

DAFTAR PUSTAKA

- Agustin DA, Riniarti M, Duryat, 2014. Pemanfaatan Limbah Serbuk Gergaji dan Arang Sekam Sebagai Media Sapih untuk Cempaka Kuning (*Michelia champaca*). Jurnal Sylva Lestari 2 (3): 49-58
- Agustina, L. 1990. Dasar-Dasar Nutrisi Tanaman. Rineka Cipta. Jakarta. 69 hlm.
- Agustina, A. 2004. Pengaruh Pemupukan, Berat dan Ukuran Benih Mahkota Dewa (*Phalaria macrocarpa* S. B.) asal Salatiga Terhadap Perkecambahan dan Pertumbuhan Bibit Dipersemaian Dan Lapangan. [Skripsi]. Departemen Konservasi Sumber Daya Hutan. Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Anonim. 2010. <http://www.budidayagandum.com.org> [diakses 24 April 2015]
- Ansori, T. 2005. Bahan Organik Tanah. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta. <http://elisal.ugm.ac.id/>. [diakses 16 Juni 2015]
- Arteca, R. N. 1996. Plan Grow Substance: Principles and Applications. Chapman & Hall. New York
- Australian Government. 2008. The Biology of *Triticum aestivum* L. em thell (Bread Wheat). Departement of health and ageing. Office of genetic technology regulator. Australia
- Azwar, R., T. Danakusuma, dan A.A. Daradjat. 1988. Prospek Pengembangan Terigu di Indonesia. Buku 1. Risalah Simposium Tanaman Pangan II. Puslitbangtan. Bogor, 12-13 Maret 1988. 17 hal.
- Badan Pusat Statistik (BPS). 2015. Indonesia Dalam Angka 2015. Jakarta
- [BPS]. Badan Pusat Statistik. 2016. Produsen Minta Luruskan Impor Gandum. <http://www.Indopos.co.id>. [diakses 9 Maret 2016]
- Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. 2001. Peluang Agribisnis Arang Sekam. Jakarta. Balai Penelitian Pascapanen Pertanian. <http://www.balitpasca@deptan.go.id>. [diakses 14 Mei 2008]
- Balitbang. 2006. Petunjuk Teknis Analiis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk. Bogor. Balai Penelitian Tanah, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian
- Dahlan, M. 2010. Teknologi Produksi Benih Gandum. Balai Penelitian Tanaman Serealia. <http://agribisnis.deptan.go.id/web/dipertand/gandum.htm>. [diakses 22 Februari 2015]
- Diah, S. 2005. Pupuk Organik Tingkatkan Produksi Pertanian. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian Vol. 257, No. 6
- Dirjen Bina Produksi Tanaman Pangan. 2001. Teknologi Produksi Gandum. Jakarta. Departemen Pertanian.
- Direktorat Budidaya Serealia. 2008. Inventarisasi Pengembangan Gandum. Jakarta: Departemen Pertanian

- Djahfaruddin. 1970, Pupuk dan Pemupukan. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang. 70 hal
- Dobermann, A dan T. Fairhurs. 2000. Rice Nutrient Disorders & Nutrient. Managemen Potash & Potash Institute. Potash & Potash Institute of Canada
- Donahue, R. L., Miler, R. W., Shickluna, J.C. 1977. An Intoduction to Soil and Plant Grow 4 Ed. New Jersey : Prentice-Hall, Inc, 626 p
- Fadhly, A.f., A.S. Wahid, M. Rauf, dan Djamaluddin. 1998. Pengaruh Sumber dan TakaranNitrogen Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Jagung
- Fathan, R. M., Raharjo, A. K., dan Makarim. 1998. Hara Tanaman Jagung. *Dalam: Jagung*. Subandi *et al.*(Eds). Puslitbangtan. Bogor
- Fischer, R. A. 1980. Wheat. Paper Presented at The Symposium on Pontensial Productivity of Field crops Under Different Environments. IRRI.
- Firdaus, F. F. 2013. Pengaruh Pemberian Pupuk Fosfor (P) Terhadap Ketersediaan dan Serapan P Serta Produksi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) pada Tanah Vulkanis Alahan Panjang. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Foot, A. S., S. Banes, J.A.C.G.Oge, J. C. Howkins, V. C. Noelsen, and J.R.O. calaghan, 1976. Studied on Farm Livestock. Waste. 1 st ed. Agriculture Research Council, England.
- Gardner, F. P., R. B. Pearce, dan R. L.Mitchell. 1991. Fisiologi Tanaman Budidaya. Terjemahan: Herawati Susilo. UI Press, Jakarta
- Ginting, R. B. 2010. Laju Tumbuh dan Asimilasi Bersih Pada Tanaman Jagung dan kedelai. <http://www.rinoitink.blogspot.com>. [diakses 02 Oktober 2014]
- Grist, D.H., 1960. Rice. Formerly Agricultural Economist. Colonial Agricultural Service, Malaya. Longmans, Green and Co Ltd. London
- Guritno, B. dan Sitompul, S. M. 1995. Analisi Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta
- Gustia, H. 2013. Pengaruh Penambahan Sekam Bakar Pada Media Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Sawi (*Brasicca juncea* L.) <https://media.neliti.com/media/publications/36807>. [diakses 20 Juli 2014]
- Gustiana, V. 2012. Pengaruh Pemberian Pupuk Kandang Sapi Terhadap Dua Kultivar Tanaman Gandum (*Triticum aestifum* L.) di Pekonina Solok Selatan. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- 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.448 hal.
- Hamdani, M., Sriwidodo, Ismail dan M. Dahlan. 2002. Evaluasi galur terigu introduksi dari CIMMYT. Dalam Prosiding Kon-gres IV dan Simposium Nasional Per-himpunan Ilmu Pemuliaan Indonesia. Univ. Gadjah Mada. Yogyakarta.

- Hartatik dan L.R. Widowati. 2010. Pupuk Organik dan Pupuk Hayati. <http://balittanah.litbang.Deptan.go.id>. [diakses 30 Mei 2013]
- Hardjowigeno, S. 2010. Ilmu tanah. Akademika pressindo. jakarta. 288 hal .
- Hardjowigeno, S. 2003. Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis. Jakarta : Akademika Pressindo. 250 hal.
- Hardjowigeno, S. 1993. Genesis dan Klasifikasi Tanah. Jurusan Tanah Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang. 268 hal.
- Hardjowigeno, S. 1987. Ilmu Tanah. Edisi I. Jakarta. Mediyata Arana Perkasa. 220 hal.
- Hasibuan, B. E. 2006. Pupuk dan Pemupukan. USU Press. Medan
- Hidayat, D. 2000. Pemanfaatan Kirinyuh (*Charomolaena odorata*) untuk Media Semai *Gmelina orborea*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor
- Husin, E. F. 1992. Perbaikan Beberapa Sifat Kimia Tanah Podsolik Merah Kuning dengan Pemberian Pupuk Hijau *Sesbania Rostrata* dan Inokulasi Mikoriza Vesikular Arbuskular serta Efeknya Terhadap Serapan Hara dan Hasil Tanaman Jagung. [Disertasi]. UNPAD. Bandung 134 hal
- Husna, Y. 2010. Pengaruh Penggunaan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Padi Sawah (*Oryza sativa* L.) Varietas IR 42 dengan Metode SRI (System of Rice Intensification). J. Jurusan Agroteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Riau. Vol. 9. Hal 2-7.
- Ispandi, A. dan Munip. 2004. Efektifitas Pupuk PK dan Frekuensi Pemberian Pupuk K Dalam Meningkatkan Hara dan Produksi Kacang Tanah Di Lahan Kering Alfisol. J. Ilmu Pertanian. 11 (2): 11-24. Diunduh 20 Agustus 2012
- Indriatama,, W. M. 2009. Keragaman Sifat Hayati Wijen (*Sesamum indicul* L) Generasi M3 Hasil Radiasi Gamma CO Dilahan Pasir Pantai. [Skripsi]. Fakultas Pertanian UGM. Yogyakarta
- Karama, A. S., A. R. Marzuki, dan I. manwan. 1990. Penggunaan Pupuk Organik pada Tanaman Pangan. Prosiding Lokakarya Nasional Efisiensi Pupuk V. Cisarua 12-13 Nopember 1990k.
- Kent, N. L. 1975. Technology of Cereals With Special References to Wheat. Oxford: Pergamon Pr.
- Keputusan Menteri Pertanian No. 1163/Kpts/SR.120/11/2014. Deskripsi Gandum Varietas Guri 6 Unand. Lampiran
- Krichmann, H. And E. Witter. 1992. Composition of fress, Aerobic and Anaerobic Farm Animal. Bioresource Technology. 40 : 137-142
- Kurnianto, M. 2010. <http://mundirun.Wordpress.Com/2014/22/10/mikoriza-pupuk-hayati-super>. [diakses 22 September 2014]
- Komarayati, S., Gusmalina dan Pari, G. 2003. Aprikasi Arang Kompos Pada Anakan Tusam (Pisang Merкуси). Buletin Penelitian Hasil Hutan. 21 (1) : 15-21. Pusat Litbang Teknologi Hasil Hutan. Bogor

- Leiwakabessy, F. M., dan Sutandi, A. 1998. Pupuk dan Pemupukan. Pusat Penelitian Tanah. Bogor
- Leiwakabessy, F.M. dan A. Sutandi. 2004. Pupuk dan Pemupukan. Diktat Kuliah. Jurusan Tanah. Fakultas Pertanian, IPB. Bogor. 208 hal.
- Lingga P. 1986. Petunjuk Penggunaan Pupuk. Cut ke-15. Penebar Swadaya. Jakarta. 163 hal
- Mahdianoor. 2011. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Cabai Besar (*Capsicum annum* L) Terhadap Pemberian Arang Sekam Padi dan Dosis Pupuk Kandang Kotoran Itik di Lahan Rawa Lebak. J. Agroscentia. 18 (3)
- Malik, C. 2011. Repon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Pada Daerah Dataran Rendah Tropis. [Skripsi]. Jakarta. Fakultas Sain dan teknologi Universitas Islam Negri Syarif Hidayatullah. 75 hal.
- Manurung, S. O. dan Ismunadi. 1988. Morfologi dan Fisiologi Padi. Padi Vol 1. Badan Penelitian dan Pengembangan Tanaman Pangan. Bogor. Hal 55-102.
- Melati, M. 1990. Tanggapan Kedelai (*Glycine max* L.M.) Terhadap Pupuk Mikro Zn, Cu, B pada Beberapa Dosis Pupuk Kandang di Tanah Latosol. [Thesis]. Fakultas Pascasarjana. ITB. Bogor. 138 hal.
- Menteri Pertanian Republik Indonesia. 2006. Pupuk Organik dan Pembenh Tanah. Peraturan Menteri Pertanian Nomor: 02/pert/hk.060/2/2006.
- Miyasaka, S. C., R. T. Hamasaki and Ramon, S. 2002. Nutrient Deficiencies and Excesses in Taro. University of Hawai'i. Manoa. 14 p.
- Muliaman, A. 2015. Pengaruh Frekuensi Penyemprotan Pupuk Organik Cair Lengkap Super ACL Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Varietas Gandum (*Triticum aestivum* L.). [Thesis]. Program Pascasarjana Universitas Andalas. Padang. 173 hal.
- Musnamar, E. I. 2003. Pupuk Organik Cair dan Padat, Pembuatan, Aplikasi. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Mori, S. & Marjenah. 1993. Inkubasi Mikoriza dengan Arang Sekam Vol. I, No. 1. Samarinda. Pusreht, Universitas Mulawarman.
- Nnaji, N. 2011. Effect of Long Termoganic Fertilizer Application, on Soil Microbial Dynamic. African Journal of Biotechnology Vol 10 (4) :556-559
- Nasir, A. A. 1987. Beberapa Aspek Agroklimatologi dalam Pengembangan Tanaman Gandum (*Triticum sp.*) di Indonesia. Fakultas Pasca Sarjana. IPB. Bogor.
- Nurtika, N., dan Suwandi. 1992. Pengaruh Sumber dan Dosis Pupuk Fosfat Pada Tanaman Cabai. Buletin Penelitian Hortukultura 21 (4) : 6-25
- Nyakpa, M Yusuf, A. M Lubis, A. G. Amrah, M. A. Pulung, A. Munawar, G. B Hong dan N. Hakim. 1988. Kesuburan Tanah. Universitas Lampung. 258 hal
- Novizan. 2007. Petunjuk Pemupukan yang Efektif Edisi Revisi. Jakarta. Agromedika Pustaka. 130 hal.

- Odoemena, C. S. I. 2006. Effect of poultry manure on growth, yield and chemical composition of tomato (*Lycopersicon esculentum*, Mill) cultivars. IJNAS
- Owino, G. C., dan Gascho. J. 1970. Effect of Silicon on Low pH Soil Phosphorusuption and on Uptake and Growth of Maize Revue. *Communication in Soil Science and Plant Analysis*. Taylor & Francis. Philadelphia.
- Prawiranata, W., S. Harrar dan P. Tjondronegoro. 1988. *Dasar-dasar Fisiologi Tumbuhan*. Jilid I-II. Departemen Botani Ipb. Bogor. 317 hal.
- Prabowo. 1987. Pengaruh Jenis Media Tanam Terhadap Pertumbuhan *Eucalyptus Europhilla* dalam Kantong Plastik Hitam. [Skripsi]. IPB. Bogor
- Pracaya. 2004. *Bertanam Sayur Organik di Kebun. Pot dan Polibeg*. Jakarta. Agromedika Pustaka. 130 hal
- Prihmantoro. 2000. *Hidroponik Sayuran Semusim*. Jakarta. Penebar Swadaya
- Phoelman, J. M. 1979. *Breeding Field Crop Second Edition*. Avi Publishing Company, Inc. Westport, Connecticut
- Purwadi, E. 2011. *Pengujian Ketahanan Benih Terhadap Cekaman Lingkungan*. [Http://www.alwanku.com/pengujian-ketahanan-benih-terhadap-cekaman-lingkungan/](http://www.alwanku.com/pengujian-ketahanan-benih-terhadap-cekaman-lingkungan/). [diakses 21 Oktober 2013]
- Rao, S. N.S. 1994. *Mikroorganisme Tanah dan Pertumbuhan*. UI Press. Jakarta.
- Reskisyah, N. 2012. Respon Pemberian Pupuk Organik Limbah Pengolahan Kelapa Sawit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Dua Genotipe Gandum (*Triticum aestivum* L.) [Skripsi] Universitas Andalas. Padang
- Reynolds M. P. 2002. Physiological approaches to wheat breeding. *dalam* :Curtis BC, Rajaram S, dan Macpherson HG. (Eds): *Bread Wheat Improvement and Production*. Roma: FAO. 567p.
- Resman, A., S. Syamsul, dan H.S. Bambang. 2006. Kajian beberapa sifat kimia dan fisika inceptisol pada toposekuen lereng selatan gunung merapi kabupaten sleman. *Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan*. Vol. 6 (2):101-108 hal.
- Risza, S. 1994. *Kelapa Sawit, Upaya Peningkatan Produktifitas*. Kaninsus. Yogyakarta. Hal 59
- Roslani R., N. Sumarni, dan Suwandi. 1998. Pengaruh Sumber dan Dosis Pupuk N, P, dan K pada Tanaman Kentang. *J. Hort*. 8(1): 988-999.
- Rosmarkam, A. Dan N. W. Yuwono. 2002. *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kaninsus. Yogyakarta.
- Rustika, R. 2008. Pengaruh Pohon Induk, Naungan dan Pupuk Terhadap Pertumbuhan Bibit Suren (*Toona Sinensis* R.). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. IPB. Bogor
- Salisbury, F. B dan C. W. Ross. 1992. *Fisiologi Tumbuhan*. Terjemahan Lukman dan Sumaryono. Bandung. ITB. Hal 59

- Seragih, H. 2013. Catatan Akhir Tahun 2012. Serikat Tani Indonesia. <http://www.spi.or.id/> [diakses 10 April 2014]
- Setiawan, A. I. 1999. Memanfaatkan Kotoran ternak. Penebar Swadaya. Jakarta. 82 hal.
- Septiani, D. 2011. Pengaruh Pemberian Arang Sekam Padi Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Cabai Rawit (*Capsicum Frutescens*). Seminar Program Stadi Hortikultura Semester V, Politeknik Negeri Lampung
- Sestyamidjaja, D. 1986. Pupuk dan Pemupukan. Bhatara Karya Aksara. Jakarta. 235 hal.
- Sitohang, S. N. J. 2015. Karakteristik Fisikokimia dan Fungsional Tepung Gandum yang ditanam di Sumatera Utara. [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Sumatera Utara. Medan
- Sinaga. 2010. Pengaruh Penambahan Arang Sekam Padi dan Arang Ilalang. <http://repository.usu.ac.id>. [diakses 17 November 2010]
- Sitompul, S. M. Dan B. Guritno. 1995. Analisis Pertumbuhan Tanaman. UGM Press. Yogyakarta
- Siregar, H. 1981. Budidaya Tanaman Padi di Indonesia. Sasra Hudaya. Bogor
- Suarni, 2001. Tepung Komposit Sorgum, Jagung dan Beras untuk Pembuatan Kue Basah. Risalah Penelitian Jagung dan Serealia Lain. Penelitian Tanaman Jagung dan Serealia. Maros. Vol 6.
- Suastika, I.W., M.T. Sutriadi, dan A. Kasno. 2005. Pengaruh Pupuk Kandang dan Fosfat Alam Terhadap Produktivitas Jagung di Typic Hapludox dan Plintic Kandiudults. Kalimantan Selatan. Hlm. 191-201.
- Suhendra. 2009. Peningkatan Import Gandum Kompas-Juni 2009.
- Sumardi, K., M. Kasim, A. Syarif dan N. Akhir. 2007. Aplikasi ZPT untuk Meningkatkan Kekuatan Sink Tanaman Padi Sawah. Jurnal Akta Agrosia Edisi Khusus. No 1, hal 26-35.
- Soemartono, Bahrin, Hardjono, dan Iskandar, 1984. Bercocok Tanam Padi. CV. Yasaguna. Jakarta
- Suliansyah, I. 2012. Mengenal Gandum (*Triticum aestivum* L.). PS Agroekoteknologi. Fakultas Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- Suliansyah, I., M. Kasim, I. Chaniago dan Reflinaldon. 2011. Uji Adaptasi Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) di Sumatera Barat. Laporan Akhir Penelitian. 2011. Program Studi Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Suriatna, S. 1988. Pupuk dan Pemupukan. Mediatama Sarana Perkasa. Jakarta
- Soemartono, B. Samad dan R. Harjono. 1983. Bercocok Tanam Padi di Indonesia. Sasra Udaya. Jakarta. 320 hal
- Stoskoff, C. N. 1985. Cereal Grain Crops. Virginia: Reston Publishing Company

- Suhendra. 2009. Peningkatan Impor Gandum. Kompas-Juni 2009.
- Syahrul, M. N. 2016. Klasifikasi Kekurangan Unsur Hara N,P,K Tanaman Kedelai Berdasarkan Fitur Daun Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan. [Tesis]. Institut Teknologi Sepuluh Nopember. Surabaya
- Taiganides, R. E. 1977. Animal Waste. Applied Science Publisher Ltd: London.
- Taurisya, M. 2012. Pengaruh Pemberian Beberapa Takaran Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Dua Genotipe Tanaman Gandum (*Triticum aestivum* L.) Di Sukarami, Kab Solok. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Triana, W. 2012. Pengaruh Dosis Pupuk Kandang Ayam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Dua Genotipe Tanaman Gandum Di Dataran Tinggi Alahan Panjang Kabupaten Solok. [Skripsi]. Universitas Andalas. Padang
- Tobing, B. L. 1987. Pengaruh Status Kadar Air Tanah Terhadap Pertumbuhan, Perkembangan dan hasil tanaman gandum. Skripsi. Jurusan Geofisika dan meteorology FMIPA. IPB. Bogor
- Umiabdullah, 2011. Tepung Terigu. <http://umiabdullah.wordpress.com>. [diakses 11 Mei 2012]
- Utami, N. H. 2009. Kajian Sifat Fisik, Sifat Kimia dan Sifat Biologi Tanah Paska Tambang Galian C Pada Tiga Tipe Penutupan Lahan. Departemen Silvi kultur, Fakultas Kehutanan, Institut Pertanian Bogor.
- Wahyudi, I. 2009. Mafaat Bahan Organik Terhadap Peningkatan Ketersediaan Fosfor dan Penurunan Toksisitas Aluminium di Ultisol. [Disertasi]. PSS Unibraw. Malang. J Agroland 16 (4). Hal 265-272
- Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 2011. Sumber Hara Silika untuk Pertanian. 33 (3): 12-13.
- Welirang, F. 2008. Swasembada Pangan : Peranana Sektor Bisnis. Dalam Konferensi INFID (Internasional NGO Forum on Indonesia Development) Ke-15. Jakarta Pusat
- Wikipedia. 2013. <https://Wheat.http://en.wikipedia.org/wiki/Wheat>. [diakses 10 Desember 2013]
- Wikipedia. 2014. Gandum. <https://id.wikipedia.org/wiki/Gandum>. [diakses 29 Oktober 2014]
- Winarso, S. 2005. Kesuberan Tanah Dasar Kesehatan dan Kualitas Tanah. Gava Media. Yogyakarta
- Wiyono, T. N. 1980. Budidaya Tanaman Gandum. PT. Karya Nusantara. Jakarta. 47 hal.
- Wuryaningsih. 1997. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Stek empat kultivar Melati. Jur. Penel. Pert 16(2):99-105
- Wuryaningsih, S. 2008. Media Tanam Tanaman Hias. <https://www.kebonkembang.com>. [diakses 28 Februari 2011]

- Yasin, S. Oktalinda Y. dan Gusnidar. 2010. Perbaikan Kesuburan Tanah Regosol dengan Bahan Organik Untuk Tanaman Melon. Universitas Andalas. Padang. Jerami Vol 3, hal 1-7
- Yoshida, S. V., Coronel. 1976. Nitrogen Nutrition, Leaf Resistance and Leaf Photosynthetic Rate of the Rice Plant. Soil Science. Plant Nutrient 22: 207-211.

