

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdurachman A, Dairiah A, dan Mulyani A. 2008. *Strategi dan Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Mendukung Pengadaan Pangan Nasional*. Jurnal Litbang Pertanian.
- Andisarwanto, T dan Widyastuti, Y.E. 2000. *Meningkatkan Produksi Jagung di Lahan Kering, Sawah, dan Pasang Surut*. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Arsyad S. 2010. *Konservasi Tanah dan Air. Edisi Kedua*, IPB Press. Bogor.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2000. *Sumber Daya Indonesia Dan Pengelolaannya*. Departemen Pertanian, Bogor.
- Badan Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2007. *Prospek Dan Arah Pengembangan Agribisnis: Tinjauan Aspek Kesesuaian Lahan*. Kementerian Pertanian. Bogor.
- Badan Pusat Statistik. 2016. *Produksi Jagung Provinsi Sumatera Barat Menurut Kabupaten/Kota (Ton), 2000-2016* [<https://sumbar.bps.go.id/dynamictable/2016/12/13/66/produksi-jagung-provinsi-sumatera-barat-menurut-kabupaten-kota-ton-2000-2015.html>]. diakses tanggal 03 September 2018.
- Balai Penelitian Dan Pengembangan Pertanian. 2014. *Tanah Andosol di Indonesia; Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Kementerian Pertanian. Bogor.
- Balai Penelitian Tanah. 2009. *Analisis Kimia Tanah, Tanaman, Air dan Pupuk*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian. Bogor.
- Balai Pengkajian Teknologi Pertanian NAD. 2009. *Budidaya Tanaman Jagung*. Badan Ketahanan Pangan dan Penyuluh Pertanian. Aceh.
- Balai Penyuluhan dan Pengembangan SDM Pertanian. 2015. *Pelatihan Teknis Budidaya Jagung Bagi Penyuluh Pertanian Dan Babinsa: Pemupukkan Jagung*. Pusat Pelatihan Pertanian.
- Budiman, H. 2013. *Budidaya Jagung Organik; Variates Baru Yang Kian Diburu*. Pustaka Baru Press. Yogyakarta.
- Darmawijaya, MI. 1997. *Klasifikasi Tanah*. Dasar Teori Bagi Peneliti Tanah dan Pelaksana Pertanian di Indonesia. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Egawa, T. 1977. *Properties of soil derived from volcanic ash*. Reprinted from pages 10-63 Soil Derived from Volcanic Ash japan. Y. Ishizuka dan C.A.

Black (Editor). Centro Internationale de mejoramiente demaiz Trigo, Mexico City.

Fahmi A, Syamsudin, Utami SNH, Radjagukguk B. 2010. *Pengaruh Interaksi Hara Nitrogen dan Fosfor Terhadap Pertumbuhan Tanaman Jagung (Zea Mays L) pada Tanah Regosol dan Latosol.*. Berita Biologi 10(3).

Fiantis, D. Nurhayati, H, and E. Van Ranst. 2005. *Properties and utilization of Andisols in Indonesia*. JIFS 2:29-37. Dalam Sukarman *et al.*, *Tanah Andosol di Indonesia Karakteristik, Potensi, Kendala, dan Pengelolaannya untuk Pertanian*. Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Lahan Pertanian. Kementerian Pertanian.

Foth HD, Ellis BG. 1997. *Soil Fertility*. 2<sup>nd</sup> Ed. Boca Raton: Lewis Publishers.

Ghulamahdi M. 1999. *Perubahan fisiologi tanaman kedelai (Glycine max (L.) Merrill) pada budidaya tadah hujan dan jenuh air*. Disertasi. Bogor. Program Pascasarjana. Institut Pertanian. Bogor.

Hakim, N. 1987. *Kesuburan Tanah*. Universitas Lampung. Lampung

Hakim, N. Nyakpa MY, Lubis AM, Nugroho SG, Saul MN, Diha MA dan Hong GB dan Bailey 1986. *Dasar-dasar Ilmu tanah*. Universitas lampung. Bandar Lampung. 488 hal.

Hardjowigeno, S. 2015. *Ilmu Tanah; Cetakan ke-Delapan*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2003. *Ilmu Tanah; Cetakan Ke-Lima*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S. 2003. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis: Edisi Revisi*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Hardjowigeno, S., 1993. *Klasifikasi Tanah dan Pedogenesis*. Akademika Pressindo. Jakarta.

Harjadi,S.S. 1983, *Pengantar Agronomi*. P.T. Gramedia, Jakarta.

Hasibuan, S.P. Malayu, 2004. *Manajemen Dasar,Pengertian, dan Masalah*, Penerbit Bumi Aksara, Jakarta.

Hartemink, AE. 2006. *Soil fertility decline: definitions and assessment*. Taylor, Francis (Eds). Encyclopedia of Soil Science.

Havlin JL, Beaton JD, Nelson WL. 2005. *Soil fertility and fertilizer. An introduction to nutrient management*. New jerser: Pearson Prentice Hall.

Hermansah. 1991. *Ketersediaan dan Pergerakan Fosfor Pada Tanah Mineral*. Project Report. Universitas Andalas. Padang.

- Henny H, Murti Laksono K, Sinukaban N, dan Tarigan SD. 2011. *Kesesuaian Lahan Untuk Sayuran Dataran Tinggi Di Hulu Das Merao, Kabupaten Kerinci, Jambi. J. Hidrolitan., Vol 2.*
- Kamil, M. 2016. *Keanekaragaman mesofauna dan makrofauna tanah pada beberapa tipe manajemen lahan dalam hubungannya dengan sifat kimia tanah.* Skripsi Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Kononova, M. M. 1966. *Soil Organic Matter.* Persemon Press. London. England.
- Leiwakabessy, F. M. dan A. Sutandi. 2004. *Pupuk dan Pemupukan.* Diklat Kuliah. Departemen Tanah. Fakultas Pertanian. IPB, Bogor.
- Marschner H. 1986. *Mineral Nutrition of Higher Plants.* London: Academic Press.
- Mihardi S, Syamsiyah J dan Sukoco. 2011. *Pengaruh Bahan Organik dan Pupuk Fosfor Terhadap Ketersediaan Dan Serapan Fosfor Pada Andisols Dengan Indikator Tanaman Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Strurt).* Jurnal Ilmu tanah dan Agroklimatologi 8(1). Surakarta.
- Munawar, A. 2011. *Kesuburan Tanah dan Nutrisi Tanaman.* IPB Press. Bogor.
- Munir, M. 1996. *Tanah-Tanah Utama di Indonesia, Karakteristik, Klasifikasi dan Pemanfaatannya.* Pustaka Jaya. Jakarta.
- Ningsih, W. 2017. *Pengaruh Pemberian Biochar Tulang Sebagai Substitusi Pupuk Buatan Terhadap Ketersediaan dan Serapan Hara P Jagung Manis (Zea Mays Saccharata Sturt) pada Ultisol.* Skripsi. Fakultas Pertanian Universitas Andalas. Padang.
- Nurdin. 2012. *Morfologi, Sifat Fisik dan Kimia Tanah Inceptisol dari Bahan Lakustrin Paguyaman – Gorontalo Kaitannya dengan Pengolahan Tanah.* Laboratorium Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo.
- Nursyamsi, D. dan Suprihati. 2005. *Sifat-sifat Kimia dan Mineralogi Tanah serta Kaitannya dengan Kebutuhan Pupuk untuk Padi (Oryza sativa), Jagung (Zea mays), dan Kedelai (Glycine max).* Jurnal Bul. Agron. (33) (3).
- Prasetyo BH., J.S. Adiningsih K. Subagyo, dan R.D.M, Simanungkalit. 2004. *Mineralogi, Kimia, Fisika dan Biologi Tanah Sawah.* Hlm 29-82 Dalam F. Agus et al. (Eds.). Tanah Sawah dan Teknologi Pengelolaannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Sumberdaya Tanah dan Agroklimat. Departemen Pertanian.
- Prasetyo BH Dan Suriadikarta, D.A. 2006. *Karakteristik, Potensi, Dan Teknologi Pengelolaan Tanah Ultisol Untuk Pengembangan Pertanian Lahan Kering Di Indonesia.* Jurnal Litbang Pertanian.

- Price G. 2006. Australian Soil Fertility Manual. 3<sup>rd</sup> Ed. Collingwood: CSIRO Publishing and FIFA.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2000. *Sumber Daya Lahan Indonesia dan Pengelolaannya*. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. Departemen Pertanian. Bogor.
- Pusat Penelitian Tanah dan Agroklimat. 2003. *Usahatani pada Lahan Kering*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian Departemen Pertanian, Bogor.
- Rachman I.A, Djuniwati S, Idris K. 2008. *Pengaruh Bahan Organik dan pupuk NPK terhadap serapan hara dan Produksi Jagung di Inceptisol Ternate. Jurnal Tanah dan Lingkungan, Vol 10 No. 1.*
- Resman, A. S., Syamsul dan Bambang, H.S. 2006. *Kajian Beberapa Sifat Kimia dan Fisika Inceptisol pada Toposekuen lereng Selatan Gunung Merapi Kabupaten Sleman. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan.*
- Rosmarkam A dan NA Yuwono. 2002 *Ilmu Kesuburan Tanah*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusdiana O., dan R.S. Lubis. 2012. Pendugaan Korelasi Antra Karakteristik Tanah Terhadap Cadangan Karbon (Carbon Stock) Pada Hutan Skunder. *Jurnal Silvikultur Tropika*. 3(1).
- Sari, M.N, Sudarsono dan Darmawan. 2017. *Pengaruh Bahan Organik Terhadap Ketersediaan Fosfor Pada Tanah-Tanah Kaya Al Dan Fe*. Buletin Tanah dan Lahan, 1 (1).
- Sarief, E.S., 1985. *Ilmu Tanah Pertanian*. Pustaka Buana: Bandung. 156 Halaman.
- Sinukaban, N. 1991. *Makalah Sumbang Saran Alumni IPB Dalam Perencanaan Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Kabupaten Lampung Barat*. Bandar Lampung.
- Sitepu, SF, Zulnayati dan Yuswani, P. 2004. *Patologi Benih Dan Hama Pasca Panen*. Fakultas Pertanian USU, Medan.
- Soil Survey Staff. 2006. *Keys To Soil Taxonomy. Tenth Edition, 2006*. United States Departement of Agriculture-Natural Resources Conservation Service. Washington, DC.
- Soegiman. 1982. *Ilmu Tanah*. Jakarta. Bhratara Karya Aksara.
- Subagyo, H., N. Suharta Dan A.B. Siswanto. 2000. *Tanah-Tanah Pertanian Di Indonesia*. Sumberdaya Lahan Indonesia Dan Pengelolaannya. Puslittanak, Balitbang Pertanian. Departemen Pertanian.

- 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.
- Sudirja. R. 2007. *Standar Mutu Pupuk Organik dan Pembena Tanah*. Modul Pelatihan Pembuatan Kompos. Departemen Tenaga Kerja dan Transmigrasi RI. Balai Besar Pengembangan dan Perluasan Kerja. Lembang.
- Suprpto, H.S. 1991. *Bertanam Jagung*. Penebar Jaya. Jakarta.
- Syafruddin. 2013. *Takaran Pupuk N, P, K, Dan S Tanaman Jagung Pada Beberapa Jenis Tanah Di Sulawesi Selatan*. Balai Penelitian Tanaman Serealia.
- Suriadikarta, D.A., Prihatini, T., Setroyini, D. dan Hartatiek, W. 2002. *Teknologi Pengelolaan Bahan Organik Tanah*. hlm. 183-238. Dalam *Teknologi Pengelolaan Lahan Kering Menuju Pertanian Produktif dan Ramah Lingkungan*. Pusat penelitian dan pengembangan tanah dan agroklimat, Bogor.
- Tan, K. H. 1986. *Dasar – Dasar Kimia Tanah*. Universitas Gadjah Mada Press. Yogyakarta.
- Tan, K.H. 2008. *Soils In The Humid Tropics And Monsoon Region Of Indonesia. Their Origin, Properties, And Land Use*. Marcel Dekker, Inc. 270 Madison Avenue, New York. 474p.
- Tanjung, I. 2015. *Fase-fase penting pertumbuhan tanaman jagung*. Kementerian Pertanian Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia Pertanian. [<http://cybex.pertanian.go.id/materilokalita/detail/11789/fase-fase-penting-pertumbuhan-tanaman-jagung>]. Diakses tanggal 22 Agustus 2017.
- Tim Karya Tani Mandiri. 2010. *Pedoman Bertanam jagung/Karya Tani Mandiri*. Nuansa Aulia. Bandung.
- Wada, K. 1979. *Allophane And Imogilit*, In G.B. Dixon And S.B Weed (Ed.), *Minerals And Envioement*. Soil Sc. Soc Of America. Madison.
- Warisno. 1998. *Budidaya Jagung Hibrida*. Kanisius. Jakarta.
- Yulnafatmawita, Maira L, Junaidi, Gusmini dan Hakim N. 2005. *Peranan Bahan Organik Dalam Pembebasan P-Terikat Pada Tanah Andisol*. J. Solum Vol. II No. 2.

Yunus. 2004. *Kajian Kemampuan Penyediaan Hara Pada Andisols Untuk Pertanaman Kentang Di Kabupaten Kerinci, Provinsi Jambi*. Jurnal Agronomi. Jambi.

