Manohara, E. Taufik, dan J.Purwani. 2008. Pestisida organik pada tanaman lada. Laporan Akhir Kerjasama Kemitraan Penelitian Pertanian antara Perguruan Tinggi dan Badan LitbangPertanian (KKP3T).
- Brown K dan Brooks. K. 2002. *Bushland Weeds : a Partical Guide to their management*, Environmental Weeds Action Networks (WA) Inc. Perth WA. <https://media.neliti.com/media/publications/68518-ID-none.pdf>. (Diakses pada tanggal 11 Februari 2019).

- Crespo, G., T.E. Ruiz, and J. Alvarez. 2011. Effect of greenmanure from *Tithonia* (*T. diversifolia*) on the establishment and production of forage of *P. purpureum* cv. Cuba CT-169 and on some soil properties. *J. Agric.Sci.* 45:79-82.
- Curry. 1996. Pengaruh Jarak Tanam Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Gramedia. Jakarta
- Damanik, M.M.B., Bachtiar E.H., Fauzi, Sarifuddin, dan Hamidah H., 2011. Kesuburan Tanah dan Pemupukan USU Press, Medan. Hal. 262. <https://media.neliti.com/media/publications/105897-ID-respon-pertumbuhan-dan-produksi-tanaman.pdf> (Diakses pada tanggal 4 Februari 2019).
- Darmawan, J dan JS Baharsjah., 2010. Dasar-dasar Fisiologi tanaman. SITC. Jakarta. 85 hlm.
- Desyanto, E. Dan Susetyo, H. B. 2014. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Buah Jagung (*Zea mays* L.) Pada Varietas Bisi dan Pioneer Di Lahan Marginal, *J. Agroteknologi*, 5 (2).
- Effendi 1984. *Pola bertanam (Cropping System) Usaha untuk Stabilisasi Produksi Pertanian di Indonesia*. LP3; Bogor
- Fahmi A., Syamsuddin., Utami S. 2010. Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Regosol dan Latosol *J. Agroekoteknologi* 10 (3) : 1-8.
- Firsoni, Puspitasari L dan L Andini. 2011. Efek daun paitan (*Tithonia diversifolia* (HEMSLEY) A. GRAY) dan Kelor (*Moringa oleuifera*, LAMK) Di Dalam Pakan Komplit In-Vitro, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Peternakan dan Veteriner. Universitas Negeri Jakarta : Jakarta.
- Ganunga, R.P., O.A. Yerokum, and J.D.T. Kumwenda. 2005. Contribution of *Tithonia diversifolia* to yield and nutrient uptake of maize in Malawi small-scale agriculture. *S. Afr. Tydskr. Plant Ground* 22 (4) : 240-245. <http://protan.studentjournal.ub.ac.id/index.php/protan/article/view/819/842> (Diakses pada tanggal 8 Februari 2019)
- Ginting dan Setyiwati, N. 2013. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. *Fakultas Pertanian, Universitas Udayana Denpasar Bali. Agritrop.* 26(4):153-159
- Goh, K. J., dan Hardter, R. 2003. General oil palm nutrition. Prosiding International Planters Conference on Management for Enhanced Profitability in Plantation. Malaysia Society of Soil Science. Kuala Lumpur.

- Gunawan, 2012. *Pertumbuhan dan Produksi tanaman jagung manis (Zea mays saccharata Sturt) Melalui Pemanfaatan Pupuk Hijau (Calopogonium mucunoides) dan Pemupukan Fosfor*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Riau. Pekanbaru. <https://media.neliti.com/media/publications/200277-none.pdf>. (Diakses pada tanggal 4 Februari 2019)
- Gusmini. 2003. Pemanfaatan pemangkasan *Tithonia diversifolia* Sebagai Bahan Substitusi N dan K Pupuk Buatan Untuk tanaman Jahe (*zingiber officinale rocs*) Pada Ultisol [Tesis] Program Pasca sarjana Unand Padang 69 hal.
- Hakim, N. Dan Agustian. 2005. Cultivation of *Tithonia diversifolia* as a source of organic matter and plant nutrients. In Proc. Of Plant Nutrition for Food Security, Human Health and Environmental Protection Held on in Tsinghua University Beijing China p. 996-997.
- Handayanto. E. 1995. Pengelolaan Kesuburan Tanah Secara Biologi untuk Menuju Sistem Pertanian Sustainabel. *Habitat* (10) 104: 1-8. <https://media.neliti.com/media/publications/233170-pengaruh-sistem-olah-tanah-dan-aplikasi-8cd54eef.pdf> (Diakses pada tanggal 16 Februari 2019)
- Hartati, W. 2007. *Tithonia Diversifolia*. Sumber Pupuk Hijau. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Vol. 29. No 5
- Hutomo P, Mahfudz, dan Syamsuddin L. 2015. Pengaruh Pupuk Hijau *Tithonia diversifolia* Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Jagung (*Zea mays L.*). *J. Agroekoteknologi*. 3 (4) : 475-481.
- Indrayanti., L.A. 2010. Pengaruh Jarak tanam dan Jumlah Benih Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Jagung Muda. *J. Media Sains*. 2 (2): 153-196.
- Indriyanto. 2008. Ekologi Hutan. Buku. Jakarta, Penerbit Bumi Aksara.
- Iriany. R.N. dan B.T.R. Erawati 2014. Asal, sejarah, evolusi, dan taksonomi tanaman jagung.
- Jama, B., C.A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G.Nziguheba, and B. Amadalo. 2000. *Tithonia Diversifolia* Green Manure Improvement of Soil Fertility. Review from Western Kenya.
- Karimuna, L., Safitri, dan L.O. Sabaruddin. 2009. Pengaruh Jarak Tanam dan Pemangkasan Terhadap Silase Dua Varietas Jagung (*Zea mays L.*). *Agripet*. Vol. 9, No. 1:17 – 25.

- Koswara, J., 1983. Jagung. Jurusan Agronomi. Fak. Pertanian IPB, Bogor. 50 hal..
- Kuswanto, W., dan Dani, U. 2016. Pengaruh Jarak Tanam dan Penggunaan Pupuk Hayati Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung Semi . J. Agroekoteknologi.239-245.
- Laude, S., Mahfudz, Fathurrahman & samudin, S. (2014). Persistence of Atrazine and Oxyfluorfen in Soil Added with Tithonia Diversifolia and Chromolena Odorata Organic Matter. International Journal Of Agriculture Innovations and Research. 2 (5), 874-879. <https://media.neliti.com/media/publications/7702-ID-pertumbuhan-tithonia-diversifolia-dengan-dosis-pupuk-kandang-dan-jarak-tanam-yan.pdf>. (Diakses pada tanggal 3 Februari 2019)
- Lenisastri 2000. Penggunaan Metode Akumulasi Satuan Panas (Heat Unit) Sebagai Dasar Penelitian Umur Panen Sembilan Varietas Kacang Tanah. Skripsi Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Litbang, 2008. Ketersediaan Teknologi dalam Mendukung Peningkatan Produksi Pangan Menuju Swasembada.
- Makinde, A.I., Are, K.S., Oluwafemi, M.O Ayanfeoluwa, O.E & Jokanola, O.O. (2016) Green Manure Source Affects Growth and Vegetatif Yield of Fluted Pumpkin. American Journal of Expperimental Agriculture. 12 (4) 1-6. <https://media.neliti.com/media/publications/127696-ID-none.pdf> (Diakses pada tanggal 4 Februari 2019).
- Mardianto 2014.. Pengaruh Pembrian Bebrapa Jenis Pupuk Kandang Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung.
- Mayadewi, N.N.A. 2007. Pengaruh Jenis Pupuk Kandang dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Gulma dan Hasil Jagung Manis. J. Agritrop 26 (4): 153-159.
- Mugwe, J.D. Mugendi, J. Kungu and M Mucheru-Muna, 2007. Effect of Plant Biomass, Manure and in Organic Fertilizer on Maize Yield in Central Highlands of Kenya. African. *Crop Sciences Journal* 15(3):111-126. <https://media.neliti.com/media/publications/127696-ID-none.pdf> (Diakses pada tanggal 2 Februari 2019).
- Mulyani E. S. 2006. Anatomi Tumbuhan. Yogyakarta: Kanisius.

- Myrna, N.E.F. 2006. Hasil Tanaman Jagung Pada Berbagai Dosis dan Cara Pemupukan N Pada Lahan Dengan Sistem Olah Tanah Minimum J. Agronomi 9 (1).
- Noor M. 1996. Padi Lahan Marginal. Jakarta, Penebar Swadaya
- Notohadiprawiro. 2006. Pengelolaan Kesuburan Tanah dan Peningkatan Efisiensi Pemupukan.
- Nugroho, W.S. 2015. Penetapan Standar Warna Daun Sebagai Upaya Identifikasi status Hara (N) Tanaman Jagung (*Zea mays* L.) Pada Tanah Regosol, Planta Tropika Journal of Agro Science, 3 (1).
- Pasta, I., Ette, A & Henry, N.B. 2015. Tanggap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt), J. Agrotekbis, 3 (2), 168 - 177.
- Pernitiani, N., P. Made, U. & Adrianton. 2018. Pengaruh pemberian berbagai Dosis Pupuk Nitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis, J. Agrotekbis, 6 (3), 329 – 335.
- Poulton, J. E, Romero, J.T & Conn, E.E. 1989. *Plant Nitrogen Metabolism. Recent Advance in Phytochemistry*. Vol.23. New York. Plenum Press. <https://media.neliti.com/media/publications/245484-none1c552d93.pdf> (Diakses pada tanggal 13 februari 2019).
- Pradipta, R. 2014. Pengaruh Umur Panen Dan Pemberian Berbagai Dosis Pupuk kalium Terhadap Pertumbuhan dan Kualitas Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt). *J. Produksi Tanaman*. 2 (7) : 592-599.
- Prahastuti, S. W. 2005. Jurnal Agroland. Perubahan Beberapa Sifat Kimia dan Serapan P Jagung Akibat Pemberian Bahan Organik Dan Batuan Fosfat Alam pada Ultisol Jasinga : 12 : (1) ; 68-74
- Purbaningsih, M., Fajriani, S., dan Santoso, M. 2015. Pengaruh Pupuk Paitan (*Tithonia diversifolia*) dan Urea Pada Pertumbuhan dan Hasil Jagung Manis. *J. Agroekoteknologi*. 5 (5) : 860-869.
- Purwono dan Hartono, R. 2007. Bertanam Jagung Unggul. Penebar Swadaya. Jakarta.

- Purwani, J. 2010. Pemanfaatan *Tithonia Diversifolia* (Hamsley) A Gray Untuk Perbaikan Tanah Dan Produksi Tanaman. Diakses dari <http://balittanah.litbang.deptan.go.id> (2 Juni 2018).
- Puspadewi, S., Sutari, W & Kusumiyati. 2016. Pengaruh Konsentrasi Pupuk Organik Cair (POC) dan Dosis Pupuk N,P,K Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays* L. Var Rugosa Bonaf) Kultivar Talenta. *J. Kultivasi*, 15 (3).
- Rita. 2002. Pertanian Masa Depan. <https://media.neliti.com/media/publications/251024-none-28b065bc.pdf> (Diakses pada tanggal 2 April 2019)
- Rukmana, R. 2009. *Usaha Tani Jagung*. Yogyakarta, Kanisius.
- Rutunga, V., N.K. Karanja, and C.K.K Gachene. 2008. Six month-duration *Tepherosia vogelii* Hook.f. and *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray planted-fallows for improving maize production in Kenya *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 12(3): 267-278
- Sarief, S. 1986. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung. <https://media.neliti.com/media/publications/199801-pengaruh-pemberian-beberapa-jenis-pupuk.pdf> (Diakses pada tanggal 6 Februari 2019)
- Serminawati, E. A. Syaifudin dan H. Purwanto 2005. Pengaruh Gulma Jawan (*Echinochlon cruss-galli* L.) Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Beberapa Kultivar Lokal Padi (*Oryza sativa* L.) Lahan Kering. *Jurnal Budidaya Pertanian* 11. 2 September 2005.
- Silahooy, C. 2012. Efek dolomit dan SP-36 Terhadap Bintil Akar, Serapan N dan Hasil Kacang Tanah (*archis hypogeal* L.) Pada Tanah Kambisol. *Agrologia* 1:91-98.
- Sirappa, M.P., Suwarno, S. Sabiham, dan D. Sopandie. 2001. Kalibrasi uji nitrogen tanah dan penyusunan rekomendasi pemupukan nitrogen untuk tanaman jagung. *Jurnal Pengkajian dan Pengembangan Teknologi Pertanian*,4(1): 13 - 24.
- Sitompul, S. M. Dan Guritno, B. 1995. *Analisis Pertumbuhan Tanaman*. UGM Press: Yogyakarta.
- Sjofjan, J. Dan Idwar. 2009. Pemberian Kalium Pada beberapa Kelembaban tanah terhadap Pertumbuhan dan Produksi jagung manis (*Zea mays Saccharata* Sturt). *J. SAGU* 8 (1).

- Sohel M. A. T., M. A. B. Siddique. M. Asaduzzaman, M. N. Alam dan M.M. Karim, 2009. Varietal Performance of Transplant Aman Rice Under Different Hill Densities. *Bangladesh J. Agric. Res.* 34 (1) : 33-39
- Soepardi, G., 1983. Sifat dan Ciri Tanah, IPB, Bogor.
- Subagyo, H., Nata, S., dan Agus, S. B. 2000. Tanah- Tanah Pertanian. Bogor: Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 78-80 hal.
- Subiksa I.G.M., 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan Jenis Pupuk Terhadap Pertumbuhan, Produksi Silase dan Biji Pipilan Jagung Hibrida Pada Inceptisols Dramaga. *Badan Litbang Pertanian Di Balai Penelitian Tanah.* Bogor. 349-356.
- Sudana W. 2005. Potensi dan prospek lahan rawa sebagai sumber produksi pertanian. *Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian* 3(2):141-151.
- Sudarka, W. 1994. Tanggapan Galur Daur Kesatu (D1) dari Program Seleksi Daur Ulang Tanaman Jagung Terhadap Jarak Tanaman Dan Dosis Nitrogen majalah Ilmiah Udayana.
- Sukman dan Yakup, 1991. *Gulma dan Teknik Pengendaliannya* Ghalia Indoneia
- Suprpto 2001. *Pupuk Dan Tanah.* Penebar Swadaya. Jakarta.
- Susilowati, Y. E. 2011. Pengaruh Jarak Tanam dan Jumlah Biji Per Lubang Tanam Terhadap Hasil Baby Corn. *Jurnal Inovasi.* LPPM Universitas Tidar Magelang. 36 (2) : 52-63.
- Sutoro., Yoyo S dan Iskandar., 1988. *Budidaya Tanaman Jagung* balai Penelitian Tanaman Pangan. Bogor.
- Suwardi dan R. Efendi. 2009. Efisiensi Penggunaan Pupuk N pada Jagung Komposit menggunakan bagan Warna Daun. balai Penelitian Tanaman Serelia. *Prosiding Seminar Nasional Serelia.*
- Taufik, M., Suprpto & Widiyono, H. 2010. Uji Daya Hasil Pendahuluan Jagung Hibrida di Lahan Ultisol Dengan Input Rendah, *Akta Agrosia*, 13 (1), 70 – 76. http://repository.unib.ac.id/74/1/Akta%2013%281%29_70-76.pdf (Diakses 10 Mei 2019).
- Tjondronegoro, P., W. Prawiranata, dan S. Harran. 1981. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan 1.* Dept. Botani. FP. IPB, Bogor.
- Trimin, Kartika. 2014. Respon Pertumbuhan Dan Produksi Jagung Hibrida Pada Tingkat Populasi Yang Berbeda. *Sainmatika.* Volume 1. No. 2 Desember. 42 – 48 pp.

- Uliyah, V., N. Nugroho, A. & Suminarti, N. E. 2017. Kajian Variasi Jarak Tanam dan Pemupukan Kalium Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata* Sturt L.), Jurnal Produksi Tanaman, 5 (12).
- Wibowo, W. 2008. Kajian Tingkat Populasi dan Konsentrasi Pupuk daun terhadap pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Jagung Hibrida *Zea mays* L. Tesis. Program Studi Agronomi. Program Pascasarjana, Universitas Sebelas Maret, Surakarta.
- Widiwurjani dan H. Suhardjono 2008. Respon dua varietas sawi terhadap pemberian biofertilizier *Tithonia* (*Tithonia diversifolia*) sebagai pengganti pupuk anorganik. Prosiding Seminar Nasional Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman. Departemen Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian, Institut Pertanian Bogor. Bogor, 1-2 agustus 2006.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media, Yogyakarta.
- Warisno. 2009. Jagung Hibrida. Yogyakarta. Kanisius.
- Young, L., L.E. Stiver and Sabey, B.R. 1998. Growth, Nitrogen Accumulation and Weed Suppression by fall Cover Crops Following Early Harvest of Vegetables. HortSci. 33 (1) :60-63 <https://media.neliti.com/media/publications/85668-ID-pengaruh-cara-pengolahan-tanah-dan-tanam.pdf> (Diakses pada Tanggal 21 Februari 2019).
- Yu, H.N., P. Liu, Z.y. Wang, W.R. Chen and G.D. Xu. 2011. The effect of aluminium treatment on the root growth and cell untrastructure of two soybean genotypes. Crop Protection 30:323-328 <https://media.neliti.com/media/publications/139236-ID-tanggap-kedelai-hitam-terhadap-cekaman-a.pdf> (Diakses pada tanggal 20 Februari 2019).
- Yulisma 2015. *Jarak Tanam meningkatkan Produksi jagung*. Penerbit Kanisius. Yogyakarta. 10-15.
- Yuningsih, S.2002. kajian dosis dan Frekuensi pupuk nitrogen pada pertumbuhan dan hasil jagung (*Zea mays* L.). Yogyakarta, 57h. Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Muhamadiyah Yogyakarta.
- Zubachtirodin., Bambang S., Mulyono, dan Deni H., 2011. Teknologi Budidaya Jagung. Direktorat Jenderal Tanaman Pangan Direktorat Budidaya Serelia Kementrian Pertanian, Jakarta.