

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S.J. dan Mulyadi. 1993. *Alternatif teknik rehabilitasi dan pemanfaatan lahan alang-alang*. Hlm 29-50. Dalam S. Sukmana, Suwardjo, J. Sri Adiningsih, H. Subagjo, H. Suhardjo, Y. Prawirasumantri. *Pemanfaatan alang-alang untuk usaha tani berkelanjutan*. Prosiding Seminar Lahan Alang-alang Bogor. Desember 1992. Pusat penelitian Tanah dan Agroklimat.
- Adiningsih, S.J. dan S. Rochayati. 1988. *Peranan Bahan Organik Dalam Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Pupuk dan Produktivitas Tanah*. Prosiding Lokakarya Efisiensi Pupuk. Cipayung 16 –17 Nopember 1987. P161-181.
- Adnan, A. M., C. Rapar, dan Zubachtirodin. 2010. *Deskripsi Varietas Unggul Jagung*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Hlm. 41 – 45.
- Balai Penelitian Tanah. 2005. *Petunjuk Teknis Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor. 13 hal.
- Barus, J. 2011. *Uji Efektivitas Kompos Jerami dan Pupuk NPK Terhadap Hasil Padi*. J. Agrivigor 10(3): 247-252
- Brady N. C. 1990. *The Nature and Properties of Soils*. Macmillan Publ. Com. New York. 621 hal.
- Ditjen Tanaman Pangan dan Hortikultura. 1996. *Pencapaian Swasembada Jagung*. Deptan. Jakarta. 104 hal.
- Djalil, M. 2003. *Pengaruh Pemberian Pupuk KCl terhadap Pertumbuhan dan Pembentukan Komponen Tongkol Jagung Hibrida Andalas 4*. Jurnal Stigma Vol XI No. 4 : 302-304.
- Fidorova, Y. 2003. *Substitusi N-Urea dengan N-Tithonia (Tithonia diversifolia) Untuk Tanaman Jagung pada Ultisol*. Skripsi S1 Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 49 hal.
- Fitri, A. 2017. *Pengaruh Kompos Tithonia (Tithonia diversifolia) dan Jerami Padi terhadap Perbaikan Sifat Kimia Ultisol dan Kecukupan Hara N, P, K, serta Produksi Tanaman Jagung (Zea mays L.)*. Skripsi. 66 hal.
- Gardner. 1991. *Fisiologi Tanaman Budidaya*. UI Press: Jakarta. 123 hal.

- Gusnidar. 2007. *Budidaya dan Pemanfaatan Tithonia diversifolia Untuk Menghemat Pemupukan N,P,K Padi Sawah Intensifikasi*. Disertasi Doktor. Program Pasca Sarjana Universitas Andalas. Padang. 256 hal.
- Gusnidar. S. Yasin. dan Burbey. 2008. *Pemanfaatan Gulma Tithonia diversifolia dan Jerami Sebagai Bahan Organik In Situ Untuk Mengurangi Penggunaan Pupuk Buatan Serta Meningkatkan Hasil Padi Sawah Intensifikasi*. Laporan Hasil Penelitian KKP3T. Kerja Sama Unand-Litbang Pertanian. Padang. 49 hal.
- Gusnidar, S. Yasin., Burbey dan R. Ezrari. *Aplikasi Kompos Titonia Dan Jerami Terhadap Pengurangan Input Pupuk Buatan Dan Pengaruhnya Terhadap Produksi Padi*. J. Solum Vol. VIII No. 1 Januari 2011: 19-26
- Hakim, N., M.Y Nyakpa., A.M Lubis., S.G Nugroho., M.A Diha., G.B Hong., dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Universitas Lampung. 488 hal.
- Hakim, N. 2002. *Kemungkinan Penggunaan Tithonia diversifolia sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara*. Jurnal Andalas Bidang Pertanian tahun 2002. No: 38. Padang.
- Hakim, N. dan Agustian. 2003. *Gulma Titonia dan Pemanfaatannya sebagai Sumber Bahan Organik dan Unsur Hara untuk Tanaman Holtikultura*. Laporan Penelitian Tahun I Hibah Bersaing. Proyek Peningkatan Penelitian Perguruan Tinggi DP3M Ditjen Dikti. Unand. Padang. 62 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2004. *Budidaya Tithonia dan Pemanfaatannya sebagai Unsur Hara untuk Tanaman Holtikultura*. Penelitian Hibah Bersaing XI/1 Perguruan Tinggi DP3N Ditjen Dikti Diknas. Unand. Padang. 65 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2005. *Budidaya Titonia dan Pemanfaatannya dalam Usaha Tani Tanaman Hortikultura dan Tanaman Pangan Secara Berkelanjutan pada Ultisol*. Laporan Penelitian Hibah Bersaing XI/III Perguruan Tinggi. Unand. Padang. 61 hal.
- Hakim, N. 2006. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Padang. Andalas University Press. 204 hal.
- Hakim, N., Agustian., dan Hermansyah. 2007. *Pemanfaatan Agen Hayati dalam Budidaya dan Pengomposan Titonia Sebagai Pupuk Alternatif dan Pengendali Erosi pada Ultisol*. Laporan Penelitian Tanah I PascaSarjana. PPS Unand. Padang. 66 hal.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Divisi Buku Perguruan Tinggi. PT. Raja GrafindoPersada. Jakarta. 360 hal.

- Hardjowigeno. 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 268 hal.
- Hardowigeno. 2003. *Ilmu tanah*. Akademi Presindo. Jakarta. 286 hal.
- Hardjowigeno, S. 2007. *Evaluasi Kesesuaian Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan*. Gajah Mada University Press, Yogyakarta. 359 hal.
- Hartatik, W. dan A. Rachman. 2009. *Peningkatan Kesuburan Tanah dan Pemupukan Berimbang*. Balai Penelitian Tanah Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 22 hal.
- Indriyani, Y.H. 2005. *Pembuatan Kompos Secara Kilat*. Penebar Swadaya, Jakarta. 25 hal.
- Isroi dan Yuliarti, Nurheti. 2009. *Kompos Cara Mudah, Murah dan Cepat Menghasilkan Kompos*. Yogyakarta : Andi. 37 hal.
- Jama B, Palm C. A., Buresh R. J., Niang A., Gachengo C., Nziquheba, G dan Amadalo B. 2000. *Tithonia Diversifolia as a Green Manure for Soil Fertility Improvement in Western Kenya*. Agroforestry System 49: 201-221.
- Jamil. 1993. *Pemupukan Tanaman Padi (Oryza sativa L) dengan Mikromel Zn dan TSP Pada Tanah Sawah Kaya P*. Padang. Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 105 hal.
- Jumin H.B. 2002. *Dasar-Dasar Agronomi*. Jakarta : Rajawaliipers. 250 hal.
- Latifah, H. 2016. *Pemanfaatan Abu Cangkang Kelapa Sawit sebagai Vermikompos dan Pengaruhnya terhadap Sifat Kimia Ultisol*. Universitas Andalas, Padang. 58 hal.
- Lingga, P dan Marsono. 2001. *Petunjuk Penggunaa Pupuk*. Penebar Swadaya, Jakarta. Hal 8.
- Lucky, M. 2017. *Efek Sisa Kompos Jerami Padi Plus Tithonia Dan Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Ciri Kimia Inceptisol Serta Produksi Tanaman Gandum (Triticum Aestivum L.) Di Alahan Panjang*. Skripsi. 63 hal.
- Migusnawati. 2011. *Kajian Cara Inkubasi Bahan Humat Dari Batubara Muda (Subbituminus) dengan SP-36 Pada Ultisol Untuk Meningkatkan Ketersediaan P dan Hasil Tanaman Jagung (Zea mays L)*. Artikel Program Pascasarjana Universitas Andalas, Padang. 36 hal.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. Hal 87-88.

- Nyakpa, M. Y., A.M. Lubis., Pulung., A.G. Amarah., Munawar., G.B. Hong & N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 268 hal.
- Okalia, D. 2008. *Pembuatan dan Pemanfaatan kompos tithonia (Tithonia diversifolia) dengan agen hayati untuk tanaman kedelai (Glycine max L) pada Ultisol*. Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Olson, R.A. and D.H Sander. 1988. *Corn Production In Monograph Agronomy Corn and Corn Improvement*. Wisconsin 639-686 p.
- Polnaya, F. dan J. E Patty. 2012. *Kajian Pertumbuhan dan Produksi Varietas Jagung Lokal dan Kacang Hijau dalam Sistem Tumpang Sari*. [Skripsi] Fakultas Pertanian, Universitas Pattimura. Ambon. Vol. 1, No. 1, Hal. 42-50.
- Prasetyo, B. H dan D. A. Suriadikarta, 2006. *Karakteristik, Potensi dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering di Indonesia*. . Litbang Pertanian. 25:2
- Pusat Data dan Sistem Informasi Pertanian Kementerian Pertanian. 2016. *Statistik Pertanian 2016*. Kementerian Pertanian Republik Indonesia, Jakarta. 102 hal.
- Putri, N. 2013. *Pengaruh Pemberian Kompos Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Abu Vulkanis di Alahan Panjang Serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gandum*. Universitas Andalas. Padang. 58 hal.
- Rasyidin, A., Gusnidar, E. S. Putri, K. L Situmorang. 2014. *Evaluasi Produktivitas Lahan Persawahan di Daerah Aliran Sungai Batang Anai Bagian Tengah*. Prosiding Seminar Nasional BKS PTN Barat : Bandar Lampung 19-21 Agustus 2014. Lampung. Hal 64-71.
- Setiawan, H.M. 2017. *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi plus Tithonia dan Biochar untuk Memperbaiki Sifat Kimia Inceptisol Dataran Tinggi serta Meningkatkan Pertumbuhan Tanaman Kopi Arabika (Coffea arabica L.)*. Skripsi. 85 hal.
- Siregar, H. 2016. *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi plus Tithonia Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Inceptisol Dataran Tinggi dan Produksi Tanaman Gandum (Triticium aestivum L.) di Alahan Panjang*. Skripsi. 65 hal.
- Soepardi, G. 1983. *Sifat & Ciri Tanah*. Departemen Ilmu Tanah, Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. 591 hal.

- Stevenson, F. J. 1982. *Humus Chemistry, Genesis, Composition, Reactions*. John Wiley and Sons. New York. 443 hal.
- Subagyo, H., N. Suharta, dan A.B. Siswanto. 2004. *Tanah-tanah pertanian di Indonesia*. Dalam A. Adimihardja, L.I. Amien, F. Agus, D. Djaenudin (Eds.). *Sumberdaya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Pusat Penelitian dan Pengembangan Tanah dan Agroklimat, Bogor. Hal 21-26.
- Subekti, N.A. 2007. *Morfologi Tanaman dan Fase Pertumbuhan Jagung dalam Jagung : Teknik Produksi dan Pengembangan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia. Maros. Hal 92.
- Suntoro, 2001. *Pengaruh Residu Penggunaan Bahan Organik, Dolomit dan KCl pada Tanaman Kacang Tanah (Arachis hypogaeae. L.) pada Oxyc Dystrudept di Jumapolo, Karanganyar, Habitat*, 12(3) 170-177.
- Suprpto H.S. dan A. R. Marzuki. 2002. *Bertanam Jagung*. Penebar Swadaya. Jakarta. 56 hal.
- Supriyadi. 2003. *Studi Penggunaan Biomassa Tithonia diversifolia dan Tephrosia candida Untuk Perbaikan P dan Hasil Jagung (Zea mays) di Andisol*. Disertasi Doktor. Program Pasca Sarjana Unibraw. Malang. 172 hal.
- Suryadi dan S. Sahat. 1992. *Pengaruh Asal dan Ukuran Umbi Bibit Terhadap Perkembangan Tanaman dan Hasil Kentang (Solanum tuberosum L.) Kultivar Desire*. Bul. Penel. Hort. XXIV (2):21-34.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutedjo, M. M. dan A. G. Kartasapoetra. 2005. *Pengantar Ilmu Tanah Terbentuknya Tanah dan Tanah Pertanian*. Penerbit Rineka Cipta. Jakarta. hal 134.
- Tan, K. H. 1991. *Principles of Soil Chemistry (Dasar-Dasar Kimia Tanah*. Alih Bahasa : Ir. Didiek Hadjar Goenadi, Msc. Phd). Gadjah Mada University Press. Yogyakarta. 275 hal.
- Tan, K.H. 1998. *Managing Soils of the Humid Tropics as Related to Their Mineralogical Properties*. International Training Centre for Post-Graduate Soil Scientists State University Gent. Belgium. pp. 1-48.
- Wahyudi, I. 2009. *Manfaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol*. Disertasi S3 PPS-Unibraw Malang. J. Agroland 16 (4) : 265– 272 hal.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah*. Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.

Warisno. 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Kanisius. Jakarta. 81 hal.
Yasin, S., O. Yusi, dan Gusnidar. 2010. *Perbaikan Kesuburan Tanah Regosol dengan Bahan Organik untuk Tanaman Melon*. Universitas Andalas. Padang. Jerami Vol. 3. No. 3. 1-7 hal.

