

DAFTAR PUSTAKA

- Agroforestry Database. 2009. *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A. Grey. www.worldagroforestry.org akses tanggal 15 April 2016.
- Agustian, Nuriyani, Lusi. M, dan Oktaris. E. 2010. Rhizobakteria Penghasil Ftohormon IAA pada Rhizosfer Tumbuhan Semak Karamunting, *Tithonia*, dan Tanaman Pangan. *Jurnal Solum VII* (1): 49 – 60.
- Agustina, L. 2011. Teknologi Hijau dalam Pertanian Organik Menuju Pertanian Berlanjut. UB Press. Malang. hal: 25 – 59.
- Agustina, L., R. Intan. P.W, Koestiharti, U. Khumairoh. 2012. Intercropping Sweet Corn (*Zea mays Saccharat Sturt*) and Pakchoy (*Brassica juncea*) in The Different Organic Matter Compositions. *Journal of Agriculture and Food Technology*, 2 (2) 35 – 40. 2012.
- Al-Ghifari, M.F., S.Y. Tyasmoro., R. Soelistyono. 2004. Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) terhadap Produksi Tanaman Cabai Keriting (*Capsicum annum* L.). *Jurnal Produksi Tanaman*; Vol.2 No.1 Januari 2014, hal. 31-40.
- Allabi, D.A. 2005. Effect of Fertilizer Phosphorus and Poultry Droppings Treatments on Growth and Nutrient Components of Pepper (*Capsicum annum* L.) *African J Biotech* 5 (8) : 671 – 677.
- Alviana, V.F dan A.D. Susila. 2009. Optimasi Dosis Pemupukan pada Budidaya Cabai (*Capsicum annum* L.) Menggunakan Irigasi Tetes dan Mulsa *Polyethylene*. *Jurnal Agronomi Indonesia* 37 (1): 28-33 (2009).
- Asman, A. 2009. Isolasi Rhizobakteria dari *Tithonia* (*Tithonia diversifolia*) dan Reinokulasinya Sebagai Inokulan untuk Memacu Pertumbuhan dalam Budidaya *Tithonia* pada Ultisol. Tesis S2. Program Pascasarjana, Universitas Andalas. Padang.
- Atmojo, W.S. 2003. Peranan Bahan Organik Terhadap Kesuburan Tanah dan Upaya Pengelolaannya. Sebelas Maret University Press. Surakarta.

- Bai, Y., Lee, K.D., Smith, D., Han, H.S., and Supanjani. 2005. Isolation of Plant Growth Promoting Endophytic Bacteria from Bean Nodules. *Research Journal of Agriculture and Biological Science I* (3) : 235 – 236.
- Badan Pusat Statistik. 2014. Data Luas Panen, Produksi, dan Produktivitas Tanaman Cabai Merah Tahun 2009-2012. www.bps.go.id (akses tanggal 01 Desember 2014).
- Balai Penelitian Sayuran. 2005. Budidaya Tanaman Cabai Merah: Panduan Teknis PTT Cabai Merah No. 2. Lembang. Bandung. 44 halaman
- Balai Penelitian Tanah. 2011. Pupuk Kandang: Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Bogor. 33 halaman.
- Balai Penelitian Tanaman Pangan. 2008. Teknologi Budidaya Cabai Merah. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Lampung. 30 halaman.
- Beets, W.C. 1982. *Multiple Cropping and Farming* Gower Publishing Company Limited, Gower House, Croft Road, Alder Shot, Hampshire, England.
- Berova, M., G. Karanatsidis., K. Sapundzhieva., V. Nikolova. 2010. Effect of Organic Fertilization on Growth and Yield of Pepper Plants (*Capsicum annum* L.). *Folia Hortikulturae Ann.* 22/1 (2010): 3-7.
- Bot, A., and J. Benites. 2005. The Important of Soil Organic Matter: Key to Drought-Resistance Soil and Sustained Food and Production. J. FAOsoils. Rome.
- BPTP Sumatera Barat. 2001. Budidaya Tanaman Cabai Merah. Dalam: Rekomendasi Teknologi Pertanian Spesifik Lokasi. Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatera Barat. hal: 12 – 15.
- Buckman, H.O. dan N. Brady. 1982. Ilmu Tanah. Bharata Karya Aksara.
- Chang, T.H. 1968. Climate and Agriculture and Ecological Survey. Aldin Publishing Company, Chicago.
- Chellemi, D.O., and G. Lazarovits. 2002. Effect of Organic Fertilizer Applications on Growth Yield and Pests of Vegetables Crops. *Proc Fla State Hort Soc* 115: 315 – 321.

- Clive, A., E. Arancon., N. Arancon. 2006. Mechanisms by Which Earthworms Interact with Plant Pathogens, Plant Parasitic Nematodes and Invertebrate pest Arthropods. The 8th Intl. Symp. On Earthworm Ecol., Krakow. Poland, 04-09 September: 237.
- Dewi, A.I.R. 2008. Peranan dan Fungsi Fitohormon bagi Pertumbuhan Tanaman. Makalah. Fakultas Pertanian, Universitas Padjajaran. Bandung. 43 halaman.
- Dewitt, D., P.W. Bosland. 1993. The Pepper Garden. Ten Speed Press, Berkeley. California.
- Doberman, A., and T. Fairhurst. 2000. Rice Nutrient Disorders and Nutrient Management. Potash and Phosphate Institute of Canada and International Rice Research Institute. Oxford Geographic Printers Pte Ltd. Canada, Philippines.
- Duriat, A.S. 2004. Penyakit pada Tanaman Cabai Merah dan Pengendaliannya. Bahan Pelatihan Training of Trainers Pengembangan Inovasi Teknologi (PIT) Cabai Merah di Bandung, 17-22 Mei 2004. Balai Penelitian Tanaman Sayuran, Lembang.
- Efendi, R. dan Suwandi. 2010. Respon Tanaman Jagung Hibrida Terhadap Tingkatan Takaran Pemberian Nitrogen dan Kepadatan Populasi. Bala Penelitian Tanaman Serealia. Maros Sulawesi Selatan. 9 halaman.
- Firmansyah, M.A. 2011. Peraturan tentang Pupuk, Klasifikasi Pupuk Alternatif dan Peranan Pupuk Organik dalam Peningkatan Produksi Pertanian. Makalah Apresiasi Pengembangan Pupuk Organik. Dinas Pertanian dan Peternakan Propinsi Kalimantan Tengah. 14 halaman.
- Gardner, F.P., R.B. Pearce., and R.L. Mitchell. 1991. Physiologi of Crop Plants (Fisiologi Tanaman Budidaya, alih bahasa: Susilo dan Subiyanto). UI Press. Jakarta.
- Ginting, R.B. 2010. Laju Tumbuh dan Asimilasi Bersih pada Tanaman Jagung dan Kedelai. www.rinoitink.blogspot.com (akses tanggal 26 Februari 2015).
- Guritno, B., dan S.M. Sitompul. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press: Yogyakarta.

- Gusmini, O. Emalinda, Asmar, M. Harianti, dan R.P. Nanda. 2010. Aplikasi POC Ekstrak Tithonia dan Sampah Organik pada Tanaman Cabe di Mato Air Kenagarian Gadut Kabupaten Agam. www.repository.unand.ac.id (Akses tanggal 15 Maret 2015).
- Gutierrez-Miceli F., J. Santiago-Borraz., J. Montes-Molina., C. Nafate., M. Abdu-Archila., M. Olivia-Llaven., R. Rincon-Rosales., L. Dendooven. 2007. Vermicompost as a Soil Supplement to Improve Growth, Yield and Fruit Quality of Tomato (*Lycopersicon esculentum*). *Bioresource Technol.*
- Hakim, N., M.Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.B. Hong., H.H. Bailey. 1986. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Universitas Negeri Lampung Press. Lampung. 488 halaman.
- Hakim, N. 2002b. Organik Matter for Increasing P – fertilizer use Efficiency of Maize in Ultisols by Using ^{32}P Technique. Presented at 17th World Congress of Soli Science 14 – 21 August 2002 in Bangkok. 8 halaman.
- Hakim, N dan Agustian. 2003. Gulma Tithonia dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara untuk Tanaman Hortikultura. Laporan Penelitian Tahun I Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti Unand. Padang. 62 halaman.
- Hakim, N., dan Agustian. 2004. Budidaya Tithonia dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara untuk Bertanam Hortikultura di Lapangan. Laporan Penelitian Tahun II Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Diten Dikti Unand. Padang. 65 halaman.
- Hakim, N., dan Agustian. 2005. Pemanfaatan Tithonia sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara untuk Tanaman agung pada Ultisols. Laporan Kemajuan Penelitian Tahun III Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti Unand. Padang. 61 halaman.
- Hakim, N. 2012. Pemanfaatan Tithonia (*Tithonia diversifolia*) dan Bahan Alam Lain untuk Perbaikan Kesuburan Tanah dan Pemulihan Lahan Terdegradasi. Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi. Bogor 29 – 30 Juni 2012. halaman 37 – 71.
- Hakim, N. dan Agustian. 2012. *Tithonia untuk Pertanian Berkelanjutan*. Andalas University Press. Sumatera Barat.

- Hardjowigeno, S. Ilmu Tanah. Akademik Pressindo, Jakarta. 220 halaman.
- Harpenas, A dan R. Dermawan. 2009. Budidaya Cabai Unggul. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Hartatik, W dan L.R. Widowati. 2005. Pupuk Kandang. Balai Penelitian Tanah. Bogor. www.balittanah.litbang.go.id akses tanggal 26 Februari 2015.
- Hartatik, W. 2007. *Tithonia diversifolia* Sumber Pupuk Hijau. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 29, No. 5, Bogor. halaman 3 – 5.
- Hartz T.K., R. Smith and M. Gaskell. 2010. Nitrogen Availability from Liquid Organic Fertilizers. *HortTechnology*. 20:167-172.
- Hayati, E., T. Mahmud., R. Fazil. 2012. Pengaruh Jenis Pupuk Organik dan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). *J. Floratek* 7: 173 – 181.
- Hewindati, Y.T. 2006. Hortikultura. Universitas Terbuka, Jakarta.
- Hutasoit, N. 2011. Pengaruh Pemberian Pupuk Nitrogen dan Pupuk Fosfat Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai Merah. www.lemnit.uho.ac.id (akses tanggal 25 November 2014)
- Istiyanti, E. 2010. Efisiensi Pemasaran Cabai Merah Keriting di Kecamatan Ngemplak Kabupaten Sleman. *Jurnal Pertanian MAPETA*, Vol. XII. No.2. April 2010: 72-144.
- Jama, B., C.A. Palm., R.J. Buresh., A. Niang., C. Gachengo., G. Nziguheba and B. Amadalo. 2000. *Tithonia diversifolia* L. Green Manure Improvement of Soil Fertility. *J. Soil Fertility*. Kenya. 135 halaman.
- Khairul, U. 2001. Pemanfaatan Bioteknologi untuk Meningkatkan Produksi Pertanian. Makalah Falsafah Sains (PPs 702) Program Pasca Sarjana/S3 IPB. Bogor.
- Kloepper, J.W and M.N. Schroth. 1981. Relationship In Vitro Antibiosis of Plant Growth Promoting Rhizobacteria on Potato Plant Development and Yield. *Phytopathology* 70:1.078-1.082.
- Kusandriani, Y. 1996. Pengaruh Naungan Kasa Terhadap Hasil Beberapa Kultivar Cabai. *Jurnal Hortikultura* 6 (1): 10 – 16.

- Lestari, P., Dwi N. Susilowati., dan Eny I. Riyanti. 2008. Pengaruh Hormon Asam Indol Asetat yang Dihasilkan *Azospirillum* sp. Terhadap Perkembangan Akar Padi. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Biotek dan Sumber Daya Genetik Pertanian. Bogor.
- Lakitan, B. 2008. Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan. PT. Raja Gindo Persada. Jakarta.
- Maunuksela, L. 2004. Molecular and Physiological Characterization of Rhizosphere Bacteria and Frankia in Forest Soils Devoid of Actinorizal Plants. Dissertations Biocentri Wikki Universitatis Helsingiensis.
- Muhsanati, A. Syarif, dan S. Rahayu. 2008. Pengaruh Beberapa Takaran Kompos *Tithonia* terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Jagung Manis (*Zea mays saccharata*). Abstrak Jerami 1 (2) ISSN 1979 – 0228. www.repository.unand.ac.id (Akses tanggal 15 Maret 2015)
- Muiyati dan Supriyadi. 2009. Pengaruh Pupuk Kandang dan NPK terhadap Populasi Bakteri Azotobakter dan *Azospirillum* dalam Tanah pada Budidaya Cabai (*Capsicum annuum*). Bioteknologi 6 (2): 63 – 69.
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif edisi Revisi. Jakarta. Agro Media Pustaka.
- Nurmayulis. 2005. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kentang (*Solanum tuberosum* L.) yang Diberi Pupuk Organik Difermentasi *Azospirillum* sp. dan Pupuk Nitrogen di Pangalengan dan Cisarua. Laporan. Program Pascasarjana UNPAD. Bandung.
- Nurtika, N., Suwandi. 1992. Pengaruh Sumber dan Dosis Pupuk Fosfat pada Tanaman Cabai. Buletin Penelitian Hortikultura 21 (4): 6 – 15.
- Nurtika, N., Y. Hilman. 1995. Pengaruh Sumber dan Dosis Pupuk Kalium terhadap Pertumbuhan dan Hasil Cabai yang Ditumpangsarikan dengan Bawang Merah. Buletin Penelitian Hortikultura 20 (1): 131 – 136.
- Nurtika, N. dan Suwandi. 1993. Pengaruh Pupuk Nitrogen Pelepas Lambat CDU terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tomat. Jurnal Hortikultura 3 (3) 1 – 7.
- Nyakpa, Y.M., A.A. Lubis, M.A. Pulung, A.G. Amrah, A. Munawar, B.H. Go, dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Lampung: universitas Lampung.

- Olabode, O.S., Ogunyemi Sola, W.B. Akanbi, G.O.a.B. Adesina, P.A. 2007. Evaluation of *Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A Gray for Soil Improvement. World Journal of Agricultural Sciences 3 (4), 503 – 507.
- Onyango, M.O.A, and J.C. Onyango. 2002. Influence of Organic and Inorganic Sources of Fertilizer on Growth and Leaf Yield of Kale (*Brassica oleracea* var. *Acephala* D.C). Journal of Agriculture, Science and Technology. Vol 4 No. 1. 2002 : 38 – 51.
- Poerwowidodo. 1992. Telaah Kesuburan Tanah. Penerbit Angkasa. Bandung.
- Prasetyo, A.D., E.E. Nurlaelih, S.Y. Tyasmoro. 2014. Pengaruh Kombinasi Kompos Kotoran Sapi dan Paitan (*Tithonia diversifolia* L.) terhadap Produksi Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Jurnal Produksi Tanaman Vol. 2 No. 2. September 2014. hal 510 – 516.
- Purwani, J. 2011. Pemanfaatan *Tithonia diversifolia* (Hamsley) A Grey untuk Perbaikan Tanah dan Produksi Tanaman. Balai Penelitian Tanah.
- Puslittanah. 1999. Petunjuk Teknis Uji Mutu dan Efektifitas Pupuk Alternatif. Bogor.
- Rinsema, W.T. 1993. Pupuk dan Cara Pemupukan (Terjemahan H.M. Saleh). PT. Bharata Karya Aksara. Jakarta.
- Sadewo. 2008. Study of Morphological and Physiological Growth of The Vegetative Phase of Three Varieties of Chilli Pepper (*Capsicum annum* L.) Caused by The Type of Fertilizer. Faculty of Agriculture, University of Jember. Jember.
- Salisbury, F.B dan C.W. Ross. 1992. Fisiologi Tumbuhan Jilid 1. Penerbit ITB. Bandung.
- Samekto, R. 2008. Pemupukan. PT Citra Aji Prama. Yogyakarta.
- Sanchez, P.A. 1992. Sifat dan Pengolahan Tanah Tropika. Terjemahan ITB. Bandung.
- Santoso, B. 2007. Biologi. Jakarta: Interplus.
- Setiadi. 2003. Bertanam Cabai. Edisi Revisi Bina Cipta. Bandung.

- Singh R., R. Sharma., S. Kumar., R. Gupta., R. Patil. 2008. Vermicompost Substitution Influences Growth, Physiological Disorder, Fruit Yield and Quality of Strawberry (*Fragaria ananassa* Duch.). Bioresource Technol.
- Soepardi, G. 1983. Sifat dan Ciri Tanah. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor.
- Sorensen, J. 1997. The Rhizosphere as a Habitat for Soil Moicroorganisms. p. 21-45. In J.E. Van Elsas, J.T. Trevors, and E.M.H. Wellington (eds). Modern Soil Microbiology. Marcel Dekker, Inc. New York.
- Stopkopf, N.C. 1981. Understanding Crop Production. Prentice Hall Co., Weston, VA.
- Sunaryono, H. 1996. Budidaya Cabai Merah. Sinar Baru. Bandung.
- Sunaryono, H.H. 2003. Budidaya Cabai Merah. Sinar Baru Algensindo Offset. Bandung.
- Supriyadi. 2003. Studi Penggunaan Biomassa *Tithonia diversifolia* dan *Tephrosia candida* untuk Perbaikan P dan Hasil Jagung (*Zea mays*) di Andisol. Program Pascasarjana Universitas Brawijaya.
- Sutanto, R. 2002. Penerapan Pertanian Organik Pemasyarakatan dan Pengembangannya. Penerbit Kanisius. Yogyakarta.
- Sutariati, G.A.K., Widodo, Sidarsono, S. Ilyas. 2006. Karakter Fisiologis dan Keefektifan Isolat Rizobakteri sebagai Agens Antagonis *Colletatricum capsici* dan Rhizobakteri Pemacu Pertumbuhan Tanaman Cabai.
- Sutejo, M.M. 1991. Pupuk dan Cara Pemupukan. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Tanijogonegoro.com. 2014. Morfologi Cabai. Akses tanggal 15 Januari 2015.
- Tanijogonegoro.com. 2014. Iklim Ideal untuk Tanaman Cabai. Akses tanggal 15 Januari 2015
- Tarigan, S. dan W. Wiryanta. 2007. Bertanam Cabai Hibrida secara Intensif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Taufik, M. 2010. Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Cabai yang Diaplikasi Plant Growth Promoting Rhizobacteria. Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Haluoleo.

- Thakuria, D., N.C. Taluksar, C. Goswani, S. Hazarika, R.C. Boro, and M.R. Khan. 2004. Characterization and Screening of Bacteria from Rhizosphere of Rice Grown in Acidic Soils of Assam. *Current Science*. 86 (7): 978-985.
- Thompson, H.C., and W.C. Kelly. 1979. *Vegetable Crops*. Mc Grow Hill Publishing Company Ltd. New York.
- Timmusk, S. 2003. Mechanism of Actions of The Plant-Growth-Promoting Rhizo Bacterium *Paenibacillus Plymixa* (Dissertation). Uppsala, Sweden: Departement of Cell and Molecular Biology, Uppsala University.
- Tindall, H.D. 1983. *Vegetables in The Tropics*. Mac Millan Press Ltd.
- Tisdale, S.L., W.L. Nelson, .D. Beaton. 1985. *Soil Fertility and Fertilizer*. 4th ed. MacMillan Publishing Company. New York.
- Tisdale, S.L. Nelson, J.D. Beaton, and J.L. Havlin. 1999. *Soil Fertility and Fertilizer* 6th ed. Prentice Hall Inc.
- Tjahjadi, N. 1991. *Bertanam Cabai*. Penerbit Kanisius, Yogyakarta.
- Wei, G., J.W. Kloepper, and S. Tuzun. 1996. Induced Systemic Resistance to Cucumber Discases and Increase Plant Growth by Plant Growth-Promoting Rhizobacteria Underfield Conditions. *Phytopathology*. 86 (2): 221-224.
- Widowati, L.R., Sri Widati, U. Jaenudin., dan W. Hartatik. 2005. Pengaruh Kompos Pupuk Organik yang Diperkaya dengan Bahan Mineral dan Pupuk Hayati terhadap Sifat-sifat Tanah, Serapan Hara dan Produksi Sayuran Organik, Laporan Proyek Penelitian Program Pengembangan Agribisnis. Balai Penelitian Tanah. Bogor.
- Yanti, Y., Warnita, dan Resti, Z. 2014. Strategi Pemakaian Pupuk Organik dalam Mendukung Swasembada Pangan. Laporan Penelitian. Disampaikan pada Acara Temu Teknologi Penyuluh Pertanian Tanggal 9 April 2014.
- Yelianti, U., Kasli, M. Kasim, E.F. Husin. 2009. Kualitas Pupuk Organik Hasil Dekomposisi Beberapa Bahan Organik dengan Dekomposernya. *Jurnal Akta Agrosia* Vol. 12, No. 1. hal: 1 – 7.
- Yin, X.Y., E.A. Lantinga., A.H.C.M. Schapendonk., X.H. Zhong. 2003. Some Quantitative Relationship Between of Leaf Area Index and Canopy Nitrogen Content and Distribution. *Ann. Bot.* 91: 893 – 903.

- Yoshida, S. and V. Cornel. 1976. Nitrogen Nutrition Leaf Resistance and Leaf Photosintetic Rate of The Rice Plant In The Tropics. Soil Science. Plant Nutrition (Tokyo) 22: 207 – 211.
- Zen, K., Yulimasni, dan I. Manti. 2006. Penerapan Teknologi Budidaya Cabai Merah Spesifik Lokasi Datarn Tinggi. Prosiding Seminar Nasional Hortikultura.
- Zulkifli, A.K., A. Yusuf., Amrizal., T. Iskandar., M. Adil., M.N. Ali., B. Sulaeman, Roswita., A. Azis., T.M. Fahrizal., Z. Umar., T. Djuanda. 2000. Rakitan Teknologi Budidaya Cabai Merah. LPTP Banda Aceh.

