

DAFTAR PUSTAKA

- Accuweather. 2020. Suhu aktual bulanan di Solok Sumatera Barat. <http://www.accuweather.com>. Diakses pada 10 November 2020.
- Adeniyani, B.O., S.O. Ojeniyi, and M.A. Awodun. 2008. Relative effect of weed mulch types on soil properties and yield of yam in Southwest Nigeria. *J. Soil Nature* 2:1-5.
- Adrizal dan Montesqrit. 2013. Komersialisasi paket silase ransum komplit berbasis limbah tebu dengan teknologi vakum untuk menunjang program swasembada daging sapi nasional. Laporan Penelitian Rapid Tahun Pertama. Universitas Andalas, Padang.
- Akpheokhai, I.L., A.O. Claudius-Cole, B. Fawole. 2012. Evaluation of some plant extracts for the management of *Meloidogyne incognita* on soybean (*Glycine max*). *World J. Agric. Sci.* 8:429-435.
- Alam, T. 2014. Optimasi pengelolaan sistem agroforestri cengkih, kakao dan kapulaga di Pegunungan Menoreh. Tesis. Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Azkiyah, R. dan Tohari. 2019. Pengaruh ketinggian tempat terhadap pertumbuhan, hasil dan kandungan steviol glikosida pada tanaman stevia (*Stevia rebaudiana*). *Vegetalika*. 2019. 8(1): 1-12.
- Badan Pusat Statistik. 2019. Kabupaten Solok dalam Angka 2019. <http://www.bps.go.id/>. Diakses pada 12 Agustus 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kabupaten Solok dalam Angka 2020. <http://www.bps.go.id/>. Diakses pada 10 November 2020.
- Badan Pusat Statistik. 2020. Kota Solok dalam Angka 2020. <http://www.bps.go.id/>. Diakses pada 12 Agustus 2020.
- Balai Penelitian Buah Tropika. 2020. Data iklim 2019-2020. Aripa. Kabupaten Solok Sumatera Barat.
- Burczyk, J. dan W. Chalupka. 1997. Flowering and cone production variability and its effect on parental balance in a Scots pine clonal seed orchard. *Annual Science Forest* 54: 129-144.
- CABI. 2020. Invasive species compendium : *Tithonia diversifolia* (Mexican Sunflower). www.cabi.org. Diakses pada 28 Juli 2020.
- Chagas-Paula, D.A., R.B. Oliveira, B.A. Rocha, F.B. Da Costa. 2012. Ethnobotany, chemistry, and biological activities of the genus *Tithonia* (Asteraceae). *Chem. Biodivers.* 9:210-235.
- Chukwuka, K. S., S. Ogunyemi, and I. Fawole. 2007. Ecological distribution of *Tithonia diversifolia* (Hemls). A. Gray - a new exotic weed in Nigeria. *Journal of Biological Science* 7 (5) : 709-719.

- Crespo, G., T.E. Ruiz, and J. Alvarez. 2011. Effect of green manure 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.
- Djumali. 2008. Produksi dan mutu tembakau temanggung (*Nicotiana tabacum* L.) di daerah tradisional serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Disertasi. Program Pascasarjana, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Elfas, C., A. 2017. Pengaruh Penggunaan Daun Paitan (*Tithonia diversifolia*) Olahan dan Sari Kunyit Enkapsulasi Dalam Ransum Terhadap Komponen Karkas Broiler. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Essiett, U. and E.M Akpan. 2013. Proximate composition and phytochemical constituents of *Aspilia africana* (Pers) C. D. Adams and *Tithonia diversifolia* (Hemsl) A. Gray stems (Asteraceae). *Bull. Environ. Pharmacol. Life Sci.* 2:33-37.
- Essiett, U. and N. Uriah. 2013. Comparative phytochemical and physicochemical properties of *Aspilia africana* and *Tithonia diversifolia* leaves. *Int. J. Modern Biol. Med.* 3:113-122.
- Gembong, T. 2001. Morfologi Tumbuhan. Cetakan ke-13. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hafis, A. 2019. Produksi titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan dengan jenis pupuk berbeda pada tanah ultisol. Skripsi. Fakultas Peternakan, Universitas Andalas, Padang.
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis, S.G. Nugroho., M.R. Saul, M.A Diha, H.H. Bailey. 1986. Dasar-dasar Ilmu Tanah. Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Hakim, N. dan Agustian. 2012. Titonia untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press, Padang.
- Hakim, N., Agustian, and Y. Mala. 2012. Application of organic fertilizer *Tithonia* plus to control iron toxicity and reduce commercial fertilizer application on new paddy field. *J. Trop. Soils* 17:135-142.
- Harjadi, S.S. 1989. Pengantar Agronomi. PT.Gramedia, Jakarta.
- Hartatik, W. 2007. *Tithonia diversifolia* sumber pupuk hijau. *Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian* 29(5):3-5.
- Hidayat, Y. 2010. Perkembangan bunga dan kuntum pada tegakan benih Surian (*Toona sinensis* Roem). *J. Agrikultural.* 21(1): 13-20.
- Hilman, Y., R. Roslani, and E. R. Palupi. 2014. The effect of altitude on flowering, production, and quality of true shallot seed. *J. Hort.* 24(2):154-161
- ICRAF. 1997. Using the wild sunflower, tithonia, in Kenya for soil fertility and crop yield improvement. International Centre for Research in Agroforestry (ICRAF), Nairobi, Kenya.

- Jama, B., C.A. Palm, R.J. Buresh, A. Niang, C. Gachengo, G. Nziguheba, and B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* as a green manure for soil fertility improvement in western Kenya. Journal of Agroforestry System. 49(2):201-221.
- Jamarun, N., Elihasridas, R. Pazla, dan Fitriyani. 2017. *In vitro* nutrients digestibility of the combination titonia (*Tithonia diversifolia*) and napier grass (*Pennisetum purpureum*). Universitas Andalas, Padang.
- Jumin, H.B. 1986. Ekologi Tanaman : Suatu Pendekatan Fisiologi. Rajawali Press, Jakarta.
- Korner, C. 2007. The use of ‘altitude’ in ecological research. Trends in Ecology and Evolution 22 11: 569-574.
- Lakitan, B. 1997. Dasar-Dasar Klimatologi. Rajawali Press, Jakarta.
- Lakitan, B. 2010. Dasar-Dasar Fisiologi Tumbuhan. Rajawali Press, Jakarta.
- Lestari, G dan I.P. Kencana. 2015. Tanaman Hias Lanskap. Edisi Revisi. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Lestari, H. 2020. Pengaruh ketinggian tempat terhadap produksi hijauan *Tithonia diversifolia* di Wilayah Solok. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang. Unpublish.
- Liasu, M.O. and A.K.K. Achakzai. 2007. Influence of *Tithonia diversifolia* leaf mulch and fertilizer application on the growth and yield of potted tomato plants. American- Eurasian. J. Agric. & Environ. Science 2(4):335-340.
- Mahecha L and M. Rosales. 2005. Valor nutricional del follaje de Botón de Oro *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray, en la producción animal en el trópico. Livestock Research for Rural Development. Volume 17.
- Marini, R. P. 2003. Physiology of pruning fruit trees. Virginia Cooperative Extension. 422-425p.
- Miller, A. A. 1976. Climatology. Methun and Co.Ltd, London.
- Muhdi. 2004. Pengaruh elevasi terhadap pertumbuhan dan kualitas kayu. Program Ilmu Kehutanan, Fakultas Pertanian, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Muhsanati, A. Syarif, dan S. Rahayu. 2008. Pengaruh beberapa takaran kompos tithonia terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman jagung manis (*Zea mays Saccharata*). Jerami 1:87-91.
- Nuraini, Mirzah, dan A. Djulardi. 2016. Ekstrak karotenoid dari bunga dan umbi yang berwarna kuning untuk memproduksi telur rendah kolesterol. Laporan Penelitian. Hibah Kompetensi Dikti Tahun 1. Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat Universitas Andalas, Padang.
- Nurnasari, E. Dan Djumali. 2010. Pengaruh kondisi ketinggian tempat terhadap produksi dan mutu Tembakau Temanggung. Buletin Tanaman Tembakau, Serat & Minyak Industri 2(2):45-59.

- Ojeniyi, S.O., S.A. Odedina, T.M. Agbede. 2012. Soil productivity improving attributes of Mexican Sunflower (*Tithonia diversifolia*) and siam weed (*Chromolaena odorata*). Emir. J. Food Agric. 24:243-247.
- Opala, P.A., C.O. Othieno, J.R. Okalebo, and P.O. Kisinyo. 2009. Effects of combining organic materials with inorganic phosphorus source on maize yield and financial benefits in Western Kenya. Exp. Agric. 46:23-34.
- Orwa, C., A. Mutua, R. Kindt, Jamnadass, S. Anthony. 2009. Agroforestry Database : A Tree Referenceand Selection Guide 4th, Kenya.
- Osuga. I. M., A. Shaukat., Abdulrazak., T. Ichinohe and T. Fujihara. 2006. Rumen degradation and in vitro gas production parameters in some browse forages, grasses and maize stover from Kenya. J. Food Agric. Environ. 4: 60-64.
- Oyedokun, A.V., J.C. Anikwe, F.A. Okelana, I.U. Mokwunye, O.M. Azeez. 2011. Pesticidal efficacy of three tropical herbal plants leaf extracts against *Macrotermes bellicosus*, an emerging pest of cocoa (*Theobroma cacao L*). J. Biopest. 4:131-137.
- Pardono. 2011. Potensi *Chromolaena odorata* dan *Tithonia diversifolia* sebagai sumber nutrisi bagi tanaman berdasarkan kecepatan dekomposisinya (studi kasus di Desa Sobokerto, Boyolali, Jawa Tengah). Agrivigor 4(2):80-85.
- PIER. 2018. Pacific island of ecosystems at risk Honohulu, Hawaii, USA : HEAR, University of Hawaii, Hawaii, USA.
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Gray untuk perbaikan tanah. Balai Penelitian Tanah. 253-263.
- Purwantara, S.. 2011. Studi temperatur udara terkini di wilayah Jawa Tengah dan DIY. INFORMASI 37(2): 166 – 179.
- Queensland Government. 2018. Weeds of Australia, Biosecurity Queensland Edition. Queensland, Australia.
- Rachman, A. dan Djajadi. 1991. Pengaruh dosis pupuk N dan K terhadap sifat-sifat agronomis dan susunan kimia daun tembakau temanggung di lahan sawah. Penelitian Tanaman Tembakau dan Serat 6(1):21-31.
- Reksohadiprodjo, S. 1985. Produksi Hijauan Makanan Ternak Tropik. BPFE. Yogyakarta.
- Rosanti, D. 2013. Morfologi Tumbuhan. Penerbit Erlangga, Jakarta.
- Salisbury, F.B., C.W. Ross. 1995. Fisiologi Tumbuhan. Jilid 2. (Terjemahan Diah R. Lukman dan Sumaryono). Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Sangadji, S. 2001. Pengaruh iklim tropis di dua ketinggian tempat yang berbeda terhadap potensi hasil tanaman soba (*Fagopyrum esculentum* Moench). Tesis. Pascasarjana IPB, Bogor.
- Sarieff, E.S. 1986. Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian. Pustaka Buana, Bandung.

- Sarmiento, G. 1986. Ecologically crucial features of climate in high tropical mountains. En: Vuilleumier, F., Monasterio, M. (Eds): High Altitude Tropical Biogeography, Oxford University Press, Oxford.
- Sitompul, S.M. dan Guritno, B. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Sonke, D. 1997. Tithonia weed: a potential green manure crop. Echo Development Notes 57:5-6.
- Stasiun Klimatologi Deli Serdang. 2017. Normal hujan bulanan. <http://bmkgsampali.net>. Diakses 9 November 2020.
- Stell, R.E.D. dan J.H. Torrie. 1991. Prinsip dan Prosedur Statistika Suatu Pendekatan Biometrik. PT.Gramedia, Jakarta.
- Sugito, Y. 1999. Ekologi Tanaman. Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya, Malang.
- Sulistyono. 1995. Pengaruh tinggi tempat terhadap *Pinus merkusii* Jungh et de Vriese di KPH Probolinggo Perum Perhutani Unit II, Jawa Timur.
- Suyitman, S. Jalaludin, Abudinar, N. Muis, Ifradi, N. Jamarun, M. Peto, dan Tanamasni. 2003. Agrostologi. *Diktat*. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- United State Department of Agriculture (USDA). 2010. Plant profile. *Tithonia diversifolia* (Hemsl.). A. Gray. <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=TIDI2>. Diakses pada 17 September 2019.
- Useful Tropical Plant. 2008. The PLANTS Database Greensboro : National Plant Data Team. North Carolina, USA.
- Utami, S.N.H. dan S. Handayani. 2003. Sifat kimia Entisol pada sistem pertanian organik. Ilmu Pertanian 10(2): 63 – 69.
- Widodo, W. D. 1995. Pemangkasan Pohon Buah-buahan. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wijayanto, N dan Nurunnajah. 2012. Intensitas cahaya, suhu, kelembapan dan perakaran lateral Mahoni (*Swietenia macrophylla* King.) di RPH Babakan Madang, BKPH Bogor, KPH Bogor. Jurnal Silvikultur Tropika vol. 3 No. 1.
- Wirjohamidjojo, S. dan Y. Swarinoto. 2010. Iklim Kawasan Indonesia (Dari Aspek Dinamik – Sinoptik). Badan Meteorologi dan Geofisika, Jakarta.
- Yusondra, A 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepas sawit fermentasi, titonia (*Tithonia diversifolia*) dan rumput gajah (*Pennisetum purpureum*) terhadap konsumsi PK, kecernaan PK, dan kecernaan NDF pada kambing etawa (PE) laktasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.