

## DAFTAR PUSTAKA

- Adiningsih, S. 1988. *Peranan Bahan Organik Dalam Meningkatkan Efisiensi Penggunaan Pupuk Dan Produksi Tanah. Dalam Prosiding Lokakarya Nasional Penggunaan Pupuk*. Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat Bogor.161-181 pp.
- Ahmad, F. 1980. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Proyek Peningkatan Pembangunan Perguruan Tinggi. Universitas Andalas. Padang. 167 hal.
- Anwar, K., Sabihan, S., Sumawinata, B., Sapei, A., dan Alihamsyah, T. 2006. *Pengaruh Kompos Jerami Terhadap Kualitas Tanah, Kelarutan  $Fe_2^+$  dan  $SO_4^{2-}$  Serta Produksi Padi Pada Tanah Sulfat Masam*. Jurnal Tanah dan Iklim 24:29 – 39
- Arsyad S. 2000. *Konservasi Tanah dan Air*. Bogor: IPB Press. 472 hal.
- Balai Penelitian Tanaman Serealia. 2010. *Kemajuan Pemuliaan Gandum Tropis*. <http://www.pustaka.litbang.com/kemajuan.pemuliaan.gandum.tropis/pdf>
- Barber, S. A. 1984. *Soil Chemistry and The Availability of Plant Nutrients*. America Society of Agronomy. 22 hal.
- Brady, N.C. and R.R.Weil.2002.*The Nature and Properties of Soils*.31<sup>th</sup> ed. Prentice-Hall.Upper Saddle River. New York. 511p.
- Budiarti, S.G. 2005. *Karakterisasi beberapa sifat kuantitatif plasma nutfah gandum (*Triticum aestivum* L.)*. Buletin Plasma Nutfah 11:49-54.
- Damanik, M. M. B., Hasibuan, B. E., Fauzi., Sarifudin., Hanum, H. 2011. *Kesuburan Tanah dan Pemupukan*. USU Press. Medan. 40 hal.
- Deptan. 1978. *Laporan hasil survei potensi-potensi tanaman gandum*. Bidang Potensi Tegakan gandum (konsep).
- Direktorat Budidaya Serealia. 2008. *Inventarisasi Pengembangan Gandum*. Jakarta : Departemen Pertanian.
- Ditjen Bina Produksi Tanaman Pangan. 2001. *Teknologi Produksi Gandum*. Jakarta: Departemen Pertanian.
- Ditjen Tanaman Pangan. 2003. Bahan Publikasi: *Pengembangan Gandum*. Jakarta: Departemen Pertanian.

- Gusnidar. 2007. *Budidaya dan Pemanfaatan Tithonia diversifolia untuk Menghemat pemupukan N, P, dan K Padi Sawah Intensifikasi*. Padang. Disertasi Doktor. Program Pascasarjana Universitas Andalas. 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.
- Hakim, N. 1982. *Pengaruh Pemberian Pupuk Hijau Pada Tanah Polzolik Merah Kuning Terhadap Ketersediaan Phospor pada Produksi Jagung (zea Mays)*. Disertasi Doktor Pasca Sarjana Institut Pertanian Bogor. 97 hal.
- Hakim, N. 1987. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung. 258 hal.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha, dan G.B., Hong. 1984. *Bahan Praktikum Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. BKS PTN/USAID (University of Kentucky). W.U.A.E Project. 20 hal.
- Hakim, N., M. Y. Nyakpa., A.M. Lubis., S.G. Nugroho., M.R. Saul., M.A. Diha., G.B., Hong., dan H.H Bailey. 1986. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Lampung. Universitas Lampung. 488 hal.
- 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 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2004. *Budidaya Tithonia dan Pemanfaatannya Sebagai Unsur Hara Untuk Tanaman Hortikultura*. Penelitian Hibah bersaing XI/II Perguruan Tinggi DP3N Ditjen Dikti Dinas. Unand. Padang. 65 hal.
- Hakim, N dan Agustian. 2005. *Budidaya Tithonia dan Pemanfaatannya Sebagai Usaha Tani Tanaman Hortikultura dan tanaman pangan secara Berkelanjutan Pada Ultisol*. Laporan Penelitian Hibah bersaing XI/II Perguruan Tinggi. Unand. Padang. 61 hal.
- Hamdani, M., Sriwidodo, Ismail, dan Dahlan. 2004. *Evaluasi galur gandum dan CYMMIT*. Prosiding Kongres IV dan Simposium Nasional PERIPI. Universitas Gajah Mada. Yogyakarta.
- Hanafiah, K. A. 2005. *Dasar-dasar Ilmu Tanah*. Raja Grafindo Persada. Jakarta. 360 hal.
- Hardjowigeno. 1993. *Genesis dan Klasifikasi Tanah*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 268 hal.
- Hardjowigeno S. 2010. *Ilmu Tanah*. Akademi Presindo. Jakarta. 286 hal.

- Husin, E. F. 1992. *Mikrobiologi Tanah*. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 151 hal.
- Indranada, H.K. 1989. *Pengelolaan Kesuburan Tanah*. Bima Aksara. Jakarta. 90 hal.
- Indriani, Y.H. 2005. *Membuat Kompos Secara Kilat (Edisi Revisi)*. Penebar Swadaya. Jakarta. Zn dan TSP Pada Tanah Sawah Kaya P. Padang. 62 hal.
- Isroi dan Nurheti. 2009. *Kompos*, C.V Andi Offset. Yogyakarta. 52 hal.
- Jama, B.A. C.A Palm R. J Buresh, AL Niang, C. Gashengo, G. Nziguheba and B. Amadalo. 2000. *Tithonia Ddiversifolia Green Manure For Soil Fertility Improvement In Western Kenya*. A. Reviem, Agroforestry System Nairobi Kenya. 289 pp
- 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 (Edisi Revisi)*. PT Raja Grafindo Persada. Pekanbaru. 250 hal.
- Liptan. 2000. *Pengenalan dan Penggunaan Pupuk Alternatif*. <http://www.softwarelabs.com>.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah Dan Nutrisi Tanaman*. IPB Press. Bogor. 240 hal.
- Murband, L. 2003. *Membuat Kompos*. Penebar Swadaya. Jakarta. 54 halaman.
- Nur, A., Trikoesoemaningtyas, N. Khumaida, dan S. Yahya, 2012. *Evaluasi dan keragaman genetik 12 galur gandum introduksi di lingkungan tropika basah*. J.Agrivigor 11:230-243.
- Nurmala, T. 1980. *Budidaya Tanaman Gandum*. PT Karya Nusantara. Jakarta. 120 hal.
- Nyakpa. M. Y, A. M. Lubis, M. A. Pulung, A. G. Amran, A. Munawar, G. B. Hong, dan N. Hakim. 1988. *Kesuburan Tanah*. Universitas 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. 63 hal.

- Resman, A. S Syamsul dan H. S Bambang. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia Inceptisol Pada Toposekuen Lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman*. Pertanian UGM. Yogyakarta. 101-108 pp.
- Roesmarkam, A dan Yuwono N.W. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta. 224 hal.
- Sanchez, P. A. 1992. *Sifat dan Pengelolaan Tanah Tropika*. Terjemahan Hamzah, A. Institut Teknologi Bandung: Bandung. 397 hal.
- Siregar, H. 1981. *Budidaya Tanaman Padi di Indonesia*. Sastra Hudaya. Bogor. 320 hal.
- Siregar, H. 2016. *Pemanfaatan Kompos Jerami Padi Plus Tithonia Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Untuk Perbaikan Kesuburan Inceptisol Dataran Tinggi dan Produksi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L)*. [Skripsi] Universitas Andalas Padang. 70 hal.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Terjemahan dari *The Nature and Properties of Soils* oleh Buckman and Brady. Barata Karya Aksara. Jakarta. 788 halaman.
- Soepardi, G. 1983. *Pengelolaan Kesuburan Tanah Masam dengan Teknologi Pengapuran Terpadu*. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian. IPB. Bogor. 591 hal.
- Stevenson. F.J. 1982. *Humus Chemistry* Genesis, Composition, Reaction. Jhon Willey and Sons. New York.P: 147-171. [http : //balittanah .litbang. deptan.go.id](http://balittanah.litbang.deptan.go.id) [13 Maret 2012].
- Stevenson, F.J. 1994. *Humus Chemistry*. Genesis. Composition. Reaction. Second Edition. John Wiley and Sons. Inc. New York.
- Suliansyah, I., M. Kasim, I. Chaniago, dan Reffinaldon. 2011. *Uji Adaptasi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Sumatera Barat*. Laporan Akhir Penelitian. 2011. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 626-637 hal.
- Sutanto, R. 2002. *Pertanian Organik, Menuju Pertanian Alternatif dan Berkelanjutan*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutanto, R. 2005. *Dasar-Dasar Ilmu Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Sutejo, M.M. 2002. *Pupuk dan Cara Pemupukan*. Rineka Cipta. Jakarta. 77 hal.
- Syarief, S. 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana Bandung. 196 halaman.

- 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.
- Thonnissen, C., Midmore, D.J., Ladka, J.K., Olk, D.C., Schmidhalter, U., 2000. *Legume decomposition and nitrogen release when applied as green manure to tropical vegetable production system*. *Agron. J.* 92, 253-260.
- Tisdale, S.T., W.L. Nelson, dan Beaton. 1975. *Soil Fertilizer*. The Mac Millan Publishing Co, Inc. New York.
- Tobing, B. L. 1987. *Pengaruh Kadar Air Tanah Terhadap Pertumbuhan, Perkembangan, dan Hasil Tanaman Gandum (Triticum spp)*. Skripsi. Jurusan Geofisika dan Meteorologi. FMIPA. IPB. Bogor. 58 hal
- Wididana.1995. *Peranan Effective Mikroorganismes 4 dalam Meningkatkan Kesuburan dan Produksi Tanah*. APNAN. Jakarta. 55 hal.
- Widodo, Y. 1987. *Pengaruh pembenaman jerami dan saat pengguludan terhadap pertumbuhan dan hasil ubi jalar*. *Penelitian Palawija*. 2(1) : 26-32.
- Wilson, H. K. 1955. *Pengaruh Inokulasi Cendawan Mikoriza Arbuskular dan Dosis Pupuk NPK (15-15-15) Terhadap Komponen Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (Triticum aestivum L.) Kultivar Dewata Di Dataran Medium Arjasari*. Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.
- Winarso, S. 2005. *Kesuburan Tanah*. Penerbit Gava Media. Yogyakarta. 269 hal.
- Yasin, Ningsih, dan Armon. 2014. *Pengaruh pemberian Kompos dan Kapur Terhadap Perbaikan Sifat Kimia Tanah Abu Vulkanis Alahan Panjang serta Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Gandum*. Dalam: *Kompilasi Penelitian Gandum Universitas Andalas 2011-2014*, Suliansyah, I Dan II. Caniago (ed). Padang. 985 pp.
- Yasin, S. 2014. *Kumpulan Makalah Seminar Nasional Pengelolaan Lahan Berkelanjutan Untuk Mendukung Ketahanan Pangan Nasional*. Fakultas Pertanian, Universitas Andalas. Padang. 68 hal.
- Yulnafatmawita, Gusnidar, dan Hakim. 2006. *Modul praktikum Teknik Radio Isotop Untuk studi Tanah dan Tanaman*. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian UNAND. Padang. 53 hal.
- Zalabay, G., Csemy T, dan Nurwanita. 2014. *Seleksi Beberapa Genotip Gandum Berdasarkan Hasil didaerah Curah Hujan tinggi*. Program Studi Agroekoteknologi. Universitas Andalas. Padang. 1-6 hal.