

DAFTAR PUSTAKA.

- Adetula, O.A. 2004. *Asystasia gangetica* (L.) Anderson. Record from PROTA4U. In Grubben, G.J.H., and Denton, O.A. (eds.) PROTA (Plant Resources of Tropical Africa/Ressources Végétales de l'Afrique Tropicale), Wageningen University, Wageningen, The Netherlands.
- Adil, W.H. 2006. Pengaruh Tiga Jenis Pupuk Nitrogen terhadap Tanaman Sayuran. *Biodiversitas*. 7(1):77-80.
- Ajidirman, Endriani dan Zurhalena. 2013. Ameliorasi Lahan Kering Terdegradasi dengan Beberapa *Trichokompos Chroma Plus* dan Pengaruhnya terhadap Hasil Kedelai. *Jurnal Penelitian Universitas Jambi Seri Sains*.
- Anonim. 1992. Laporan Tahunan. Dinas Pertanian Tanaman Pangan Provinsi Dati I Jambi.
- Arsyad, Y Farni, Ermadani. 2011. Aplikasi pupuk hijau terhadap air tanah tersedia dan hasil kedelai. *J. Hidrolitan*. (2)(1): 31-39.
- Badan Pusat Statistik. 2018. Produksi Kedelai Menurut Provinsi (ton). 2014-2018. Badan Pusat Statistik. Jakarta.
- Bakri. 2011. Pengaruh Lindi dan Kompos Sampah Kota Terhadap Beberapa Sifat Inceptisol dan Hasil Jagung (*Zea Mays*.L) *Agrista* Volume 5 No 2: 114-119.
- Balitkabi. 2016. Deskripsi Varietas Unggul Kedelai 1918-2016. Balai Penelitian Aneka Tanaman Pertanian. Jakarta.
- Cahyono, B. 2007. Kedelai, Teknik Budidaya dan Analisis Usaha Tani. C.V. Aneka Ilmu. Semarang.
- Dariah, A., dan N.L. Nurida. 2012. Pemanfaatan Biochar Untuk Meningkatkan Produktifitas Lahan Kering Beriklim Kering. *Buana Sains*. 12(1): 33-38.
- , A., S Sutono, NL Nurida, W Hartatik, E Pratiwi. 2015. Pembenah Tanah Untuk Meningkatkan Produktivitas Lahan Pertanian. *Jurnal Sumberdaya Lahan* 9 (2).
- Darmawijaya MI. 1992. Klasifikasi Tanah : Dasar Teori bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Elliot L, Pretoria NBG, Yvonne R. 2004. *Asystasia gangetica* (L.T) Anderson. www.plantzafrica.com. Diakses 31 Januari 2020.

- Endriani, Zurhalena, Refliaty, dan Yulfita, F. 2009. Penyuluhan aplikasi janjang kosong sebagai pupuk alternatif pengganti pupuk anorganik guna memperbaiki hasil tanaman di Desa Marga Mulya Kecamatan Sungai Bahar. Laporan Pengabdian Pada Masyarakat. Universitas Jambi.
- . 2011. Penentuan Pratikum Fisika Tanah. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Jambi.
- Hamzah S. 2014. Pupuk Organik cair dan pupuk Kandang ayam berpengaruh kepada pertumbuhan dan produksi kedelai (*Glycine max* L.). Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian UMSU Mendan, 18 (3): 228-234.
- Hardjowigeno S. 2010. Ilmu Tanah. Akademika Pressindo. Jakarta.
- Islammiyah. 2011. Penggunaan *Asystasia gangetica* (L.) T. Anderson Sebagai Pupuk Hijau Untuk Memperbaiki Beberapa Sifat Kimia Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) [Skripsi]. Universitas Jambi, Jambi.
- Islami T dan WH Utomo. 1995. *Hubungan Tanah, Air dan Tanaman*. IKIP Semarang Press. Malang.
- Isroi dan N. Yuliarti. 2009. *Kompos*. Penerbit ANDI. Yogyakarta.
- Junedi, H. dan Arsyad, A. R. 2010. Pemanfaatan Kompos Jerami Padi dan Kapur Untuk Memperbaiki Sifat Fisika tanah Ultisol dan Hasil Kedelai (*Glycine max* L. Merrill)
- , H. 2014. Pengaruh Ara Sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anders.) terhadap kadar air tersedia dan hasil kacang tanah pada ultisol. Program Studi Agroekoteknologi Universitas Jambi. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2014, Palembang 26-27 September 2014.
- , H. dan N. M. E. Fathia. 2015. Peningkatan Kemantapan Agregat Tanah pada Ultisol melalui aplikasi ara sungsang (*Asystasia gangetica* (L.) T. Anders. Fakultas Pertanian Universitas Jambi. Prosiding Seminar Nasional Lahan Suboptimal 2015, Palembang 8-9 Oktober 2015.
- Kadarso, 2008. Kajian Penggunaan Jenis Mulsa Terhadap Hasil Tanaman Cabai Merah Varietas *Red Charm*. *Agros*. 10(2):13-16
- Kircmann H., E. Witter. 1992. Composition of fresh, aerobic and anaerobic farm animal dungs. *Bioresource Tech*. 40:137-142.
- Kumalasari NR dan Sunardi. 2014. Keragaman vegetasi potensial hijauan pakan di areal persawahan pada kondisi ketinggian yang berbeda. *PASTURA: Jurnal Ilmu Tumbuhan Pakan Ternak*. 4 (2): 59-61

- Lumbanraja, P. 2012. Pengaruh pemberian pupuk kandang sapi dan jenis mulsa terhadap kapasitas pegang air tanah dan pertumbuhan tanaman kedelai (*Glicine max L*) Var. Willis pada tanah Ultisol Simalingkar. *JURIDIKT* 5(2): 58-72.
- Marlina, N. 2010. Pemanfaatan Pupuk Kandang pada Cabai Merah (*Capssicum annum .L*). *Jurnal Embrio*. 3(2):105-109.
- Melati, M. 1990. Tanggapan Kedelai, M.L. Gumperts. 1996. Decomposition and nutrient relase dynamics of two tropical legeme cover crops. *Agro. J*. 88:758-764.
- Nurhayati dan A Salim. 2012. Pemanfaatan produk samping pertanian sebagai pupuk organik berbahan lokal di Kota Dumai Provinsi Riau. Dalam Putu Wigena IG, NL Nurida, D Setyorini, Husnain, E Husen, E Suryani (eds.). *Prosiding Seminar Nasional Teknologi Pemupukan dan Pemulihan Lahan Terdegradasi*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Bogor, 29-30 Juni 2012, 551-560.
- Odoemena, C.S.I.. 2006. Effect of poultry manure on growth,yield and chemical composition of tomato (*Lycopersicon esculentum*, Mill) cultivars. *IJNAS* 1(1):51-55.
- Pasaribu, F. 2012. Pemanfaatan Ara Sungsang (*Asystasia Gangetica (L). T. Anderson*) Untuk Memperbaiki Permeabilitas Ultisol Dan Hasil Kacang Tanah (*Arachis Hypogaen) L. Merr*). Skripsi. Universitas Jambi, Jambi.
- Prasetyo, B. H., dan D. A. Suriadikarta. 2006 . Klasifikasi, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Lahan Kering di Indonesia. *Jurnal litbang Pertanian*. 25(2):39-47.
- Prihandini PW dan Teguh P. 2007. Petunjuk Teknis Pembuatan Kompos Berbahan Kotoran Sapi. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor.
- Prihatman, K. 2000. Tentang Budidaya Pertanian: Kedelai. Deputi Menegristek Bidang Pendayagunaan dan Pemasyarakatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi.
- Priwiratama H. 2011. *Asystasia gangetica (L.) subsp. micrantha (Nees)*. Informasi organisme pengganggu tanaman. Pusat Penelitian Kelapa Sawit, vol. G0001: 1-2.
- Pusat Penelitian Tanah. 1983. Terms of Reference Type A. Pemetaan Tanah Departemen Pertanian Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Bogor. 43 hal.

- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian. Kementrian Pertanian. 2015. Komoditas Pertanian Subsektor Tanaman Pangan.
- Rahma A dan A Abdurachman. 2006. Penetapan Kemantapan Agregat Tanah. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. Jawa Barat: Balai Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian.
- Refliaty dan EJ Marpaung. 2010. Kemantapan Agregat Ultisol Pada Beberapa Penggunaan Lahan dan Kemiringan Lereng. *J. Hidrolitan* 1(2) : 35-42.
- Rickman R. W., C. L. Douglas, Jr., S. L. Albrecht L. G. Bundy and J. L. Berc. 2001. CQESTR: A Model to Estimate Carbon Sequestration in Agricultural Soils. *J. Soil and Water Cons.* 56 (3) :237-242.
- Rosmarkam A, dan N.W Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sandoval, J.R., and Rodriguez, P.A. 2016. *Asystasia gangetica* (Chinese violet). Department of Botany-Smithsonian National Museum of Natural History (NMNH), Washington DC, USA.
- Santi, L.P., A.I. Dariah, dan D.H. Goenadi, 2008. Peningkatan kemantapan agregat tanah mineral oleh bakteri penghasil eksopolisakarida. *Jurnal Balai Penelitian Tanah*. Bogor. hlm 7-8.
- Sarief, S. 1989. *Fisika-Kimia Tanah Pertanian*. Pustaka Buana. Bandung.
- Subroto. 2009. *Kesuburan dan Pemupukan Tanah Pertanian*. Bandung : Pustaka Buana.
- Sulistiyowati, E. 2007. Pengaruh Pemberian Kompos Eceng Gondok (*Eichhorniacrassipes Mart Solms*) dan Pupuk Kandang Sapi Terhadap Agregasi Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea Mays* L.) Pada Alfisol, Pagak Malang Selatan. Skripsi Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya. Malang.
- Suriadikarta, D., A. dan R.D.M. Simanungkalit. 2006. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati, Organic Fertilizer and Biofertilizer. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Bogor. p. 312.
- Susetya D. 2014. *Panduan Lengkap Membuat Pupuk Organik*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2006. *Penerapan Pertanian Organik*. Kanisius. Jakarta.
- Sutedjo MM dan AG Kartasapoetra. 2010. Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian. Rineka Cipta. Jakarta.

- Tufaila M. D.R Laksana dan S Alam. 2014. Aplikasi Kompos Kotoran Ayam Untuk Meningkatkan Hasil Tanaman Mentimun (*Cucumis Sativus* L.) di Tanah Masam. *Jurnal Agroekoteknologi* 4(2) :120-127.
- Utomo, B. 2008. Perbaikan sifat tanah Ultisol untuk meningkatkan pertumbuhan eucalyptus urophylla pada ketinggian 0-400 meter. Skripsi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- , Muhajir; Sudarsono; Rusman , Bujang; Sabrina, Tengku; Lumranraja, Jamalarn; Wawan. 2016. Ilmu Tanah Dasar-Dasar Pengelolaan. Jakarta: Prenedamedia Group. 150-156 hal.
- Widowati LR, dan W Hartatik. 2007. 4 Pupuk kandang. Dalam Litbang. 2006. Pupuk Organik Dan Pupuk Hayati. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian, Jawa Barat.
- Wijayanti, H. 2008. Pengaruh Pemberian Kompos Limbah Padat.Tempe Terhadap Sifat Fisik, Kimia Tanah dan Pertumbuhan Tanaman Jagung (*Zea mays*) Serta Efisiensi Terhadap Pupuk Urea Pada Entisol Wajak Malang. Skripsi Fakultas Pertanian. Jurusan Tanah. Program Studi Ilmu Tanah, Universitas Brawijaya. Malang.
- Yuliatmi, S., H. Ellya., A. Mursyid dan Rodinah. 2015. Pengaruh Bobot Bahan Organik Daun Kirinyu (*Cromolaena odorata* L) Di Lahan Reklamasi Bekas Batubara Terhadap Pertumbuhan Kedelai. *Jurnal Budidaya Tanaman Perkebunan Politeknik Hasnur* 1(2): 78-84.
- Yuliprianto H. 2010. *Biologi Tanah dan Strategi Pengelolaannya*. Graha Ilmu. Yogyakarta.
- Yulnafatmawita, Asmar, dan A. Ramayani. 2007. Kajian Sifat Fisika Empat Tanah Utama di Sumatra Barat. *Jurnal Solum*, 6 (2) : 81-90.
- , Saidi, A., Gusnidar, Adrinal, Suyoko. 2010. Peranan Bahan Hijauan Tanaman Dalam Peningkatan Bahan Organik dan Stabilitas Agregat Tanah Ultisol Limau Manis yang Ditanami Jagung (*Zea Mays* L.). *Jurnal Solum*, 7 (1) : 37-48.
- Zulkarnain M, B Prasetyo, dan Soemarno. 2013. Pengaruh Kompos, Pupuk Kandang dan *Custom-Bio* Terhadap Sifat Tanah, Pertumbuhan dan Hasil Tebu (*Saccharum officinarum* L.) pada Entisol di Kebun Ngrangkah-Pawon Kediri. *Jurnal Teknologi Indonesia Hijau*. 2(1): 45-52.