

DAFTAR PUSTAKA

- AOAC. 2005. Official Methods of association of Official Analytical Chemists. 12th Edition. Published by Association of Official Analytical Chemist. Benjamin Franklin station, Washington.
- Attoyibah, F. H. 2017. Uji variasi cacah segar paitan (*Tithonia diversifolia*) dan pupuk kandang pada tanah berpasir di samas bantul yogyakarta terhadap kandungan hara tanah dan pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor L.*)
- Barker A.V., David, J. Pilbeam, 2007, Handbook of Plant Nutrition, CRC Press, 600 Broken Sound Parkway NW, Suite 300, Boca Raton, FL 33487. 613p. ISBN: 0-8247-5904-4.
- Deswira, Y. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap kandungan bahan kering, protein kasar dan serat kasar titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Fasuyi, A.O., Dairo, F.A.S. and Ibitayo, F.J. 2010. Ensiling Wild Sunflower (*Tithonia diversifolia*) Leaves with Sugar Cane Molasses. Livestock Research for Rural Development.
- Fikhdalillah., M. Basir dan I. Wahyudi. 2016. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi terhadap serapan fosfor dan hasil tanaman sawi putih (*Brassica pekinensis*) pada entisols sidera. Jurnal Agrotekbis 4 (5) : 491-499.
- Firdausy, I. S. P. 2019. Pengaruh kombinasi pupuk kandang dan npk pada kadar lemak kasar dan kadar abu rumput gajah mini (*Pennisetum purpureum cv. mott*) defoliiasi pertama. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto.
- Firmansyah, A.S., S, Hartati dan H. Widijanto. 2015. Pengaruh pupuk organik terhadap serapan Ca dan Mg serta hasil kacang tanah (*Arachis hypogaea L.*) pada lahan terdegradasi. Jurnal Agrosains 17(1): 9-13.
- Fitriatin, B. N., A. Yuniarti., T. Turmuktini., dan F. K. Ruswandi. 2014. The effect of phosphate solubilizing microbe producing growth regulators on soil phosphate, growth and yield of maize and fertilizer efficiency on ultisol. Eurasian J. of Soil Sci. Indonesia. Hal:101-107.
- Foth, H. D. 1998. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Gadjah mada University Press. Yogyakarta.
- Garsetiasih, R. dan N. M. Heriyanto. 2007. Pengaruh pemberian pupuk NPK terhadap produksi rumput sulanjana (*Hierochloe horsfieldii Kunth Maxim*) sebagai pakan rusa di penangkaran haurbentes, kabupaten bogor, provinsi

jawa barat. Jurnal Pusat Litbang Alam dan Konservasi Buatan Vol. IV No. 6 Hal: 583-590.

- Gaur. 2013. Pengaruh pemberian pupuk kandang dan kelengasan terhadap perubahan bahan organik dan nitrogen total entisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Hadisumitro, L. M. 2002. Membuat Kompos. Jakarta: Penebar Swadaya, 54 hal.
- Hakim, N. Agustian. 2012. Tithonia untuk Pertanian Berkelanjutan. Andalas University Press. Padang.
- Hakim, N. 2000. Dasar-Dasar Ilmu Tanah. Penerbit: Universitas Lampung. Lampung.
- Hakim, S. 1992. Ilmu Menumpuk. Penerbit Bina Cipta. Bandung.
- Hardjowigeno, S. 1995. Ilmu Tanah. CV. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Hidayat, A. dan A. Mulyani. 2005. Pengelolaan Lahan Kering menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan. Pusat Penelitian Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 8-37.
- Hutapea, J. R. 1994. Inventaris Tanaman Obat Indonesia. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Hal. 297 Ilmu Makanan Ternak Dasar. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Kariada, I. K. dan I. M. Sukadana. 2000. Liptan IPPTP. No Agdex: 253 dan 262/20. Denpasar, Bali.
- Karo, A. 2017. Perubahan beberapa sifat kimia tanah ultisol akibat pemberian beberapa pupuk organik dan waktu inkubasi. Jurnal Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Sumatera Utara. Vol.5 No.2 (37): 277- 283.
- Katto C. I. R., Salazar A. 1995. Botón de Oro (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) Gray) Una Fuente Proteica Alternativa Para El Trópico. Livestock Research for Development.
- Kurniawati, E. 2019. Pengaruh naungan dan jenis pupuk kandang terhadap produksi segar, jumlah anakan, proporsi daun dan batang rumput gajah mini (*Penisetum purpureum* CV. Mott). Fakultas Pertanian. Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Laily, I. 2015. Definisi dan peranan unsur hara phosphor (P) bagi tanaman. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Darul 'Ulum. Lamongan.
- Lestari, S. A. D. 2016. Pemanfaatan paitan (*Tithonia diversifolia*) sebagai pupuk organik pada tanaman kedelai. Balai Penelitian Tanaman Aneka Kacang dan Umbi. Malang. Vol.11 No.1 : 49-56.

- Lingga, P. 1991. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Lingga, P. 1998. Petunjuk Praktis Penggunaan Pupuk. Penebus Swadaya. Jakarta.
- Machecha L and Rosales M. 2005. Valor nutricional del follage de botón de oro *tithonia diversifolia* (hemsl.) Gray, en la producción animal en le trópico. Livestock Research for Rural Development. Volume 17, Artículo 100.
- Mallarino, A. 2000. Soil testing and available phosphor. Integrate Crop Management News. Iowo Stak University.
- Manurung, T. 1995. Pengaruh pupuk N terhadap produksi dan kualitas rumput stargrass (*Cynodon pletostachyius*). Lembaran LPP. Bogor.
- McDonald, P., Edward, R.A., Greenhalg, J.F.D. Morgan, C.A., Sinclair, L.A. and Wilkinson, R.G. 2010. Animal Nutrition. Seventh Edition. United Kingdom, Pearson.
- Montesqrit., Dwi Ananta dan Yulia Mimi. 2015. Pengaruh penggunaan semak kembang bulan (*Tithonia diversifolia*) terhadap performa itik pitalah. Seminar Nasional Ketahanan Pangan dan Pertanian Berkelanjutan. Politeknik Pertanian. Payakumbuh 7 oktober 2015.
- Mujiyati dan Supriyadi. 2009. Pengaruh pupuk kandang dan NPK terhadap populasi bakteri azotobacter dan azospirillum dalam tanah pada budidaya cabai (*Capsicum annum*). Jurnal Bioteknologi. 6(2): 63-69.
- Mulyani, A., A. Rachman., dan A. Dairah. 2010. Penyebaran lahan masam, potensi dan ketersediaannya untuk pengembangan pertanian. Dalam Prosiding Simposium Nasional Pendayagunaan Tanah Masam. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat. Bogor. Hal: 23-34
- Mumpuni, S. dan I. Maryanto. 1994. Produktivitas empat jenis rumput pada lahan bekas galian pasir. Prosiding Seminar Hasil Litbang SDH. Balitbang Zoologi, Puslitbang Biologi, LIPI.
- Murbandono, 1998. Membuat Kompos. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Naibaho, R. 2003. Pengaruh pupuk phonska dan pengapuran terhadap kandungan unsur hara NPK dan pH beberapa tanah hutan. Skripsi. Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor. 36 Hal.
- Novizan. 2005. Penggunaan Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Novizan. 2002. Petunjuk Pemupukan yang Efektif. Agromedia Pustaka. Jakarta.
- Nuraini, M, dan A. Djuliardi. 2016. Ekstrak karotenoid dari bunga dan umbi yang berwarna kuning untuk memproduksi telur rendah kolestrol. Laporan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat. Universitas Andalas. Padang.

- Nurjaya. 2014. Problem fiksasi fosfor pada tanah berkembang lanjut (ultisols dan oxisols) dan alternatif mengatasinya. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. Hal: 109-117.
- Nyanjang, R., A. A. Salim., Y. Rahmiati. 2003. Penggunaan pupuk majemuk npk 25-7-7 terhadap peningkatan produksi mutu pada tanaman teh menghasilkan di tanah andisols. PT. Perkebunan Nusantara XII.
- Odunsi, A. A., Farinu, G. O., and Akinola J, O. 1996. Influence of dietary wild sunflower (*Tithonia diversifolia hemsl. A gray*) leaf meal of layers performance and egg quality. Nigeria Journal of Animal Production 23: 28-32.
- Olabode, O. S., Ogunyemi, S., Akanbi, W.B., Adesina, G.O. and P.A. Babajide. 2007. Evaluation of tithonia diversifolia (hemsl) a gray for soil improvement. World Journal of Agricultural Sciences 3(4): 503-507.
- Olayeni, T. B., Farinu G. O., Togun V. A., Adedeji O. S., and Aderinola A. O. 2006. Performance and haematological characteristic of weaner pigs fed wild sunflower (*Tithonia diversifolia hemsl a gray*). Leaf meal Journal of Animal and Veterinary Advances 5(6): 499-502.
- Parman, S. 2007. Pengaruh pemberian pupuk organik cair terhadap pertumbuhan dan produksi kentang (*Solanum tuberosum l.*). Buletin Anatomi dan Fisiologi. Vol. XV No. 2. FMIPA UNDIP.
- Pranata, Ayub S. 2010. Meningkatkan Hasil Panen dengan Pupuk Organik. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Prihmantoro, H. 2007. Memupuk Tanaman Sayur. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Prihmantoro, H. 1999. Memupuk Tanaman Buah. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Purnomo, R., Mudji, S. dan S. Heddy. 2013. Pengaruh berbagai macam pupuk organik dan anorganik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman mentimun (*Cucumis sativus l.*). Jurnal Produksi Tanaman. Jurusan Budidaya Pertanian, Fakultas Pertanian, Universitas Brawijaya. Malang. Vol. 1 No. 3 : 93-100.
- Refalia, N. 2019. Pengaruh jenis pupuk terhadap pertumbuhan titonia (*Tithonia diversifolia*) sebagai pakan hijauan pada tanah ultisol. Skripsi Fakultas Peternakan Universitas Andalas, Padang.
- Sajimin, Yono C. Raharjo, Nurhayati D. P. dan Lugiyo. 2003. Interaksi sistem usaha ternak – sayuran berbasis kelinci disentra produksi sayuran dataran tinggi. Laporan Akhir Tahun Balitnak. Ciawi-Bogor.
- Sams, C. E. 1999. Preharvest Factor Affecting Postharvest Texture. Postharvest Biol. And Technol. 15: 249-256.

- Sari, M. N., Sudarsono dan Darmawan. 2017. Pengaruh bahan organik terhadap ketersediaan fosfor pada tanah-tanah kaya Al dan Fe. Buletin Tanah dan Lahan. Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor. Vol. 1 No. 1 : 65-71.
- Simanjuntak, Basa U. 2014. Pengaruh pupuk kandang dan crotalaria juncea l. Pada tanaman jagung (*Zea mays*). Skripsi. Program Studi Agribisnis Jurusan Sosial Ekonomi Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Sintia, M. 2011. Pengaruh beberapa dosis kompos jerami padi dan pupuk nitrogen terhadap pertumbuhan dan hasil jagung manis(*Zea mays saccharata Sturt*). Thesis. Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Padang.
- Sipayung, M. 2012. Pupuk dan Pemupukan. Laporan Tanam dan Pola Tanam. Universitas Brawijaya. Malang.
- Soemarno. 2010. Manajemen Agroekosistem. Malang: Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya.
- Sosroedirdjo, S. R. 1999. Ilmu Pemupukan II. CV. Yasaguna. Jakarta.
- Sudarmadji, S., B. Haryono dan Suhardi. 2010. Prosedur Analisa Untuk BahanMakanan dan Pertanian. Liberty, Yogyakarta.
- Suherman, A. 2013. Daun ki pahit (*Tithonia diversifolia*) sebagai sumber antibakteri dan antioksidan. Departemen Kimia Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Sulanjana, A. 2005. Industri Pupuk dan Amonia. Bandung: Jurusan Pendidikan Kimia FPMIPA UPI.
- Susilo, E. & Pujiwati, H. 2015. Pertumbuhan *Tithonia diversifolia* pada beberapa asal bahan tanam dan konsentrasi ZPT yang berbeda. Prosiding seminar perbenihan tanaman rempah dan obat. Jakarta (ID): Badan Penelitian dan Pengembangan PertanianSutedjo, M. M. 2010. Pupuk dan Cara Pemupukan. Cetakan Ke-9. PT. Rineka Cipta, Jakarta.
- Syamsuardi, N. dan R. Tamin. 2011. Taksonomi Tumbuhan. Herbarium FMIPA Universitas Andalas. Padang.
- Tillman, A. D, H, Hartadi, S. Reksohadiprojo, S. Prawirokusumo. 1998. Ilmu Makanan Ternak Dasar. Universitas Gadjah Mada Press, Yogyakarta.
- USDA (United States Department of Agriculture). 2011. *Tithonia diversifolia*. Germplasm Resources Information Network (GRIN). Agricultural Research Service (ARS).
- Undang. 1999. Sistematika Tumbuhan Tinggi. Bandung: Pusat Antar Universitas Ilmu Hayati Institut Teknologi Bandung.

- Wididana, G.N. & A.H. Wibisono, 1996. Pertanian akrab lingkungan kyunsei dengan teknologi EM₄. Seminar Nasional Penerapan Teknologi Pertanian Organik. Tasikmalaya. p: 1-16.
- Winarso, S. 2005. Kesuburan Tanah. Gava Media. Yogyakarta.
- Wulandari, A. 2017. Pengaruh dosis pupuk NPK dan aplikasi pupuk daun terhadap pertumbuhan bibit cabai keriting (*Capsicum annuum L.*). Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Lampung. Bandar Lampung.
- Yanuartono, *et al.* 2016. Peran makromineral pada reproduksi ruminansia. Jurnal Departemen Ilmu Penyakit Dalam, Fakultas Kedokteran, Hewan Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta.
- Yusondra. 2018. Pengaruh pemberian ransum pelepah sawit fermentasi, titonia(*Tithonia diversifolia*) dan Rumput Gajah(*Pennisetum purpureum*) terhadap Konsumsi PK, Kecernaan PK, dan Kecernaan NDF pada kambing Ettawa (PE) Laktasi. Skripsi. Fakultas Peternakan Universitas Andalas. Padang.
- Zaidi, N., L. Luipen, & N. B. Kuemmerle. 2013. Lipogenesis and lipolysis: The pathways exploited by the cancer cells to acquire fatty acids. Progress in Lipid Research Journal Vol. 52 p: 585-589. Microbiology and Molecular Genetics, University of the Punjab, Lahore 54590, Pakistan.
- Zubaidah, S. 2013. Pengaruh pupuk faeces kambing terhadap kualitas rumput gajah(*Pennisetum purpureum*). Jurnal Program Studi Peternakan Fakultas Pertanian Universitas Almuslim. Vol 3 No. 1 Hal: 331-336.

